



# Industrial chiller 工业冷水机

## LSLG Series Screw Water Chiller LSLG系列螺杆冷水机组

1 产品描述 Product Description

2 型号标识 Nomenclature

3 技术参数 Technical data

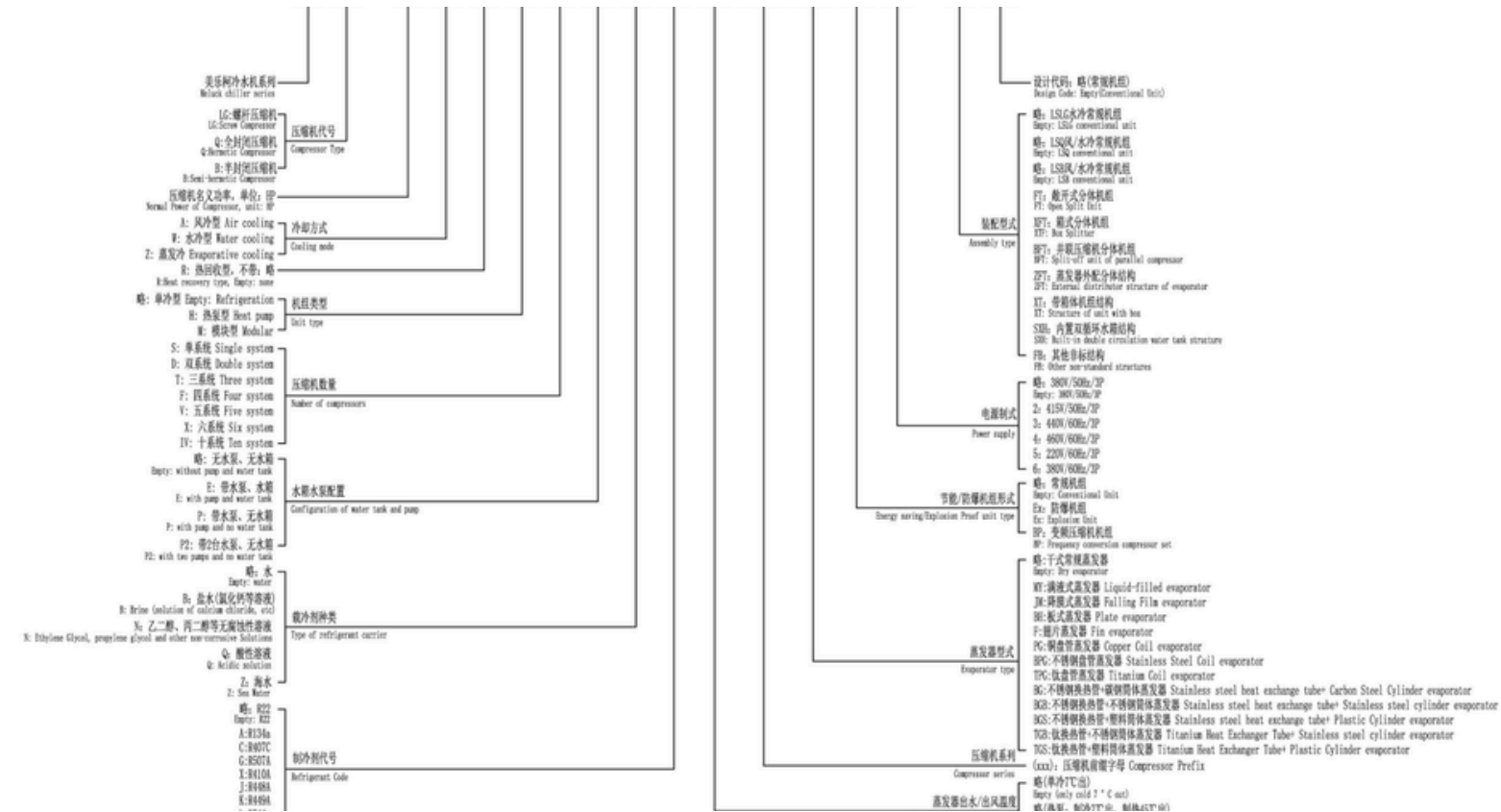


Taizhou S&J Trading Co., Ltd.  
Zhejiang Litian Industrial Co.,Ltd.  
web: [www.forefrigeration.com](http://www.forefrigeration.com)  
e-mail: [ice@forefrigeration.com](mailto:ice@forefrigeration.com)

# 产品描述 PRODUCT DESCRIPTION

# 型号说明 Model Description

- This LSLG Series Screw Water Chiller is a high-efficiency industrial refrigeration unit designed for stable, large-capacity cooling applications. Built with premium semi-hermetic twin screw compressors, it delivers reliable continuous operation, outstanding cooling efficiency and low energy consumption, perfectly suited for industrial production, commercial central air conditioning, precision machining, chemical cooling, HVAC and other professional temperature control scenarios.
- Featuring high-efficiency shell-and-tube evaporators and condensers, the unit achieves superior heat exchange performance and stable operating pressure. Equipped with an intelligent automatic control system, it supports precise temperature adjustment, automatic load regulation, fault self-diagnosis and full-round safety protection functions, including overcurrent, overheating, phase loss and high/low pressure protection, ensuring safe and maintenance-free long-term running.
- With a compact structure, low noise, strong stability and easy installation, this chiller series has strong adaptability to various working conditions, helping users reduce operating costs while improving overall cooling efficiency. It is a cost-effective core cooling equipment for medium and large-scale cooling projects.
- Imaged system operation chart, showing the temperatures of water in and out, the energy level of compressor run, on/off button, run time, alarm etc. And the remote turn on/off function is available. PC remote control is optional.
- Notice for maintenance is indicated according to the accumulated run time of the compressor. It is a convenience to the maintenance man.
- The control system will automatically balance the run time for each compressor for the multi-compressor unit.
- Discharge check valve: it prevents the discharged gas from going back after the compressor stop.
- Phase lack protection: it protects the compressor for over high voltage, voltage deficiency, and phase lack.
- Direction protection: it protects the compressor from damage resulted from counter direction run.
- Oil heater: it heats the oil before the unit start, keep the good lubrication for the unit before it runs.
- Overheat protection inside the motor of the compressor: it protects the compressor from burning down for too high coil temperature for overload, or abnormal run condition.
- High and low pressure protection: it protects the compressor and the system against extreme run condition and trouble.
- Freezing protection: it protects the unit from run without water flow.
- High temperature of chilled water protection: it works to protect the compressor in case the load is too large; the temperature of the chilled water is too high, it may result in compressor failure without this protection in the case.



# 应用领域 Application Areas

- 食品行业 (Food industry)
- 化工行业 (Chemical industry)
- 制药行业 (The pharmaceutical industry)
- 工业反应釜冷却 (Industrial reaction kettle cooling)
- 电镀氧化 (Electroplating)
- 注塑行业 (Plastic injection)

# 水冷螺杆冷水机组参数表单机型(R22)

## Water cooled Screw Chiller 1 compressor(R22)

### 技术参数表 Specification

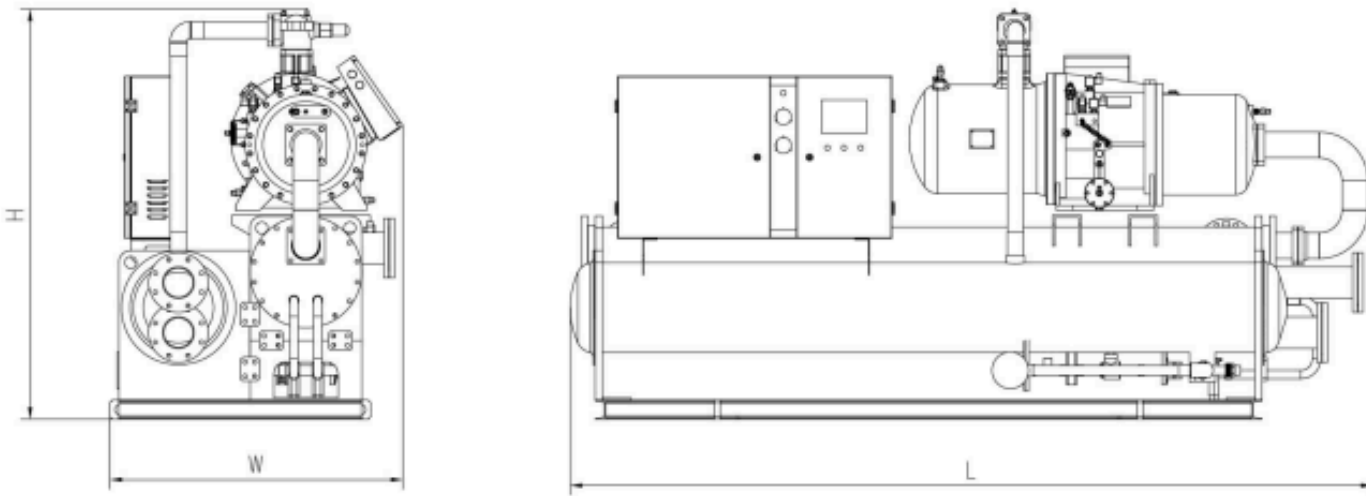
参数 Specification		型号 Model		LSLG-						
		30WS	40WS	50WS	55WS	60WS	70WS	75WS	80WS	90WS
制冷量 Cap	kW	94.5	130.7	171.5	184.3	228.9	246.5	290.5	312.8	341.7
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	81.3	112.4	147.5	158.5	196.9	212.0	249.8	269.0	293.9
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power	24.4	32.2	40.4	44.5	53.3	58.2	66.0	67.1	76.6
	运行电流(A) Current	41.9	55.5	70.6	76.6	91.1	98.9	114.3	116.0	133.6
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)				0-25-50-75-100%(25%为启动)				
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R22								
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀Thermal expansion valve								
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN65		DN80			DN100Flg			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	20	28	37	40	49	53	62	67	73
	水压降(kPa) P drop	38	38	39	41	43	44	45	46	46
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN65Flg		DN80Flg			DN100Flg			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	16	22	29	32	39	42	50	54	59
	水压降(kPa) P drop	37	37	39	41	42	42	43	45	45
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	2150	2400	2800	2800	2780	2835	2835	3035	3070
	宽W(mm)	900	900	900	900	1060	1100	1100	1100	1120
	高H(mm)	1415	1435	1530	1530	1550	1580	1580	1580	1650
整机重量 Weight	kg	850	1050	1270	1350	1430	1670	1700	1740	1830
运行重量 Run W	kg	900	1100	1400	1480	1560	1820	1850	1890	2000



参数 Specification		型号 Model		LSLG-								
		100WS	110WS	120WS	130WS	140WS	150WS	160WS	180WS	200WS	220WS	250WS
制冷量 Cap	kW	368.0	400.2	486.0	507.9	561.8	608.3	631.7	735.7	791.8	861.8	972.4
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	316.5	344.2	418.0	436.8	483.1	523.1	543.3	632.7	680.9	741.1	836.3
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power	83.1	91.6	109.7	112.2	126.3	135.1	141.3	161.6	173.8	189.8	214.4
	运行电流(A) Current	144.5	160.7	187.0	192.9	214.8	228.7	243.2	278.4	291.6	330.7	374.0
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)				0-25-50-75-100%(25%为启动)						
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R22										
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀Thermal expansion valve										
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN125Flg			DN150Flg				DN200Flg			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	79	86	104	109	121	131	136	158	170	185	209
	水压降(kPa) P drop	47	49	49	51	51	52	55	57	61	65	70
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN125Flg			DN150Flg				DN200Flg			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	63	69	84	87	97	105	109	127	136	148	167
	水压降(kPa) P drop	46	48	48	49	49	50	52	55	58	63	68
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	3060	3360	3370	3380	3380	3380	3440	3650	3650	3690	3690
	宽W(mm)	1135	1155	1230	1230	1290	1310	1380	1380	1400	1535	1560
	高H(mm)	1650	1700	1725	1785	1795	1825	1840	1940	1960	1985	2010
整机重量 Weight	kg	2350	2400	2600	2780	2870	3050	3200	3400	3600	3850	4340
运行重量 Run W	kg	2520	2620	2820	3000	3090	3280	3430	3700	3950	4200	4700



## LSLG-\*\*\*WS系列外型示意图



## 水冷螺杆冷水机组参数表单机型(R407C) Water cooled Screw Chiller 1 compressor(R407C)

### 技术参数表 Specification

参数 Specification		型号 Model	LSLG-								
			30WSC	40WSC	50WSC	55WSC	60WSC	70WSC	75WSC	80WSC	90WSC
制冷量 Cap	kW		94.8	126.5	163.3	183.8	223.1	243.7	288.5	304.9	333.4
	10 <sup>3</sup> kcal/hr		81.5	108.8	140.4	158.1	191.9	209.6	248.1	262.2	286.7
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power		23.9	31.4	38.8	43.9	53.0	58.2	64.8	68.1	75.6
	运行电流(A) Current		41.1	54.2	68.3	75.7	90.6	98.8	112.3	117.6	131.9
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control		0-33-66-100%(33%为启动)				0-25-50-75-100%(25%为启动)				
制冷剂 Refrigerant	种类 Type		R407C								
	控制方式 Control		外平衡式热力膨胀阀Thermal expansion valve								
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection		DN65		DN80			DN100Flg			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow		20	27	35	40	48	52	62	66	72
	水压降(kPa) P drop		38	38	39	41	43	44	45	46	46
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection		DN65Flg		DN80Flg			DN100Flg			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow		16	22	28	32	38	42	50	52	57
	水压降(kPa) P drop		37	37	39	41	42	42	43	45	45
外形尺寸 Overall size	长L(mm)		2150	2400	2800	2800	2780	2835	2835	3035	3070
	宽W(mm)		900	900	900	900	1060	1100	1100	1100	1120
	高H(mm)		1415	1435	1530	1530	1550	1580	1580	1580	1650
整机重量 Weight	kg		850	1050	1270	1350	1430	1670	1700	1740	1830
运行略重 Run W	kg		900	1100	1400	1480	1560	1820	1850	1890	2000



LSLG-											
100WSC	110WSC	120WSC	130WSC	140WSC	150WSC	160WSC	180WSC	200WSC	220WSC	250WSC	
364.4	393.3	465.4	491.4	543.6	579.3	605.8	704.9	774.2	830.7	927.1	
313.4	338.2	400.2	422.6	467.5	498.2	521.0	606.2	665.8	714.4	797.3	
82.7	90.6	105.0	110.8	123.2	130.7	137.7	158.5	174.1	185.6	206.9	
143.8	159.2	179.6	190.7	210.1	221.8	237.1	274.4	292.2	324.0	361.2	
0-25-50-75-100%(25%为启动)											
R407C											
外平衡式热力膨胀阀Thermal expansion valve											
DN125Flg				DN150Flg				DN200Flg			
78	85	100	106	117	125	130	152	166	179	199	
47	49	49	51	51	52	55	57	61	65	70	
DN125Flg				DN150Flg				DN200Flg			
63	68	80	85	93	100	104	121	133	143	159	
46	48	48	49	49	50	52	55	58	63	68	
3060	3360	3370	3380	3380	3380	3440	3650	3650	3690	3690	
1135	1155	1230	1230	1290	1310	1380	1380	1400	1535	1560	
1650	1700	1725	1785	1795	1825	1840	1940	1960	1985	2010	
2350	2400	2600	2780	2870	3050	3200	3400	3600	3850	4340	
2520	2620	2820	3000	3090	3280	3430	3700	3950	4200	4700	

# 水冷螺杆冷水机组参数表双机型(R22)

## Water cooled Screw Chiller 2 compressors(R22)

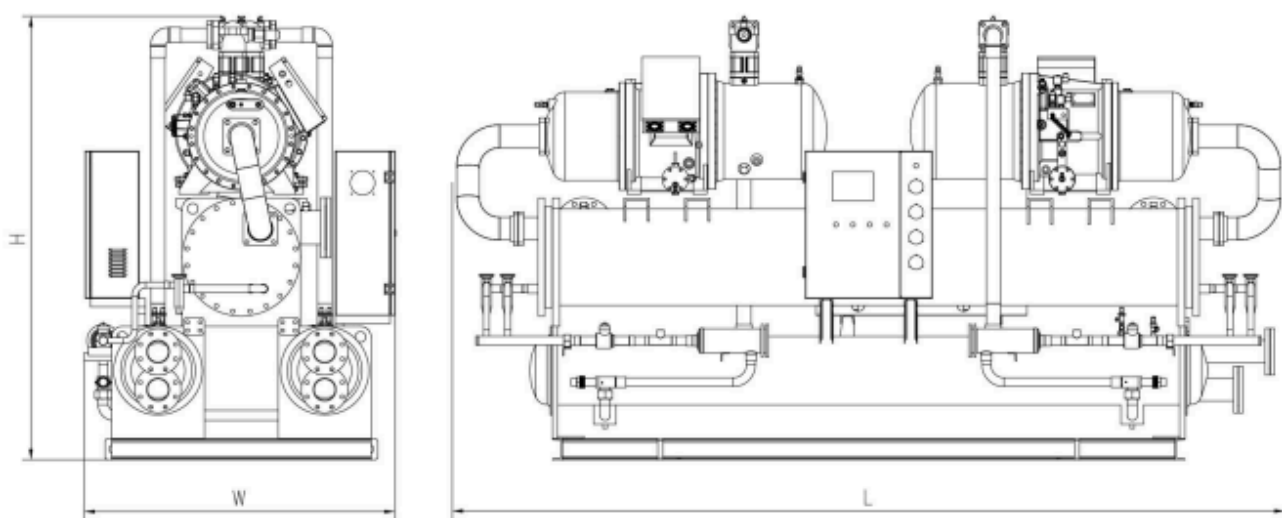


### 技术参数表 Specification

参数 Specification	型号 Model	LSLG-								
		60WD	80WD	100WD	110WD	120WD	140WD	150WD	160WD	180WD
制冷量 Capty	kW	189.0	261.4	343.0	368.6	457.8	493.0	581.0	625.6	683.4
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	162.5	224.8	295.0	317.0	393.7	424.0	499.7	538.0	587.7
压缩机 Compr	输入功率(kW) Power	48.8	64.6	80.8	89.0	106.6	116.4	132.0	134.2	153.2
	运行电流(A) Current	83.8	111.0	141.2	153.2	182.2	197.8	228.6	232.0	267.2
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)			0-25-50-75-100%(25%为启动)					
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R22								
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀 Thermal expansion valve								
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN80	DN100	DN80×2			DN100Flg×2			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	41	56	74	79	98	106	125	135	147
	水压降(kPa) P <sub>drop</sub>	45	45	46	48	49	55	55	55	58
蒸发器 Evapr	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN80Flg	DN100Flg		DN125Flg			DN150Flg		
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	33	45	59	63	79	85	100	108	118
	水压降(kPa) P <sub>drop</sub>	52	52	53	53	54	55	55	55	60
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	3000	3070	3100	3100	3350	3350	3650	3660	3950
	宽W(mm)	900	900	1150	1150	1250	1385	1385	1385	1475
	高H(mm)	1645	1725	1705	1750	1830	1940	1965	1965	2040
整机重量 Weight	kg	1650	1850	2300	2350	2400	3000	3200	3500	4000
运行重量 Run W	kg	1800	2050	2550	2600	2650	3300	3500	3850	4350

LSLG-										
200WD	220WD	240WD	260WD	280WD	300WD	320WD	360WD	400WD	440WD	500WD
736.0	800.4	972.0	1015.8	1123.6	1216.6	1263.4	1471.4	1583.6	1723.6	1944.8
633.0	688.3	835.9	873.6	966.3	1046.3	1086.5	1265.4	1361.9	1482.3	1672.5
166.2	183.2	219.4	224.4	252.6	270.2	282.6	322.2	347.6	379.6	428.8
289.0	321.4	374.0	385.8	429.6	457.4	486.4	556.8	583.2	661.4	748.0
0-25-50-75-100%(25%为启动)										
R22										
外平衡式热力膨胀阀 Thermal expansion valve										
DN125Flg×2			DN150Flg×2				DN200Flg×2			
158	172	209	218	242	262	272	316	340	371	418
55	65	66	70	71	73	74	75	76	76	78
DN200Flg					DN250Flg					
127	138	167	175	193	209	217	253	272	296	335
55	68	69	72	73	73	72	73	73	73	74
3950	3950	3950	3950	4150	4150	4200	4660	4880	4880	4815
1475	1475	1585	1585	1500	1500	1500	1500	1700	1700	2190
2055	2105	2185	2245	2250	2250	2300	2400	2520	2520	2570
4250	4500	5300	5800	6000	6200	6300	7000	7500	8000	8500
4600	4900	5700	6200	6400	6650	6750	7450	8000	8500	9000

LSLG-\*\*\*WD系列外型示意图



Taizhou S&J Trading Co., Ltd.  
 Zhejiang Litian Industrial Co., Ltd.  
 web: [www.forefrigeration.com](http://www.forefrigeration.com)  
 e-mail: [ice@forefrigeration.com](mailto:ice@forefrigeration.com)

# 水冷螺杆冷水机组参数表双机型(R407C)

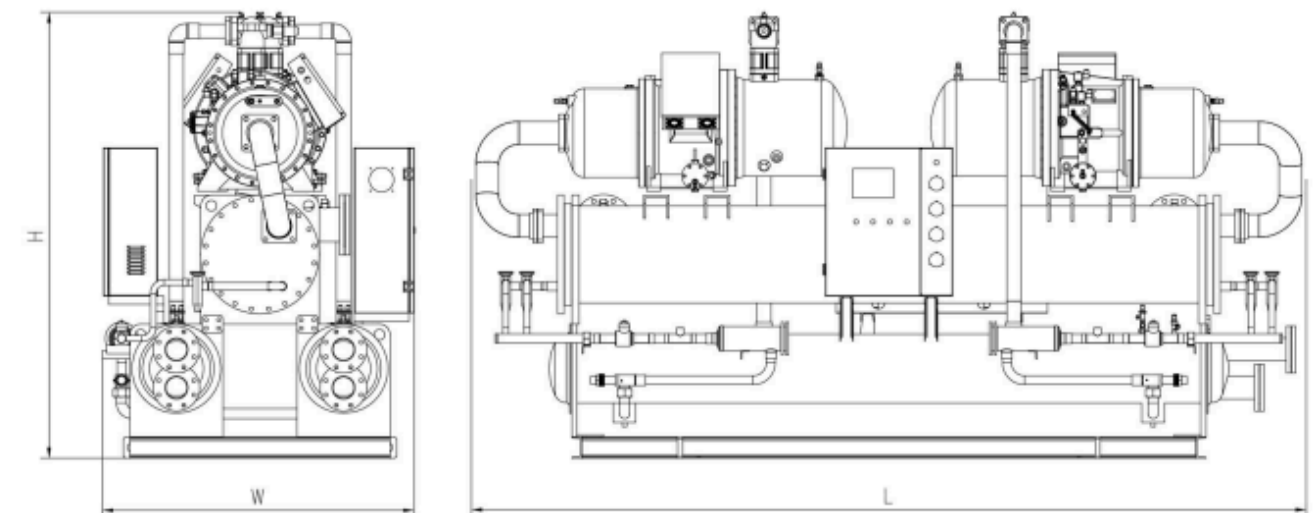
## Water cooled Screw Chiller 2 compressors(R407C)

### 技术参数表 Specification

参数 Specification		型号 Model	LSLG-								
			60WDC	80WDC	100WDC	110WDC	120WDC	140WDC	150WDC	160WDC	180WDC
制冷量 Capty	kW		189.6	253.0	326.6	367.6	446.2	487.4	577.0	609.8	666.8
	10 <sup>3</sup> kcal/hr		163.1	217.6	280.9	316.1	383.7	419.2	496.2	524.4	573.4
压缩机 Compr	输入功率(kW) Power		47.8	62.8	77.6	87.8	106.0	116.4	129.6	136.2	151.2
	运行电流(A) Current		82.2	108.4	136.6	151.4	181.2	197.6	224.6	235.2	263.8
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control		0-33-66-100%(33%为启动)				0-25-50-75-100%(25%为启动)				
制冷剂 Refrigerant	种类 Type		R407C								
	控制方式 Control		外平衡式热力膨胀阀 Thermal expansion valve								
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection		DN80	DN100	DN80×2			DN100Flg×2			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow		41	54	70	79	96	105	124	131	143
	水压降(kPa) P drop		45	45	46	48	49	55	55	55	58
蒸发器 Evapr	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection		DN80Flg	DN100Flg	DN125Flg			DN150Flg			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow		33	44	56	63	77	84	99	105	115
	水压降(kPa) P drop		52	52	53	53	54	55	55	55	60
外形尺寸 Overall size	长L(mm)		3000	3070	3100	3100	3350	3350	3650	3660	3950
	宽W(mm)		900	900	1150	1150	1250	1385	1385	1385	1475
	高H(mm)		1645	1725	1705	1750	1830	1940	1965	1965	2040
整机重量 Weight	kg		1650	1850	2300	2350	2400	3000	3200	3500	4000
运行重量 Run W	kg		1800	2050	2550	2600	2650	3300	3500	3850	4350

参数 Specification		型号 Model	LSLG-										
			200WDC	220WDC	240WDC	260WDC	280WDC	300WDC	320WDC	360WDC	400WDC	440WDC	500WDC
制冷量 Capty	kW		728.8	786.6	930.8	982.8	1087.2	1158.6	1211.6	1409.8	1548.4	1661.4	1854.2
	10 <sup>3</sup> kcal/hr		626.8	676.5	800.5	845.2	935.0	996.4	1042.0	1212.4	1331.6	1428.8	1594.6
压缩机 Compr	输入功率(kW) Power		165.4	181.2	210.0	221.6	246.4	261.4	275.4	317.0	348.2	371.2	413.8
	运行电流(A) Current		287.6	318.4	359.2	381.4	420.2	443.6	474.2	548.8	584.4	648.0	722.4
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control		0-25-50-75-100%(25%为启动)				0-25-50-75-100%(25%为启动)						
制冷剂 Refrigerant	种类 Type		R407C										
	控制方式 Control		外平衡式热力膨胀阀 Thermal expansion valve										
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection		DN125Flg×2			DN150Flg×2			DN200Flg×2				
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow		157	169	200	211	234	249	260	303	333	357	399
	水压降(kPa) P drop		55	65	66	70	71	73	74	75	76	76	78
蒸发器 Evapr	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection		DN200Flg				DN250Flg						
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow		125	135	160	169	187	199	208	242	266	286	319
	水压降(kPa) P drop		55	68	69	72	73	73	72	73	73	73	74
外形尺寸 Overall size	长L(mm)		3950	3950	3950	3950	4150	4150	4200	4660	4880	4880	4815
	宽W(mm)		1475	1475	1585	1585	1500	1500	1500	1500	1700	1700	2190
	高H(mm)		2055	2105	2185	2245	2250	2250	2300	2400	2520	2520	2570
整机重量 Weight	kg		4250	4500	5300	5800	6000	6200	6300	7000	7500	8000	8500
运行重量 Run W	kg		4600	4900	5700	6200	6400	6650	6750	7450	8000	8500	9000

LSLG-\*\*\*WD系列外型示意图



说明Explanation:

- 1.名义工况: 冷水进水温度12℃, 冷水出水温度7℃。冷却水进水温度30℃, 冷却水出水温度35℃;
- 2.电源制式: 3P-380V-50Hz。允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;
- 3.以上数据是以R407C为制冷剂的机组性能参数, 如需R134a等其他工质, 敬请联系;
- 4.由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。

- 1.Test Condition: Chilled water Tin/Tout: 12℃/7℃.Cooling water, Tin/Tout: 30℃/35℃;
- 2.Power supply:3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ± 10%, Phase Voltage Allowance: ± 2%;
- 3.The ;Data above is got by R407C; Data for R134a etc are available on request;
- 4.There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

# 水冷螺杆冷水机组(满液式)参数表单机型(R134a)

Flooded Water cooled Screw Chiller 1 compressor (R134a)

## 技术参数表 Specification

参数 Specification	型号 Model	LSLG-								
		120WSA(MY)	130WSA(MY)	140WSA(MY)	150WSA(MY)	160WSA(MY)	180WSA(MY)	200WSA(MY)	220WSA(MY)	250WSA(MY)
制冷量 Cap	kW	322.9	347.6	380.7	405.7	427.3	490.3	543.9	584.6	684.0
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	277.7	298.9	327.4	348.9	367.5	421.7	467.8	502.8	588.2
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power	60.4	64.5	70.3	72.5	78.3	88.9	98.1	105.0	121.4
	运行电流(A) Current	108.7	115.0	127.5	130.9	137.2	162.9	171.9	184.5	214.0
	能效比 COP	5.35	5.39	5.42	5.60	5.46	5.52	5.54	5.57	5.63
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-25-50-75-100% (25%为启动)								
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R134a								
	控制方式 Control	电子膨胀阀/电磁阀/孔口板								
	充注量(kg) Refrigerant charge	113	122	133	142	150	172	190	205	239
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN100Fig			DN125Fig			DN150Fig		
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	69	75	82	87	92	105	117	126	147
	水压降(kPa) P drop	49	51	51	52	55	57	61	65	70
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN100Fig			DN125Fig			DN150Fig		
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	56	60	65	70	73	84	94	101	118
	水压降(kPa) P drop	48	49	49	50	52	55	58	63	68
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	2980	3000	3030	3030	3330	3600	3360	3600	3620
	宽W(mm)	1230	1240	1320	1350	1290	1270	1370	1290	1430
	高H(mm)	1870	1940	1980	1970	1980	2070	2070	2100	2150
整机重量 Weight	kg	2480	2670	2895	3090	3235	3475	3680	3740	4035
运行略重 Run W	kg	2660	2865	3100	3310	3465	3720	3945	4005	4350

### 说明Explanation:

- 1.名义工况: 冷水进水温度12℃, 冷水出水温度7℃; 冷却水进水温度30℃, 冷却水出水温度35℃;
- 2.电源制式: 3P-380V-50Hz。允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;
- 3.以上数据是以R134a为制冷剂的机组性能参数, 如需其他工质, 敬请联系;
- 4.由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。

- 1.Test Condition: Chilled water Tin/Tout: 12℃/7℃.Cooling water, Tin/Tout: 30℃/35℃;
- 2.Power supply:3P-380V-50Hz; Voltage Allowance:±10%, Phase Voltage Allowance:±2%;
- 3.The data above is got by R134a; Data for other refrigerant are available on request;
- 4.There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

# 水冷螺杆冷水机组(满液式)参数表双机型(R134a)

Flooded Water cooled Screw Chiller 2 compressors (R134a)

## 技术参数表 Specification

参数 Specification	型号 Model	LSLG-								
		240WDA(MY)	260WDA(MY)	280WDA(MY)	300WDA(MY)	320WDA(MY)	360WDA(MY)	400WDA(MY)	440WDA(MY)	500WDA(MY)
制冷量 Cap	kW	645.8	695.2	761.4	811.4	854.6	980.6	1087.8	1169.2	1368.0
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	555.4	597.9	654.8	697.8	735.0	843.3	935.5	1005.5	1176.5
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power	120.8	129.0	140.6	145.0	156.6	177.8	196.2	210.0	242.8
	运行电流(A) Current	217.4	230.0	255.0	261.8	274.4	325.8	343.8	369.0	428.0
	能效比 COP	5.35	5.39	5.42	5.60	5.46	5.52	5.54	5.57	5.63
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-25-50-75-100% (25%为启动)								
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R134a								
	控制方式 Control	电子膨胀阀/电磁阀/孔口板								
	充注量(kg) Refrigerant charge	226	243	266	284	299	343	381	409	479
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN150Fig				DN200Fig				
	水流量(R134am <sup>3</sup> /h) Water pipe connection	139	149	164	174	184	211	234	251	294
	水压降(kPa) Water flow	49	51	51	52	55	57	61	65	70
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) P drop	DN150Fig				DN200Fig				
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water pipe connection	111	120	131	140	147	169	187	201	235
	水压降(kPa) Water flow	48	49	49	50	52	55	58	63	68
外形尺寸 Overall size	长L(mm) P drop	3620	3620	3620	3620	3750	3750	3750	3750	3750
	宽W(mm)	1370	1430	1420	1490	1550	1550	1550	1550	1550
	高H(mm)	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150
整机重量 Weight	kg	4070	4185	4565	4635	4750	4860	4960	5050	5100
运行略重 Run W	kg	4360	4480	4890	4970	5100	5220	5320	5450	5550

### 说明Explanation:

- 1.名义工况: 冷水进水温度12℃, 冷水出水温度7℃; 冷却水进水温度30℃, 冷却水出水温度35℃;
- 2.电源制式: 3P-380V-50Hz。允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;
- 3.以上数据是以R134a为制冷剂的机组性能参数, 如需其他工质, 敬请联系;
- 4.由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。

- 1.Test Condition: Chilled water Tin/Tout: 12℃/7℃.Cooling water, Tin/Tout: 30℃/35℃;
- 2.Power supply:3P-380V-50Hz; Voltage Allowance:±10%, Phase Voltage Allowance:±2%;
- 3.The :Data above is got by R134a; Data for R407C etc are available on request;
- 4.There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

# 水冷螺杆冷水机组(15°C)参数表单机型(R22)

## Water cooled Screw Chiller 1 compressor 15°C(R22)



### 技术参数表 Specification

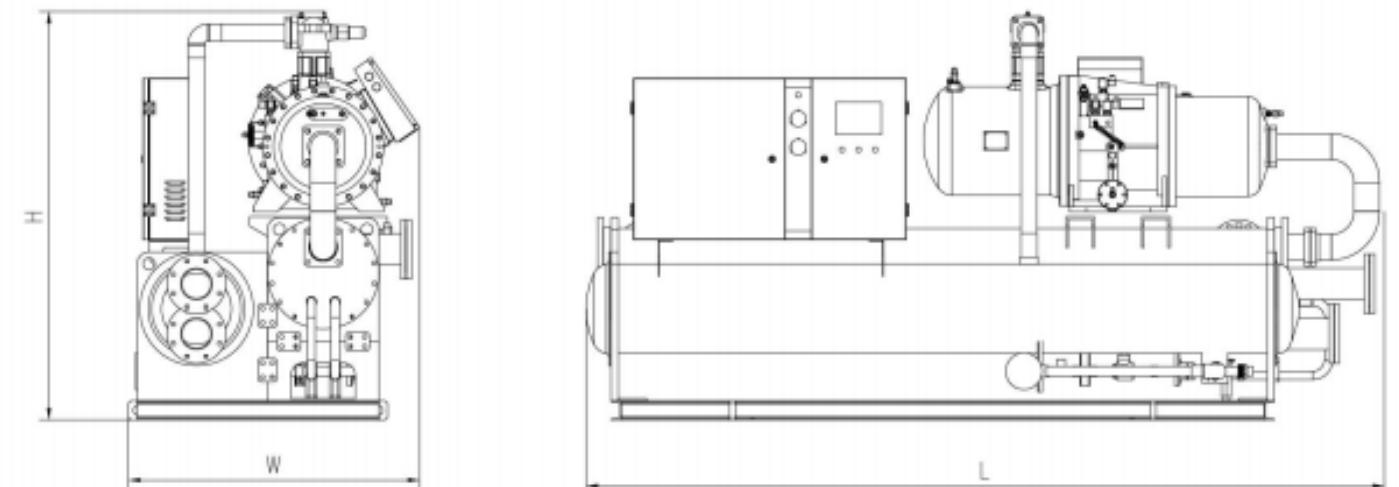
参数 Specification	型号 Model	LSLG-								
		30WS(15)	40WS(15)	50WS(15)	55WS(15)	60WS(15)	70WS(15)	75WS(15)	80WS(15)	90WS(15)
制冷量 Cap	kW	112.7	155.7	204.4	219.6	272.8	293.7	346.1	365.7	407.2
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	96.9	133.9	175.8	188.9	234.6	252.6	297.6	314.5	350.2
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power	24.9	32.9	41.3	45.5	54.5	59.5	67.5	71.8	78.3
	运行电流(A) Current	42.7	56.5	71.9	78.0	93.0	100.9	116.6	123.4	136.4
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)				0-25-50-75-100%(25%为启动)				
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R22								
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀 Thermal expansion valve								
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN65		DN80			DN100Fig			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	24	32	42	46	56	61	71	75	84
	水压降(kPa) P drop	38	38	39	41	43	44	45	46	46
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN65Fig		DN80Fig			DN100Fig			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	19	27	35	38	47	51	60	63	70
	水压降(kPa) P drop	37	37	39	41	42	42	43	45	45
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	2150	2400	2800	2800	2780	2835	2835	3035	3070
	宽W(mm)	900	900	900	900	1060	1100	1100	1100	1120
	高H(mm)	1415	1435	1530	1530	1550	1580	1580	1580	1650
整机重量 Weight	kg	930	1130	1350	1430	1510	1750	1780	1820	1910
运行重量 Run W	kg	990	1190	1490	1570	1650	1920	1950	1990	2100

LSLG-										
100WS(15)	110WS(15)	120WS(15)	130WS(15)	140WS(15)	150WS(15)	160WS(15)	180WS(15)	200WS(15)	220WS(15)	250WS(15)
438.6	476.8	579.1	605.3	669.4	724.9	752.8	876.7	943.6	1027.0	1158.8
377.2	410.0	498.0	520.6	575.7	623.4	647.4	754.0	811.5	883.2	996.6
84.9	93.6	112.1	114.7	129.0	138.1	144.4	164.7	177.6	193.9	219.1
147.6	163.9	190.8	196.7	219.1	233.5	248.4	283.9	297.8	337.3	382.1
0-25-50-75-100%(25%为启动)										
R22										
外平衡式热力膨胀阀 Thermal expansion valve										
DN125Fig			DN150Fig				DN200Fig			
90	98	119	124	137	148	154	179	193	210	237
47	49	49	51	51	52	55	57	61	65	70
DN125Fig			DN150Fig				DN200Fig			
75	82	100	104	115	125	129	151	162	177	199
46	48	48	49	49	50	52	55	58	63	68
3060	3360	3370	3380	3380	3380	3440	3650	3650	3690	3690
1135	1155	1230	1230	1290	1310	1380	1380	1400	1535	1560
1650	1700	1725	1785	1795	1825	1840	1940	1960	1985	2010
2470	2520	2720	2900	2990	3170	3320	3520	3720	3970	4460
2620	2730	2930	3110	3200	3390	3550	3820	4070	4330	4830

### 说明Explanation:

- 1.名义工况: 冷水进水温度20°C, 冷水出水温度15°C。冷却水进水温度30°C, 冷却水出水温度35°C;
  - 2.电源制式: 3P-380V-50Hz。允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;
  - 3.以上数据是以R22为制冷剂的机组性能参数, 如需R134a等其他工质, 敬请联系;
  - 4.由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。
1. Test Condition: Chilled water Tin/Tout: 20°C/15°C. Cooling water, Tin/Tout: 30°C/35°C;  
 2. Power supply: 3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ±10%. Phase Voltage Allowance: ±2%;  
 3. The Data above is got by R22; Data for R134a etc are available on request;  
 4. There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

### LSLG-\*\*\*WS(15)系列外型示意图



# 水冷螺杆冷水机组(15°C)参数表单机型(R407C)

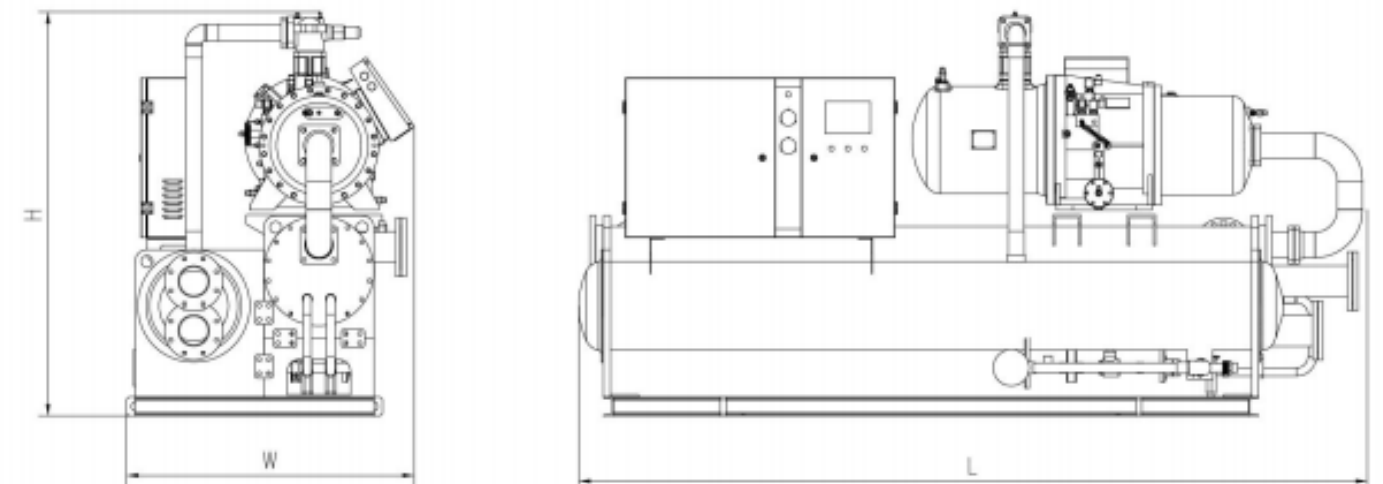
## Water cooled Screw Chiller 1 compressor 15°C (R407C)

### 技术参数表 Specification

参数 Specification		型号 Model	LSLG-								
			30WSC(15)	40WSC(15)	50WSC(15)	55WSC(15)	60WSC(15)	70WSC(15)	75WSC(15)	80WSC(15)	90WSC(15)
制冷量 Cap	kW		1139	1520	1963	2203	268.1	2928	346.7	366.4	400.7
	10 <sup>3</sup> kcal/hr		98.0	130.7	168.8	189.5	230.6	251.8	298.2	315.1	344.6
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power		25.1	32.9	40.7	46.0	55.6	61.0	68.0	71.5	79.3
	运行电流(A) Current		42.9	56.5	71.1	78.9	94.8	103.4	117.4	122.9	138.2
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control		0-33-66-100%(33%为启动)				0-25-50-75-100%(25%为启动)				
制冷剂 Refrigerant	种类 Type		R407C								
	控制方式 Control		外平衡式热力膨胀阀 Thermal expansion valve								
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection		DN65		DN80			DN100Flg			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow		24	32	41	46	56	61	71	75	83
	水压降(kPa) P drop		38	38	39	41	43	44	45	46	46
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection		DN65Flg		DN80Flg			DN100Flg			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow		20	26	34	38	46	50	60	63	69
	水压降(kPa) P drop		37	37	39	41	42	42	43	45	45
外形尺寸 Overall size	长L(mm)		2150	2400	2800	2800	2780	2835	2835	3035	3070
	宽W(mm)		900	900	900	900	1060	1100	1100	1100	1120
	高H(mm)		1415	1435	1530	1530	1550	1580	1580	1580	1650
整机重量 Weight	kg		930	1130	1350	1430	1510	1750	1780	1820	1910
运行重量 Run W	kg		990	1190	1490	1570	1650	1920	1950	1990	2100

LSLG-										
100WSC(15)	110WSC(15)	120WSC(15)	130WSC(15)	140WSC(15)	150WSC(15)	160WSC(15)	180WSC(15)	200WSC(15)	220WSC(15)	250WSC(15)
437.9	472.6	559.2	590.5	653.2	696.2	728.0	847.1	930.3	998.2	1114.0
376.6	406.4	480.9	507.8	561.8	598.7	626.1	728.5	800.1	858.5	958.0
86.8	95.1	110.2	116.3	129.3	137.1	144.5	166.4	182.7	194.7	217.1
150.6	166.2	187.8	199.3	219.6	232.0	248.5	286.5	306.2	338.5	378.7
0-25-50-75-100%(25%为启动)										
R407C										
外平衡式热力膨胀阀 Thermal expansion valve										
DN125Flg			DN150Flg				DN200Flg			
90	98	115	122	135	143	150	174	191	205	229
47	49	49	51	51	52	55	57	61	65	70
DN125Flg			DN150Flg				DN200Flg			
75	81	96	102	112	120	125	146	160	172	192
46	48	48	49	49	50	52	55	58	63	68
3060	3360	3370	3380	3380	3380	3440	3650	3650	3690	3690
1135	1155	1230	1230	1290	1310	1380	1380	1400	1535	1560
1650	1700	1725	1785	1795	1825	1840	1940	1960	1985	2010
2470	2520	2720	2900	2990	3170	3320	3520	3720	3970	4460
2620	2730	2930	3110	3200	3390	3550	3820	4070	4330	4830

### LSLG-\*\*\*WS(15)系列外型示意图



#### 说明Explanation:

- 1.名义工况: 冷水进水温度20°C, 冷水出水温度15°C。冷却水进水温度30°C, 冷却水出水温度35°C;
- 2.电源制式: 3P-380V-50Hz。允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;
- 3.以上数据是以R407C为制冷剂的机组性能参数, 如需R134a等其他工质, 敬请联系;
- 4.由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。

- 1.Test Condition: Chilled water Tin/Tout: 20°C/15°C.Cooling water, Tin/Tout: 30°C/35°C;
- 2.Power supply:3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ± 10%. Phase Voltage Allowance: ± 2%;
- 3.The ;Data above is got by R407C; Data for R134a etc are available on request;
- 4.There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

# 水冷螺杆冷水机组(15°C)参数表双机型(R22)

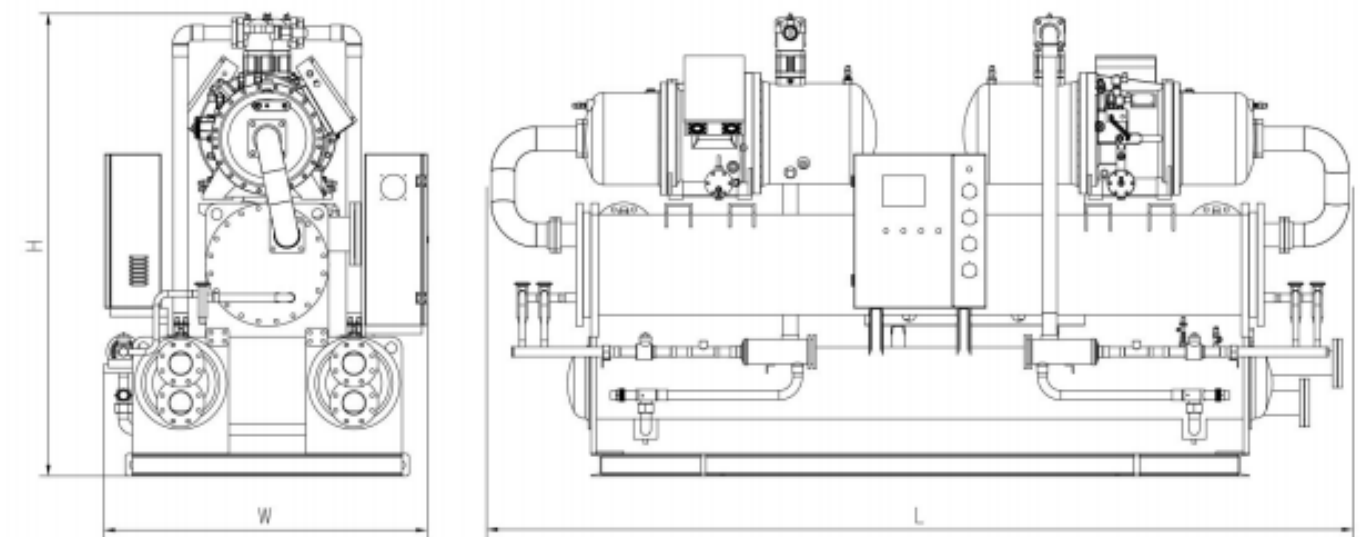
## Water cooled Screw Chiller 2 compressors 15°C (R22)

### 技术参数表 Specification

参数 Specification	型号 Model	LSLG-									
		60WD(15)	80WD(15)	100WD(15)	110WD(15)	120WD(15)	140WD(15)	150WD(15)	160WD(15)	180WD(15)	
制冷量 Cap	kW	225.4	311.4	408.8	439.2	545.6	587.4	692.2	731.4	814.4	
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	193.8	267.8	351.6	377.7	469.2	505.2	595.3	629.0	700.4	
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power	49.8	65.8	82.6	91	109	119	135	143.6	156.6	
	运行电流(A) Current	85.4	113	143.8	156	186	201.8	233.2	246.8	272.8	
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)				0-25-50-75-100%(25%为启动)					
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R22									
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀 Thermal expansion valve									
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN80	DN100	DN80×2			DN100Flg×2				
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	47	65	85	91	113	122	142	151	167	
	水压降(kPa) P drop	45	45	46	48	49	55	55	55	58	
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN80Flg	DN100Flg	DN125Flg			DN150Flg				
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	39	54	70	76	94	101	119	126	140	
	水压降(kPa) P drop	52	52	53	53	54	55	55	55	60	
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	3000	3070	3100	3100	3350	3350	3650	3660	3950	
	宽W(mm)	900	900	1150	1150	1250	1385	1385	1385	1475	
	高H(mm)	1645	1725	1705	1750	1830	1940	1965	1965	2040	
整机重量 Weight	kg	1810	2010	2460	2510	2560	3160	3360	3660	4160	
运行重量 Run W	kg	1980	2230	2730	2780	2830	3480	3680	4050	4550	

LSLG-										
200WD(15)	220WD(15)	240WD(15)	260WD(15)	280WD(15)	300WD(15)	320WD(15)	360WD(15)	400WD(15)	440WD(15)	500WD(15)
877.2	953.6	1158.2	1210.6	1338.8	1449.8	1505.6	1753.4	1887.2	2054	2317.6
754.4	820.1	996.1	1041.1	1151.4	1246.8	1294.8	1507.9	1623.0	1766.4	1993.1
169.8	187.2	224.2	229.4	258	276.2	288.8	329.4	355.2	387.8	438.2
295.2	327.8	381.6	393.4	438.2	467	496.8	567.8	595.6	674.6	764.2
0-25-50-75-100%(25%为启动)										
R22										
外平衡式热力膨胀阀 Thermal expansion valve										
DN125Flg×2			DN150Flg×2				DN200Flg×2			
180	196	238	248	275	297	309	358	386	420	474
55	65	66	70	71	73	74	75	76	76	78
DN200Flg							DN250Flg			
151	164	199	208	230	249	259	302	325	353	399
55	68	69	72	73	73	72	73	73	73	74
3950	3950	3950	3950	4150	4150	4200	4660	4880	4880	4815
1475	1475	1585	1585	1500	1500	1500	1500	1700	1700	2190
2055	2105	2185	2245	2250	2250	2300	2400	2520	2520	2570
4490	4740	5540	6040	6240	6440	6540	7240	7740	8240	8740
4800	5100	5900	6480	6680	6930	7030	7750	8300	8800	9300

### LSLG-\*\*\*WD(15)系列外型示意图



#### 说明Explanation:

- 1.名义工况: 冷水进水温度20°C, 冷水出水温度15°C。冷却水进水温度30°C, 冷却水出水温度35°C;
- 2.电源制式: 3P-380V-50Hz。允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;
- 3.以上数据是以R22为制冷剂的机组性能参数, 如需R134a/R407C等其他工质, 敬请联系;
- 4.由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。

- 1.Test Condition: Chilled water Tin/Tout: 20°C/15°C.Cooling water, Tin/Tout: 30°C/35°C;
- 2.Power supply:3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ± 10%. Phase Voltage Allowance: ± 2%;
- 3.The :Data above is got by R22; Data for R134a/R407C etc are available on request;
- 4.There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

# 水冷螺杆冷水机组(15°C)参数表双机型(R407C)

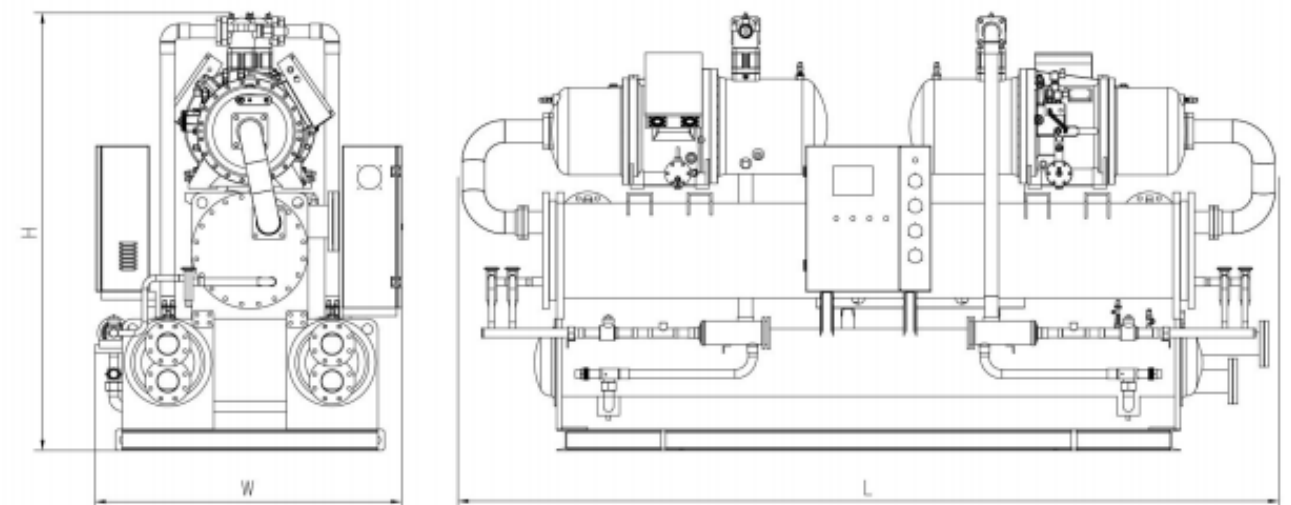
## Water cooled Screw Chiller 2 compressors 15°C (R407C)

### 技术参数表 Specification

参数 Specification	型号 Model	LSLG-								
		60WDC(15)	80WDC(15)	100WDC(15)	110WDC(15)	120WDC(15)	140WDC(15)	150WDC(15)	160WDC(15)	180WDC(15)
制冷量 Cap	kW	227.8	304	392.6	440.6	536.2	585.6	693.4	732.8	801.4
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	195.9	261.4	337.6	378.9	461.1	503.6	596.3	630.2	689.2
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power	50.2	65.8	81.4	92	111.2	122	136	143	158.6
	运行电流(A) Current	85.8	113	142.2	157.8	189.6	206.8	234.8	245.8	276.4
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)			0-25-50-75-100%(25%为启动)					
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R22								
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀 Thermal expansion valve								
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN80	DN100	DN80×2			DN100Flg×2			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	48	64	82	92	111	122	143	151	165
	水压降(kPa) P drop	45	45	46	48	49	55	55	55	58
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN80Flg	DN100Flg	DN125Flg			DN150Flg			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	39	52	68	76	92	101	119	126	138
	水压降(kPa) P drop	52	52	53	53	54	55	55	55	60
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	3000	3070	3100	3100	3350	3350	3650	3660	3950
	宽W(mm)	900	900	1150	1150	1250	1385	1385	1385	1475
	高H(mm)	1645	1725	1705	1750	1830	1940	1965	1965	2040
整机重量 Weight	kg	1810	2010	2460	2510	2560	3160	3360	3660	4160
运行重量 Run W	kg	1980	2230	2730	2780	2830	3480	3680	4050	4550

LSLG-										
200WDC(15)	220WDC(15)	240WDC(15)	260WDC(15)	280WDC(15)	300WDC(15)	320WDC(15)	360WDC(15)	400WDC(15)	440WDC(15)	500WDC(15)
875.8	945.2	1118.4	1181	1306.4	1392.4	1456	1694.2	1860.6	1996.4	2228
753.2	812.9	961.8	1015.7	1123.5	1197.5	1252.2	1457.0	1600.1	1716.9	1916.1
173.6	190.2	220.4	232.6	258.6	274.2	289	332.8	365.4	389.4	434.2
301.2	332.4	375.6	398.6	439.2	464	497	573	612.4	677	757.4
0-25-50-75-100%(25%为启动)										
R22										
外平衡式热力膨胀阀 Thermal expansion valve										
DN125Flg×2			DN150Flg×2				DN200Flg×2			
180	195	230	243	269	287	300	349	383	410	458
55	65	66	70	71	73	74	75	76	76	78
DN200Flg						DN250Flg				
151	163	192	203	225	239	250	291	320	343	383
55	68	69	72	73	73	72	73	73	73	74
3950	3950	3950	3950	4150	4150	4200	4660	4880	4880	4815
1475	1475	1585	1585	1500	1500	1500	1500	1700	1700	2190
2055	2105	2185	2245	2250	2250	2300	2400	2520	2520	2570
4490	4740	5540	6040	6240	6440	6540	7240	7740	8240	8740
4800	5100	5900	6480	6680	6930	7030	7750	8300	8800	9300

LSLG-\*\*\*WD(15)系列外型示意图



说明Explanation:

- 1.名义工况: 冷水进水温度20°C, 冷水出水温度15°C。冷却水进水温度30°C, 冷却水出水温度35°C;
- 2.电源制式: 3P-380V-50Hz。允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;
- 3.以上数据是以R407C为制冷剂的机组性能参数, 如需R134a等其他工质, 敬请联系;
- 4.由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。

- 1.Test Condition: Chilled water Tin/Tout: 20°C/15°C.Cooling water, Tin/Tout: 30°C/35°C;
- 2.Power supply:3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ± 10%, Phase Voltage Allowance: ± 2%;
- 3.The :Data above is got by R407C: Data for R134a etc are available on request;
- 4.There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.



# 水冷螺杆冷水机组(-5℃乙二醇)参数表单机型(R22)

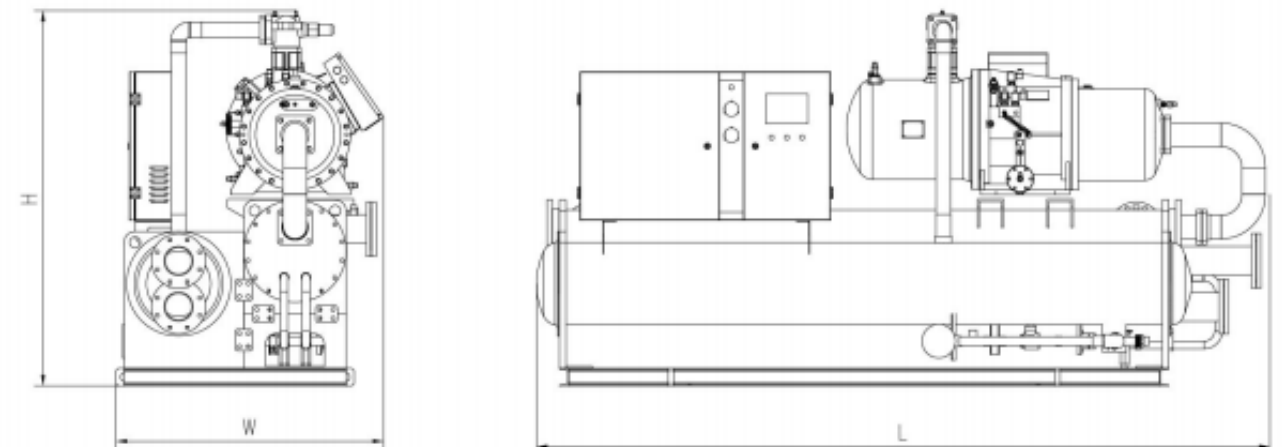
## Water cooled Screw Chiller 1 compressor (-5℃ Ethylene glycol) R22

### 技术参数表 Specification

参数 Specification		型号 Model	LSLG-								
			30WSN(-5)	40WSN(-5)	50WSN(-5)	55WSN(-5)	60WSN(-5)	70WSN(-5)	75WSN(-5)	80WSN(-5)	90WSN(-5)
制冷量 Cap	kW		54.1	74.9	98.4	105.7	131.4	141.4	166.8	176.2	196.3
	10 <sup>3</sup> kcal/hr		46.5	64.4	84.6	90.9	113.0	121.6	143.4	151.5	168.8
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power		21.2	28.0	35.2	38.0	46.4	50.6	57.4	61.1	66.6
	运行电流(A) Current		37.2	49.3	63.1	65.0	80.3	86.9	100.3	106.3	116.4
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control		0-33-66-100%(33%为启动)				0-25-50-75-100%(25%为启动)				
制冷剂 Refrigerant	种类 Type		R22								
	控制方式 Control		外平衡式热力膨胀阀 Thermal expansion valve								
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection		DN65		DN80			DN100Flg			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow		16	22	29	31	38	41	48	51	57
	水压降(kPa) P drop		36	36	37	39	41	42	43	44	44
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection		DN65Flg		DN80Flg			DN100Flg			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow		13	18	23	25	31	33	39	42	46
	水压降(kPa) P drop		42	42	44	46	47	47	48	50	50
外形尺寸 Overall size	长L(mm)		2150	2400	2800	2800	2780	2835	2835	3035	3070
	宽W(mm)		900	900	900	900	1060	1100	1100	1100	1120
	高H(mm)		1415	1435	1530	1530	1550	1580	1580	1580	1650
整机重量 Weight	kg		800	1000	1220	1300	1380	1620	1650	1690	1780
运行重量 Run W	kg		850	1050	1350	1430	1510	1770	1800	1840	1950

LSLG-										
100WSN(-5)	110WSN(-5)	120WSN(-5)	130WSN(-5)	140WSN(-5)	150WSN(-5)	160WSN(-5)	180WSN(-5)	200WSN(-5)	220WSN(-5)	250WSN(-5)
211.4	229.8	279.1	291.9	322.7	349.5	362.9	422.8	455.1	495.3	558.8
181.8	197.6	240.0	251.0	277.5	300.6	312.1	363.6	391.4	426.0	480.6
72.2	79.6	95.3	97.5	109.8	117.4	122.8	140.1	151.1	165.0	186.4
126.2	142.0	164.5	169.7	189.0	201.0	211.7	245.0	254.7	291.3	326.3
0-25-50-75-100%(25%为启动)										
R22										
外平衡式热力膨胀阀 Thermal expansion valve										
DN125Flg			DN150Flg				DN200Flg			
61	67	80	84	93	100	104	121	130	142	160
45	47	47	49	49	50	53	55	59	62	63
DN125Flg			DN150Flg				DN200Flg			
50	54	66	69	76	82	86	100	107	117	132
51	53	53	54	54	56	57	60	63	63	65
3060	3360	3370	3380	3380	3380	3440	3650	3650	3690	3690
1135	1155	1230	1230	1290	1310	1380	1380	1400	1535	1560
1650	1700	1725	1785	1795	1825	1840	1940	1960	1985	2010
2300	2350	2550	2730	2820	3000	3150	3350	3550	3800	4290
2470	2570	2770	2950	3040	3230	3380	3650	3900	4150	4650

### LSLG-\*\*\*WSN(-5)系列外型示意图



#### 说明Explanation:

- 1.名义工况: 冷冻乙二醇进水温度-1℃, 出水温度-5℃; 冷却水进水温度30℃, 冷却水出水温度35℃;
- 2.本系列机组应用于低温工况, 须使用质量浓度25%的乙二醇等防冻剂作载冷剂;
- 3.电源制式: 3P-380V-50Hz。允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;
- 4.以上数据是以R22为制冷剂的机组性能参数, 如需等其他工质, 敬请联系;
- 5.由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。

- 1.Test Condition: Chilled glycol water Tin/Tout: -1℃/-5℃.Cooling water, Tin/Tout: 30℃/35℃;
- 2.This series of units used in low temperature conditions, 25% ethylene glycol to be used as anti-freezier;
- 3.Power supply: 3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ± 10%, Phase Voltage Allowance: ± 2%;
- 4.The Data above is got by R22;
- 5.There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

# 水冷螺杆冷水机组(-5℃乙二醇)参数表单机型(R507)

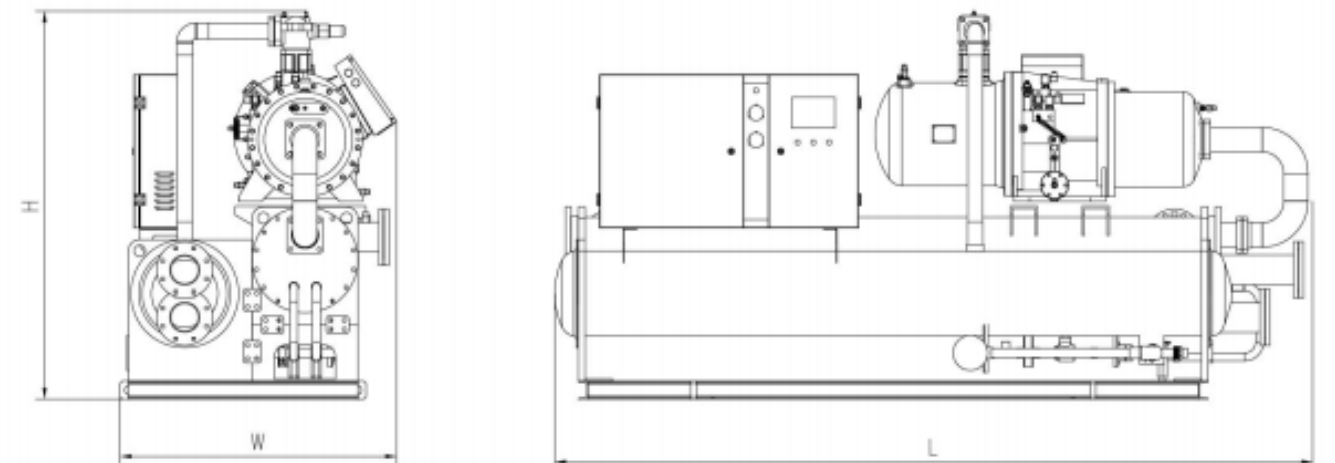
## Water cooled Screw Chiller 1 compressor (-5℃ Ethylene glycol) R507

### 技术参数表 Specification

参数 Specification		型号 Model	LSLG-								
			30WSNG(-5)	40WSNG(-5)	50WSNG(-5)	55WSNG(-5)	60WSNG(-5)	70WSNG(-5)	75WSNG(-5)	80WSNG(-5)	90WSNG(-5)
制冷量 Cap	kW		53.4	74.2	97.1	104.6	130.2	139.8	165.4	174.5	194.2
	10 <sup>3</sup> kcal/hr		45.9	63.8	83.5	90.0	112.0	120.2	142.2	150.1	167.0
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power		25.3	33.4	42.0	46.3	55.4	60.5	68.6	72.9	79.5
	运行电流(A) Current		43.3	57.3	72.9	79.3	94.4	102.5	118.3	125.1	138.4
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control		0-33-66-100%(33%为启动)				0-25-50-75-100%(25%为启动)				
制冷剂 Refrigerant	种类 Type		R507								
	控制方式 Control		外平衡式热力膨胀阀 Thermal expansion valve								
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection		DN65		DN80			DN100Flg			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow		17	23	30	32	40	43	50	53	59
	水压降(kPa) P drop		36	36	37	39	41	42	43	44	44
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection		DN65Flg		DN80Flg			DN100Flg			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow		13	18	23	25	31	33	39	41	46
	水压降(kPa) P drop		42	42	44	46	47	47	48	50	50
外形尺寸 Overall size	长L(mm)		2150	2400	2800	2800	2780	2835	2835	3035	3070
	宽W(mm)		900	900	900	900	1060	1100	1100	1100	1120
	高H(mm)		1415	1435	1530	1530	1550	1580	1580	1580	1650
整机重量 Weight	kg		800	1000	1220	1300	1380	1620	1650	1690	1780
运行略重 Run W	kg		850	1050	1350	1430	1510	1770	1800	1840	1950

LSLG-										
100WSNG(-5)	110WSNG(-5)	120WSNG(-5)	130WSNG(-5)	140WSNG(-5)	150WSNG(-5)	160WSNG(-5)	180WSNG(-5)	200WSNG(-5)	220WSNG(-5)	250WSNG(-5)
209.1	227.3	276.4	289.2	319.6	346.2	359.6	418.8	450.8	490.3	553.3
179.8	195.5	237.7	248.7	274.9	297.7	309.3	360.2	387.7	421.7	475.8
86.3	95.1	113.9	116.4	131.1	140.2	146.8	167.3	180.4	196.9	222.4
149.8	166.3	193.6	199.4	222.4	236.9	252.3	287.9	302.4	341.9	387.9
0-25-50-75-100%(25%为启动)										
R507										
外平衡式热力膨胀阀 Thermal expansion valve										
DN125Flg			DN150Flg				DN200Flg			
63	69	84	87	97	105	109	126	136	148	167
45	47	47	49	49	50	53	55	59	62	63
DN125Flg			DN150Flg				DN200Flg			
49	54	65	68	75	82	85	99	106	116	131
51	53	53	54	54	56	57	60	63	63	65
3060	3360	3370	3380	3380	3380	3440	3650	3650	3690	3690
1135	1155	1230	1230	1290	1310	1380	1380	1400	1535	1560
1650	1700	1725	1785	1795	1825	1840	1940	1960	1985	2010
2300	2350	2550	2730	2820	3000	3150	3350	3550	3800	4290
2470	2570	2770	2950	3040	3230	3380	3650	3900	4150	4650

### LSLG-\*\*\*WSN(-5)系列外型示意图



#### 说明Explanation:

- 1.名义工况: 冷冻乙二醇进水温度-1℃, 出水温度-5℃; 冷却水进水温度30℃, 冷却水出水温度35℃;
- 2.本系列机组应用于低温工况, 须使用质量浓度25%的乙二醇等防冻剂作载冷剂;
- 3.电源制式: 3P-380V-50Hz。允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;
- 4.以上数据是以R507为制冷剂的机组性能参数, 如需等其他工质, 敬请联系;
- 5.由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。

1. Test Condition: Chilled glycol water Tin/Tout: -1℃/-5℃. Cooling water, Tin/Tout: 30℃/35℃;
2. This series of units used in low temperature conditions, 25% ethylene glycol to be used as anti-freezier;
3. Power supply: 3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ±10%, Phase Voltage Allowance: ±2%;
4. The Data above is got by R507;
5. There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

# 水冷螺杆冷水机组(-5℃乙二醇)参数表双机型(R22)

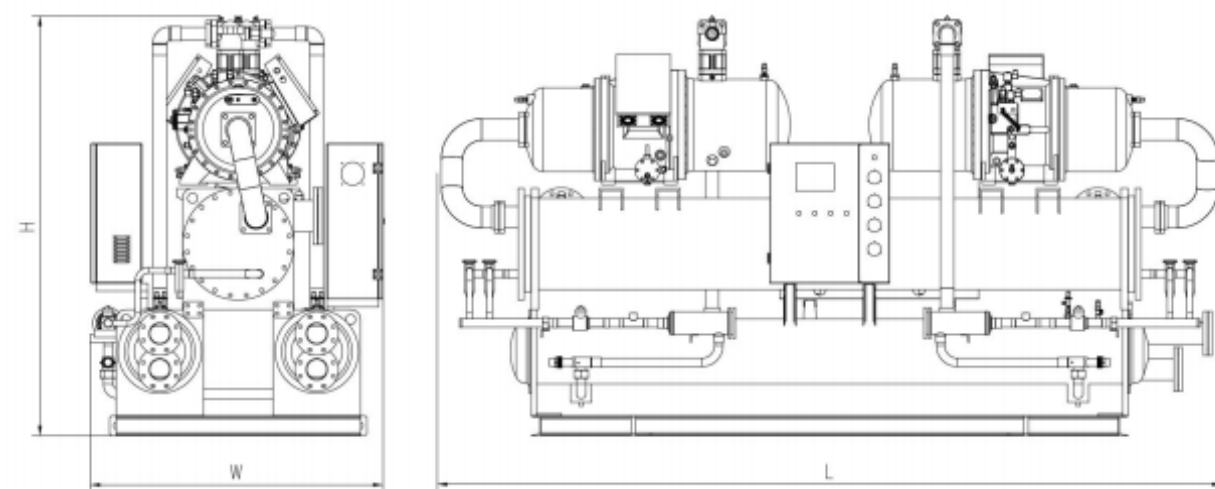
Water cooled Screw Chiller 2 compressors (-5℃ Ethylene glycol) R22

## 技术参数表 Specification

参数 Specification	型号 Model	LSLG-								
		60WDN(-5)	80WDN(-5)	100WDN(-5)	110WDN(-5)	120WDN(-5)	140WDN(-5)	150WDN(-5)	160WDN(-5)	180WDN(-5)
制冷量 Cap	kW	108.2	149.8	196.8	211.4	262.8	282.8	333.6	352.4	392.6
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	93.1	128.8	169.2	181.8	226.0	243.2	286.9	303.1	337.6
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power	42.4	56.0	70.4	76.0	92.8	101.2	114.8	122.2	133.2
	运行电流(A) Current	74.4	98.6	126.2	130.0	160.6	173.8	200.6	212.6	232.8
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)			0-25-50-75-100%(25%为启动)					
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R22								
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀 Thermal expansion valve								
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN80	DN100	DN80×2			DN100Fig×2			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	32	44	57	62	76	83	96	102	113
	水压降(kPa) P drop	43	43	44	46	47	53	53	53	56
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN80Fig	DN100Fig	DN125Fig			DN150Fig			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	26	35	46	50	62	67	79	83	93
	水压降(kPa) P drop	57	57	58	58	59	60	60	60	65
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	3000	3070	3100	3100	3350	3350	3650	3660	3950
	宽W(mm)	900	900	1150	1150	1250	1385	1385	1385	1475
	高H(mm)	1645	1725	1705	1750	1830	1940	1965	1965	2040
整机重量 Weight	kg	1550	1750	2200	2250	2300	2900	3100	3400	3900
运行重量 Run W	kg	1700	1950	2450	2500	2550	3200	3400	3750	4250

LSLG-										
200WDN(-5)	220WDN(-5)	240WDN(-5)	260WDN(-5)	280WDN(-5)	300WDN(-5)	320WDN(-5)	360WDN(-5)	400WDN(-5)	440WDN(-5)	500WDN(-5)
422.8	459.6	558.2	583.8	645.4	699.0	725.8	845.6	910.2	990.6	1117.6
363.6	395.3	480.1	502.1	555.0	601.1	624.2	727.2	782.8	851.9	961.1
144.4	159.2	190.6	195.0	219.6	234.8	245.6	280.2	302.2	330.0	372.8
252.4	284.0	329.0	339.4	378.0	402.0	423.4	490.0	509.4	582.6	652.6
0-25-50-75-100%(25%为启动)										
R22										
外平衡式热力膨胀阀 Thermal expansion valve										
DN125Fig×2			DN150Fig×2				DN200Fig×2			
122	133	161	167	186	201	209	242	261	284	320
53	63	64	68	69	71	72	73	74	74	76
DN200Fig			DN250Fig							
100	108	132	138	152	165	171	199	215	234	264
60	73	74	77	78	78	77	78	78	78	79
3950	3950	3950	3950	4150	4150	4200	4660	4880	4880	4815
1475	1475	1585	1585	1500	1500	1500	1500	1700	1700	2190
2055	2105	2185	2245	2250	2250	2300	2400	2520	2520	2570
4150	4400	5200	5700	5900	6100	6200	6900	7400	7900	8400
4500	4800	5600	6100	6300	6550	6650	7350	7900	8400	8900

LSLG-\*\*\*WDN(-5)系列外型示意图



说明Explanation:

- 1.名义工况: 冷冻乙二醇进水温度-1℃, 出水温度-5℃; 冷却水进水温度30℃, 冷却水出水温度35℃;
- 2.本系列机组应用于低温工况, 须使用25%的乙二醇等防冻剂作载冷剂;
- 3.电源制式: 3P-380V-50Hz。允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;
- 4.以上数据是以R22为制冷剂的机组性能参数
- 5.由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。

- 1.Test Condition: Chilled glycol water Tin/Tout: -1℃/-5℃.Cooling water, Tin/Tout: 30℃/35℃;
- 2.This series of units used in low temperature conditions, 25% ethylene glycol to be used as anti-freezier;
- 3.Power supply: 3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ±10%, Phase Voltage Allowance: ±2%;
- 4.The Data above is got by R22;
- 5.There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

# 水冷螺杆冷水机组(-5℃乙二醇)参数表双机型(R507)

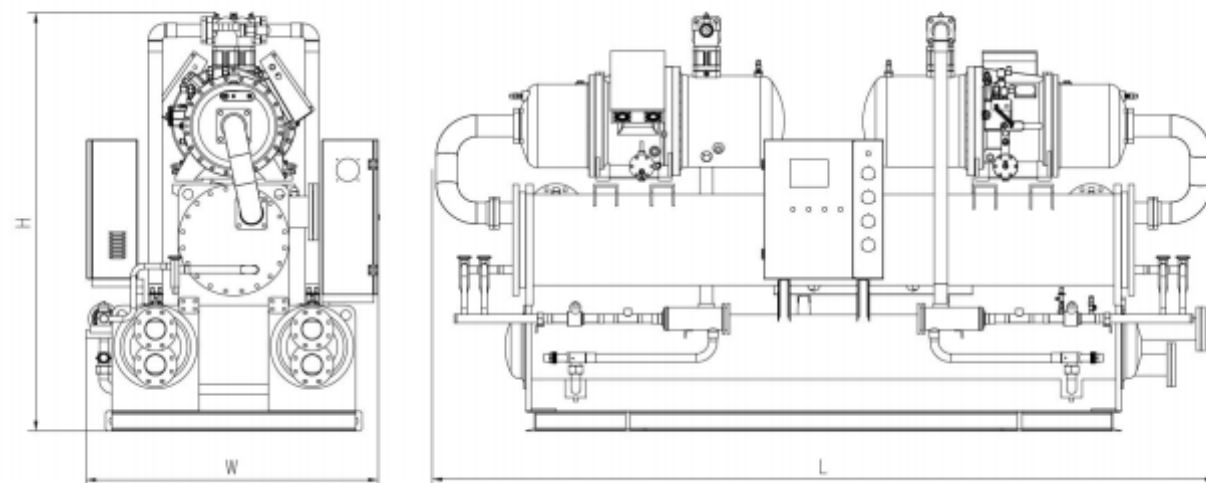
Water cooled Screw Chiller 2 compressors (-5℃ Ethylene glycol) R507

## 技术参数表 Specification

参数 Specification	型号 Model	LSLG-									
		60WDNG(-5)	80WDNG(-5)	100WDNG(-5)	110WDNG(-5)	120WDNG(-5)	140WDNG(-5)	150WDNG(-5)	160WDNG(-5)	180WDNG(-5)	
制冷量 Capty	kW	106.8	148.4	194.2	209.2	260.4	279.6	330.8	349.0	388.4	
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	91.8	127.6	167.0	179.9	223.9	240.5	284.5	300.1	334.0	
压缩机 Compr	输入功率(kW) Power	50.6	66.8	84.0	92.6	110.8	121.0	137.2	145.8	159.0	
	运行电流(A) Current	86.6	114.6	145.8	158.6	188.8	205.0	236.6	250.2	276.8	
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)				0-25-50-75-100%(25%为启动)					
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R507									
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀 Thermal expansion valve									
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN80	DN100	DN80×2			DN100Fig×2				
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	34	46	60	65	80	86	101	106	118	
	水压降(kPa) P drop	43	43	44	46	47	53	53	53	56	
蒸发器 Evapr	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN80Fig	DN100Fig	DN125Fig			DN150Fig				
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	25	35	46	49	61	66	78	82	92	
	水压降(kPa) P drop	57	57	58	58	59	60	60	60	65	
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	3000	3070	3100	3100	3350	3350	3650	3660	3950	
	宽W(mm)	900	900	1150	1150	1250	1385	1385	1385	1475	
	高H(mm)	1645	1725	1705	1750	1830	1940	1965	1965	2040	
整机重量 Weight	kg	1550	1750	2200	2250	2300	2900	3100	3400	3900	
运行重量 Run W	kg	1700	1950	2450	2500	2550	3200	3400	3750	4250	

LSLG-										
200WDNG(-5)	220WDNG(-5)	240WDNG(-5)	260WDNG(-5)	280WDNG(-5)	300WDNG(-5)	320WDNG(-5)	360WDNG(-5)	400WDNG(-5)	440WDNG(-5)	500WDNG(-5)
4182	4546	5528	5784	6392	6724	7192	8376	9016	9806	11066
3597	391.0	475.4	497.4	549.7	575.5	618.5	720.3	775.4	843.3	951.7
172.6	190.2	227.8	232.8	262.2	280.4	293.6	334.6	360.8	393.8	444.8
299.6	332.6	387.2	398.8	444.8	473.8	504.6	575.8	604.8	663.8	775.8
0-25-50-75-100%(25%为启动)										
R507										
外平衡式热力膨胀阀 Thermal expansion valve										
DN125Fig×2			DN150Fig×2				DN200Fig×2			
127	139	168	174	194	209	218	252	271	295	333
53	63	64	68	69	71	72	73	74	74	76
DN200Fig							DN250Fig			
99	107	130	136	151	163	170	198	213	231	261
60	73	74	77	78	78	77	78	78	78	79
3950	3950	3950	3950	4150	4150	4200	4660	4880	4880	4815
1475	1475	1585	1585	1500	1500	1500	1500	1700	1700	2190
2055	2105	2185	2245	2250	2250	2300	2400	2520	2520	2570
4150	4400	5200	5700	5900	6100	6200	6900	7400	7900	8400
4500	4800	5600	6100	6300	6550	6650	7350	7900	8400	8900

LSLG-\*\*\*WDN(-5)系列外型示意图



说明Explanation:

- 1.名义工况: 冷冻乙二醇进水温度-1℃, 出水温度-5℃; 冷却水进水温度30℃, 冷却水出水温度35℃;
- 2.本系列机组应用于低温工况, 须使用25%的乙二醇等防冻剂作载冷剂;
- 3.电源制式: 3P-380V-50Hz. 允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;
- 4.以上数据是以R507为制冷剂的机组性能参数
- 5.由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。

- 1.Test Condition: Chilled glycol water Tin/Tout: -1℃/-5℃.Cooling water, Tin/Tout: 30℃/35℃;
- 2.This series of units used in low temperature conditions, 25% ethylene glycol to be used as anti-freezier;
- 3.Power supply: 3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ± 10%, Phase Voltage Allowance: ± 2%;
- 4.The Data above is got by R507;
- 5.There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

# 水冷螺杆冷水机组(-10℃乙二醇)参数表单机型(R22)

Water cooled Screw Chiller 1 compressor (-10℃ Ethylene glycol) R22

## 技术参数表 Specification

参数 Specification	型号 Model	LSLG-								
		30WSN(-10)	40WSN(-10)	50WSN(-10)	55WSN(-10)	60WSN(-10)	70WSN(-10)	75WSN(-10)	80WSN(-10)	90WSN(-10)
制冷量 Cap	kW	49.4	68.3	89.9	96.5	120.0	129.2	152.4	161.0	179.4
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	42.5	58.7	77.3	83.0	103.2	111.1	131.1	138.5	154.3
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power	22.5	29.6	37.0	40.8	48.8	53.3	60.3	64.1	69.9
	运行电流(A) Current	39.1	51.6	65.7	71.2	84.1	91.1	105.0	111.2	122.0
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)			0-25-50-75-100%(25%为启动)					
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R22								
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀								
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN65		DN80			DN100Flg			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	15	21	27	30	36	39	46	48	54
	水压降(kPa) P <sub>drop</sub>	34	34	35	37	39	40	41	42	42
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN65Flg		DN80Flg			DN100Flg			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	12	17	22	23	29	31	37	39	43
	水压降(kPa) P <sub>drop</sub>	42	42	44	46	47	47	48	50	50
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	2150	2400	2800	2800	2780	2835	2835	3035	3070
	宽W(mm)	900	900	900	900	1060	1100	1100	1100	1120
	高H(mm)	1415	1435	1530	1530	1550	1580	1580	1580	1650
整机重量 Weight	kg	800	1000	1220	1300	1380	1620	1650	1690	1780
运行重量 Run W	kg	850	1050	1350	1430	1510	1770	1800	1840	1950

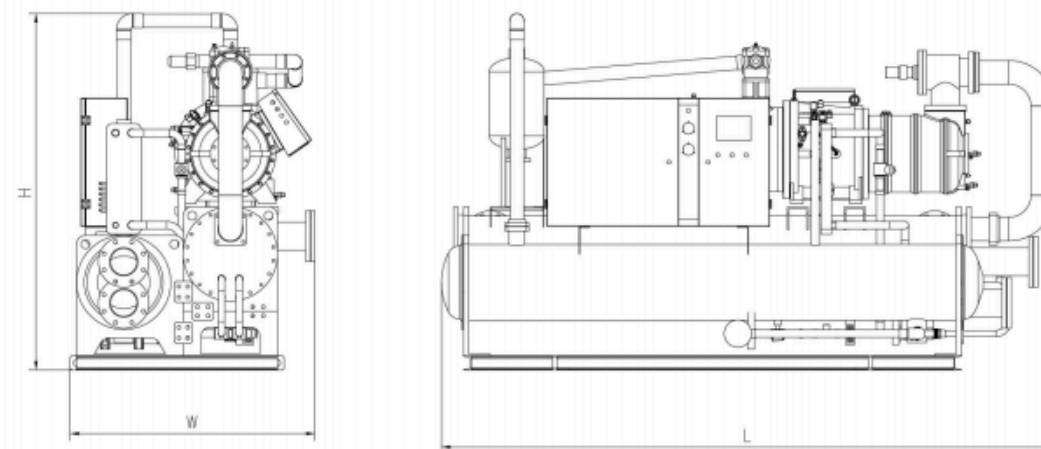
LSLG-										
100WSN(-10)	110WSN(-10)	120WSN(-10)	130WSN(-10)	140WSN(-10)	150WSN(-10)	160WSN(-10)	180WSN(-10)	200WSN(-10)	220WSN(-10)	250WSN(-10)
193.2	210.0	255.1	266.8	294.9	319.5	331.7	386.6	416.1	452.8	510.9
166.2	180.6	219.4	229.4	253.6	274.8	285.3	332.5	357.8	389.4	439.4
75.7	83.6	100.0	102.0	115.2	122.9	128.8	146.4	158.1	172.6	195.2
132.1	148.2	171.8	176.9	197.5	209.6	222.0	255.3	266.0	303.5	341.2
0-25-50-75-100%(25%为启动)										
R22										
外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀										
DN125Flg			DN150Flg				DN200Flg			
58	63	76	79	88	95	99	115	123	134	152
43	45	45	47	47	48	51	53	57	61	66
DN125Flg			DN150Flg				DN200Flg			
47	51	62	64	71	77	80	93	101	109	124
51	53	53	54	54	55	57	60	63	68	73
3060	3360	3370	3380	3380	3380	3440	3650	3650	3690	3690
1135	1155	1230	1230	1290	1310	1380	1380	1400	1535	1560
1650	1700	1725	1785	1795	1825	1840	1940	1960	1985	2010
2300	2350	2550	2730	2820	3000	3150	3350	3550	3800	4290
2470	2570	2770	2950	3040	3230	3380	3650	3900	4150	4650

### 说明Explanation:

- 1.名义工况: 冷冻乙二醇进水温度-6℃, 出水温度-10℃; 冷却水进水温度30℃, 冷却水出水温度35℃;
- 2.本系列机组应用于低温工况, 须使用质量浓度40%的乙二醇等防冻剂作载冷剂;
- 3.电源制式: 3P-380V-50Hz. 允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;
- 4.以上数据是以R22为制冷剂的机组性能参数, 如需等其他工质, 敬请联系;
- 5.由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。

- 1.Test Condition: Chilled glycol water Tin/Tout: -6℃/-10℃.Cooling water, Tin/Tout: 30℃/35℃;
- 2.This series of units used in low temperature conditions, 40% ethylene glycol to be used as anti-freezier;
- 3.Power supply: 3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ±10%, Phase Voltage Allowance: ±2%;
- 4.The Data above is got by R22;
- 5.There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

LSLG-\*\*\*WSN(-10)系列外型示意图



# 水冷螺杆冷水机组(-10℃乙二醇)参数表单机型(R507)

Water cooled Screw Chiller 1 compressor (-10℃ Ethylene glycol) R507

## 技术参数表 Specification

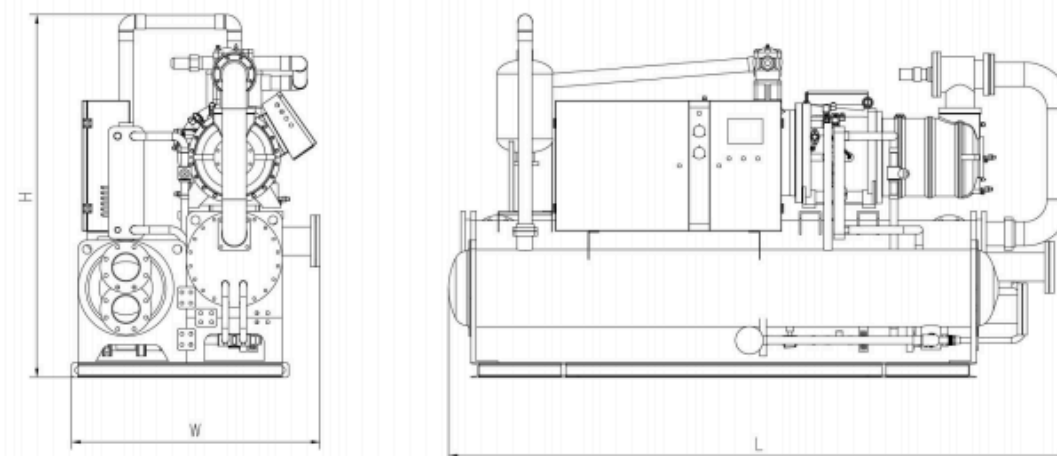
参数 Specification	型号 Model	LSLG-									
		30WSNG(-10)	40WSNG(-10)	50WSNG(-10)	55WSNG(-10)	60WSNG(-10)	70WSNG(-10)	75WSNG(-10)	80WSNG(-10)	90WSNG(-10)	
制冷量 Cap	kW	51.9	722	945	1018	1267	1361	1610	1699	1891	
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	44.6	621	813	875	1090	1170	1385	1461	1626	
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power	27.7	363	455	503	601	657	742	787	858	
	运行电流(A) Current	47.0	617	780	854	1019	1110	1271	1341	1491	
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)					0-25-50-75-100%(25%为启动)				
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R507									
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀									
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN65		DN80			DN100Flg				
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	17	23	30	33	40	43	51	53	59	
	水压降(kPa) P drop	34	34	35	37	39	40	41	42	42	
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN65Flg		DN80Flg			DN100Flg				
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	13	17	23	25	31	33	39	41	46	
	水压降(kPa) P drop	42	42	44	46	47	47	48	50	50	
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	2150	2400	2800	2800	2780	2835	2835	3035	3070	
	宽W(mm)	900	900	900	900	1060	1100	1100	1100	1120	
	高H(mm)	1415	1435	1530	1530	1550	1580	1580	1580	1650	
整机重量 Weight	kg	800	1000	1220	1300	1380	1620	1650	1690	1780	
运行重量 Run W	kg	850	1050	1350	1430	1510	1770	1800	1840	1950	

LSLG-											
100WSNG(-10)	110WSNG(-10)	120WSNG(-10)	130WSNG(-10)	140WSNG(-10)	150WSNG(-10)	160WSNG(-10)	180WSNG(-10)	200WSNG(-10)	220WSNG(-10)	250WSNG(-10)	
2036	2213	2691	2815	3111	3371	3501	4078	4389	4774	5387	
1751	1903	2314	2421	2675	2899	3011	3507	3775	4106	4633	
933	1029	1229	1254	1414	1515	1583	1806	1945	2125	2399	
1612	1787	2083	2135	2388	2555	2713	3085	3256	3669	4182	
0-25-50-75-100%(25%为启动)											
R507											
外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀											
DN125Flg				DN150Flg				DN200Flg			
64	70	84	87	97	105	109	126	136	148	167	
43	45	45	47	47	48	51	53	57	61	66	
DN125Flg				DN150Flg				DN200Flg			
49	53	65	68	75	81	85	99	106	115	130	
51	53	53	54	54	55	57	60	63	68	73	
3060	3360	3370	3380	3380	3380	3440	3650	3650	3690	3690	
1135	1155	1230	1230	1290	1310	1380	1380	1400	1535	1560	
1650	1700	1725	1785	1795	1825	1840	1940	1960	1985	2010	
2300	2350	2550	2730	2820	3000	3150	3350	3550	3800	4290	
2470	2570	2770	2950	3040	3230	3380	3650	3900	4150	4650	

### 说明Explanation:

- 1.名义工况: 冷冻乙二醇进水温度-6℃, 出水温度-10℃; 冷却水进水温度30℃, 冷却水出水温度35℃;
  - 2.本系列机组应用于低温工况, 须使用质量浓度40%的乙二醇等防冻剂作载冷剂;
  - 3.电源制式: 3P-380V-50Hz. 允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;
  - 4.以上数据是以R507为制冷剂的机组性能参数, 如需等其他工质, 敬请联系;
  - 5.由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。
1. Test Condition: Chilled glycol water Tin/Tout: -6℃/-10℃. Cooling water, Tin/Tout: 30℃/35℃;
2. This series of units used in low temperature conditions, 40% ethylene glycol to be used as anti-freezier;
3. Power supply: 3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ±10%, Phase Voltage Allowance: ±2%;
4. The Data above is got by R507;
5. There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

LSLG-\*\*\*WSN(-10)系列外型示意图



# 水冷螺杆冷水机组(-10℃乙二醇)参数表双机型(R22)

## Water cooled Screw Chiller 2 compressors (-10℃ Ethylene glycol) R22

### 技术参数表 Specification

参数 Specification	型号 Model	LSLG-									
		60WDN(-10)	80WDN(-10)	100WDN(-10)	110WDN(-10)	120WDN(-10)	140WDN(-10)	150WDN(-10)	160WDN(-10)	180WDN(-10)	
制冷量 Cap	kW	98.8	136.6	179.8	1930	2400	258.4	3048	3220	3588	
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	85.0	117.5	154.6	1660	2064	222.2	2621	276.9	308.6	
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power	45.0	59.2	74.0	81.6	97.6	106.6	120.6	128.2	139.8	
	运行电流(A) Current	78.2	103.2	131.4	1424	1682	182.2	210.0	222.4	244.0	
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)				0-25-50-75-100%(25%为启动)					
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R22									
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀//电子膨胀阀									
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN80	DN100	DN80x2			DN100Flg x2				
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	31	42	55	59	73	78	91	97	107	
	水压降(kPa) P drop	41	41	42	44	45	51	51	51	54	
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN80Flg	DN100Flg		DN125Flg			DN150Flg			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	24	33	43	47	58	62	74	78	87	
	水压降(kPa) P drop	57	57	58	58	59	60	60	60	65	
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	3000	3070	3100	3100	3350	3350	3650	3660	3950	
	宽W(mm)	900	900	1150	1150	1250	1385	1385	1385	1475	
	高H(mm)	1645	1725	1705	1750	1830	1940	1965	1965	2040	
整机重量 Weight	kg	1550	1750	2200	2250	2300	2900	3100	3400	3900	
运行重量 Run W	kg	1700	1950	2450	2500	2550	3200	3400	3750	4250	

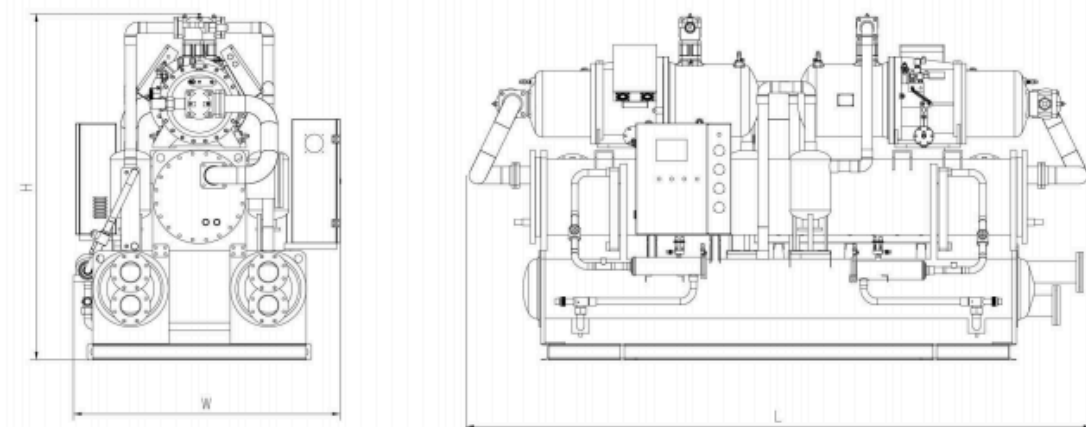
LSLG-										
200WDN(-10)	220WDN(-10)	240WDN(-10)	260WDN(-10)	280WDN(-10)	300WDN(-10)	320WDN(-10)	360WDN(-10)	400WDN(-10)	440WDN(-10)	500WDN(-10)
386.4	420.0	510.2	533.6	589.8	639.0	663.4	773.2	832.2	905.6	1021.8
332.3	361.2	438.8	458.9	507.2	549.5	570.5	665.0	715.7	778.8	878.7
151.4	167.2	200.0	204.0	230.4	245.8	257.6	292.8	316.2	345.2	390.4
264.2	296.4	343.6	353.8	395.0	419.2	444.0	510.6	532.0	607.0	682.4
0-25-50-75-100%(25%为启动)										
R22										
外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀										
DN125Flg x 2			DN150Flg x 2				DN200Flg x 2			
116	126	153	159	176	190	198	229	247	269	304
51	61	62	66	67	69	70	71	72	72	74
DN200Flg							DN250Flg			
93	102	123	129	143	154	160	187	201	219	247
60	73	74	77	78	78	77	78	78	78	79
3950	3950	3950	3950	4150	4150	4200	4660	4880	4880	4855
1475	1475	1585	1585	1500	1500	1500	1500	1700	1700	2190
2055	2105	2185	2245	2250	2250	2300	2400	2520	2520	2670
4150	4400	5200	5700	5900	6100	6200	6900	7400	7900	8400
4500	4800	5600	6100	6300	6550	6650	7350	7900	8400	8900

### 说明Explanation:

- 1.名义工况：冷冻乙二醇进水温度-6℃，出水温度-10℃；冷却水进水温度30℃，冷却水出水温度35℃；
- 2.本系列机组应用于低温工况，须使用质量浓度40%的乙二醇等防冻剂作载冷剂；
- 3.电源制式：3P-380V-50Hz。允许电压波动±10%，允许相间电压差±2%；
- 4.以上数据是以R22为制冷剂的机组性能参数，如需其他工质，敬请联系；
- 5.由于技术改进，外形尺寸很可能会有所变更，外形尺寸仅供参考，敬请随时索取安装尺寸图。

- 1.Test Condition: Chilled glycol water Tin/Tout: -6℃/-10℃.Cooling water, Tin/Tout: 30℃/35℃;
- 2.This series of units used in low temperature conditions, 40% ethylene glycol to be used as anti-freezier;
- 3.Power supply: 3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ±10%, Phase Voltage Allowance: ±2%;
- 4.The Data above is got by R22;
- 5.There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

### LSLG-\*\*\*WDN(-10)系列外型示意图



# 水冷螺杆冷水机组(-10℃乙二醇)参数表双机型(R507)

Water cooled Screw Chiller 2 compressors (-10℃ Ethylene glycol) R507

## 技术参数表 Specification

参数 Specification	型号 Model	LSLG-									
		60WDCG(-10)	80WDCG(-10)	100WDCG(-10)	110WDCG(-10)	120WDCG(-10)	140WDCG(-10)	150WDCG(-10)	160WDCG(-10)	180WDCG(-10)	
制冷量 Cap	kW	103.8	1444	1890	2036	2534	2722	3220	3398	3782	
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	89.3	1242	1625	1751	2179	2341	2769	2922	3253	
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power	55.4	726	910	1006	1202	1314	1484	1574	1716	
	运行电流(A) Current	94.0	1234	1560	1708	2038	2220	2542	2682	2982	
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)				0-25-50-75-100%(25%为启动)					
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R507									
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀//电子膨胀阀									
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN80	DN100	DN80x2			DN100Figx2				
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	34	47	60	65	80	87	101	107	118	
	水压降(kPa) P <sub>drop</sub>	41	41	42	44	45	51	51	51	54	
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN80Fig	DN100Fig	DN125Fig			DN150Fig				
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	25	35	46	49	61	66	78	82	91	
	水压降(kPa) P <sub>drop</sub>	57	57	58	58	59	60	60	60	65	
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	3000	3070	3100	3100	3350	3350	3650	3660	3950	
	宽W(mm)	900	900	1150	1150	1250	1385	1385	1385	1475	
	高H(mm)	1645	1725	1705	1750	1830	1940	1965	1965	2040	
整机重量 Weight	kg	1550	1750	2200	2250	2300	2900	3100	3400	3900	
运行重量 Run W	kg	1700	1950	2450	2500	2550	3200	3400	3750	4250	

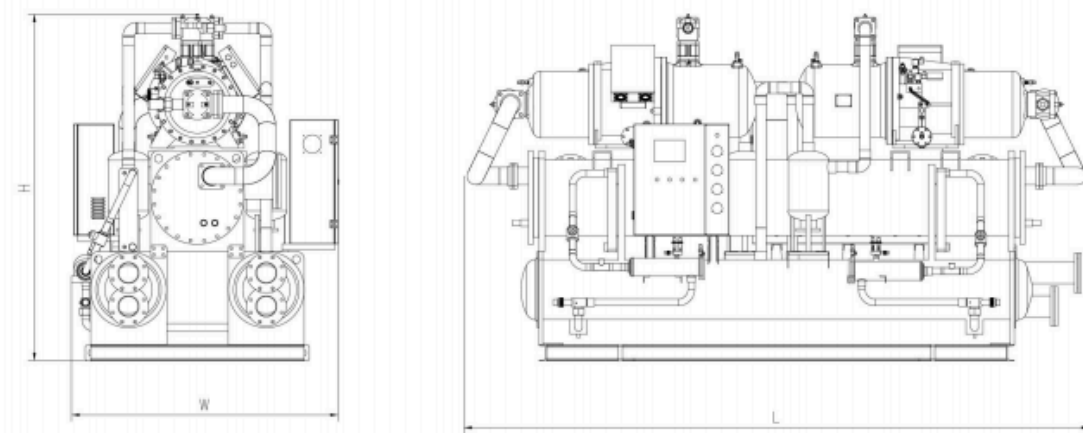
LSLG-										
200WDCG(-10)	220WDCG(-10)	240WDCG(-10)	260WDCG(-10)	280WDCG(-10)	300WDCG(-10)	320WDCG(-10)	360WDCG(-10)	400WDCG(-10)	440WDCG(-10)	500WDCG(-10)
4072	4426	5382	5630	6222	6742	7002	8156	8778	9548	10774
3502	3806	4629	4842	5351	5798	6022	7014	7549	8211	9266
1866	2058	2458	2508	2828	3030	3166	3612	3890	4250	4798
3224	3574	4166	4270	4776	5110	5426	6170	6512	7338	8364
0-25-50-75-100%(25%为启动)										
R507										
外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀										
DN125Fig x 2			DN150Fig x 2				DN200Fig x 2			
128	139	169	175	195	210	219	253	272	297	335
51	61	62	66	67	69	70	71	72	72	74
DN200Fig						DN250Fig				
98	107	130	136	150	163	169	197	212	231	260
60	73	74	77	78	78	77	78	78	78	79
3950	3950	3950	3950	4150	4150	4200	4660	4880	4880	4855
1475	1475	1585	1585	1500	1500	1500	1500	1700	1700	2190
2055	2105	2185	2245	2250	2250	2300	2400	2520	2520	2670
4150	4400	5200	5700	5900	6100	6200	6900	7400	7900	8400
4500	4800	5600	6100	6300	6550	6650	7350	7900	8400	8900

### 说明Explanation:

- 1.名义工况: 冷冻乙二醇进水温度-6℃, 出水温度-10℃; 冷却水进水温度30℃, 冷却水出水温度35℃;
- 2.本系列机组应用于低温工况, 须使用质量浓度40%的乙二醇等防冻剂作载冷剂;
- 3.电源制式: 3P-380V-50Hz。允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;
- 4.以上数据是以R507为制冷剂的机组性能参数, 如需其他工质, 敬请联系;
- 5.由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。

- 1.Test Condition: Chilled glycol water Tin/Tout: -6℃/-10℃.Cooling water, Tin/Tout: 30℃/35℃;
- 2.This series of units used in low temperature conditions, 40% ethylene glycol to be used as anti-freezier;
- 3.Power supply: 3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ±10%. Phase Voltage Allowance: ±2%;
- 4.The Data above is got by R507;
- 5.There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

LSLG-\*\*\*WDN(-10)系列外型示意图



# 水冷螺杆冷水机组(-15℃乙二醇)参数表单机型(R22)

## Water cooled Screw Chiller 1 compressor (-15℃ Ethylene glycol) R22

### 技术参数表 Specification

参数 Specification	型号 Model	LSLG-									
		30WSN(-15)	40WSN(-15)	50WSN(-15)	55WSN(-15)	60WSN(-15)	70WSN(-15)	75WSN(-15)	80WSN(-15)	90WSN(-15)	100WSN(-15)
制冷量 Cap	kW	40.4	55.9	73.6	79.0	98.4	105.8	125.0	132.0	147.2	158.4
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	34.7	48.1	63.3	67.9	84.6	91.0	107.5	113.5	126.6	136.2
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power	22.0	29.0	36.2	40.0	47.7	52.2	58.9	62.7	68.2	74.2
	运行电流(A) Current	38.3	50.7	64.6	70.0	82.4	89.3	102.7	109.0	119.1	129.4
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)					0-25-50-75-100%(25%为启动)				
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R22									
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀									
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN65		DN80			DN100Rg				
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	15	21	27	30	36	39	46	48	54	58
	水压降(kPa) P drop	34	34	35	37	39	40	41	42	42	43
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN65Rg		DN80Rg			DN100Rg				
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	10	14	19	20	25	27	32	34	38	41
	水压降(kPa) P drop	42	42	44	46	47	47	48	50	50	51
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	2150	2400	2800	2800	2780	2835	2835	3035	3070	3060
	宽W(mm)	900	900	900	900	1060	1100	1100	1100	1120	1135
	高H(mm)	1415	1435	1530	1530	1550	1580	1580	1580	1650	1650
整机重量 Weight	kg	800	1000	1220	1300	1380	1620	1650	1690	1780	2300
运行重量 Run W	kg	850	1050	1350	1430	1510	1770	1800	1840	1950	2470

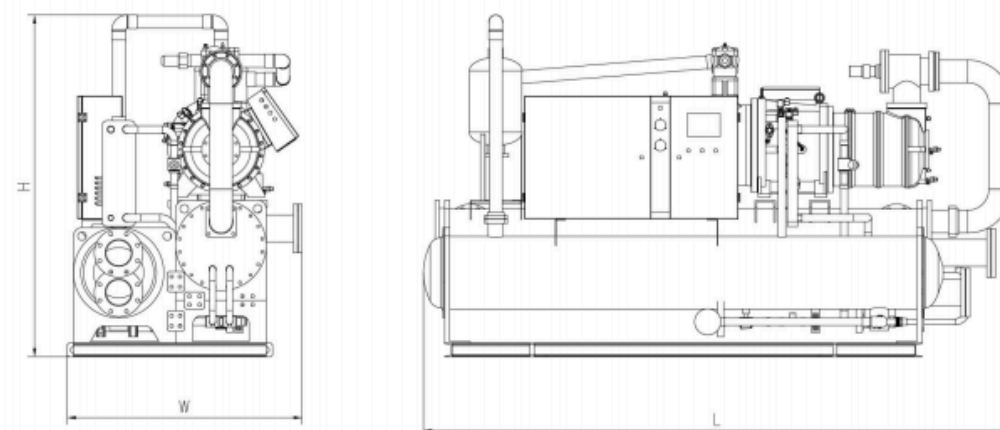
LSLG-									
110WSN(-15)	120WSN(-15)	130WSN(-15)	140WSN(-15)	150WSN(-15)	160WSN(-15)	180WSN(-15)	200WSN(-15)	220WSN(-15)	250WSN(-15)
1721	2092	2189	241.9	2621	2721	3172	341.4	371.5	419.1
1480	1799	1883	2080	2254	2340	2728	2936	3195	360.4
81.7	97.7	99.7	112.6	120.3	125.9	143.1	154.5	168.6	190.7
1453	1683	1731	193.5	205.5	217.1	2500	2602	297.1	333.6
0-25-50-75-100%(25%为启动)									
R22									
外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀									
DN125Rg			DN150Rg				DN200Rg		
63	76	79	88	95	99	115	123	134	152
45	45	47	47	48	51	53	57	61	66
DN125Rg			DN150Rg				DN200Rg		
44	54	57	63	68	70	82	88	96	108
53	53	54	54	55	57	60	63	68	73
3360	3370	3380	3380	3380	3440	3650	3650	3690	3690
1155	1230	1230	1290	1310	1380	1380	1400	1535	1560
1700	1725	1785	1795	1825	1840	1940	1960	1985	2010
2350	2550	2730	2820	3000	3150	3350	3550	3800	4290
2570	2770	2950	3040	3230	3380	3650	3900	4150	4650

### 说明Explanation:

- 1.名义工况: 冷冻乙二醇进水温度-11℃, 出水温度-15℃; 冷却水进水温度30℃, 冷却水出水温度35℃;
- 2.本系列机组应用于低温工况, 须使用质量浓厚45%的乙二醇等防冻剂作载冷剂;
- 3.电源制式: 3P-380V-50Hz. 允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;
- 4.以上数据是以R22为制冷剂的机组性能参数, 如需其他工质, 敬请联系;
- 5.由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。

1. Test Condition: Chilled glycol water Tin/Tout: -11℃/-15℃. Cooling water, Tin/Tout: 30℃/35℃;
2. This series of units used in low temperature conditions, 45% ethylene glycol to be used as anti-freezier;
3. Power supply: 3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ±10%. Phase Voltage Allowance: ±2%;
4. The Data above is got by R22;
5. There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

### LSLG-\*\*\*WSN(-15)系列外型示意图



# 水冷螺杆冷水机组(-15℃乙二醇)参数表单机型(R507)

Water cooled Screw Chiller 1 compressor (-15℃ Ethylene glycol) R507

## 技术参数表 Specification

参数 Specification	型号 Model	LSLG-									
		30WSNG(-15)	40WSNG(-15)	50WSNG(-15)	55WSNG(-15)	60WSNG(-15)	70WSNG(-15)	75WSNG(-15)	80WSNG(-15)	90WSNG(-15)	100WSNG(-15)
制冷量 Cap	kW	424	590	772	832	1035	1112	1315	1388	1545	1663
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	365	507	664	716	890	956	1131	1194	1329	1430
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power	26.6	355	445	492	586	640	724	770	839	91.1
	运行电流(A) Current	45.3	604	765	837	996	1083	1243	1315	1458	1577
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)					0-25-50-75-100%(25%为启动)				
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R507									
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀									
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN65		DN80			DN100Rg				
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	17	23	30	33	40	43	51	53	59	64
	水压降(kPa) P drop	34	34	35	37	39	40	41	42	42	43
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN65Rg		DN80Rg			DN100Rg				
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	11	15	20	22	27	29	34	36	40	43
	水压降(kPa) P drop	42	42	44	46	47	47	48	50	50	51
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	2150	2400	2800	2800	2780	2835	2835	3035	3070	3060
	宽W(mm)	900	900	900	900	1060	1100	1100	1100	1120	1135
	高H(mm)	1415	1435	1530	1530	1550	1580	1580	1580	1650	1650
整机重量 Weight	kg	800	1000	1220	1300	1380	1620	1650	1690	1780	2300
运行略重 Run W	kg	850	1050	1350	1430	1510	1770	1800	1840	1950	2470

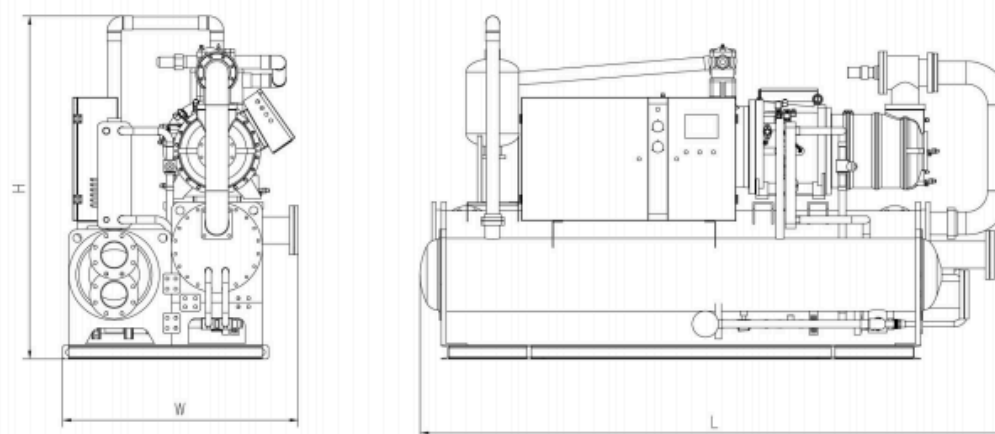
LSLG-									
110WSNG(-15)	120WSNG(-15)	130WSNG(-15)	140WSNG(-15)	150WSNG(-15)	160WSNG(-15)	180WSNG(-15)	200WSNG(-15)	220WSNG(-15)	250WSNG(-15)
180.8	219.8	230.0	254.2	275.4	286.0	333.1	358.6	390.0	440.1
155.5	189.0	197.8	218.6	236.8	246.0	286.5	308.4	335.4	378.5
100.7	120.0	122.8	138.1	147.7	154.7	176.3	189.9	207.4	234.1
175.1	203.5	209.4	233.6	249.2	265.5	301.9	318.0	358.7	408.1
0-25-50-75-100%(25%为启动)									
R507									
外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀									
DN125Rg			DN150Rg				DN200Rg		
70	84	87	97	105	109	126	136	148	167
45	45	47	47	48	51	53	57	61	66
DN125Rg			DN150Rg				DN200Rg		
47	57	59	66	71	74	86	93	101	114
53	53	54	54	55	57	60	63	68	73
3360	3370	3380	3380	3380	3440	3650	3650	3690	3690
1155	1230	1230	1290	1310	1380	1380	1400	1535	1560
1700	1725	1785	1795	1825	1840	1940	1960	1985	2010
2350	2550	2730	2820	3000	3150	3350	3550	3800	4290
2570	2770	2950	3040	3230	3380	3650	3900	4150	4650

### 说明Explanation:

- 1.名义工况: 冷冻乙二醇进水温度-11℃, 出水温度-15℃; 冷却水进水温度30℃, 冷却水出水温度35℃;
- 2.本系列机组应用于低温工况, 须使用质量浓厚45%的乙二醇等防冻剂作载冷剂;
- 3.电源制式: 3P-380V-50Hz. 允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;
- 4.以上数据是以R507为制冷剂的机组性能参数, 如需其他工质, 敬请联系;
- 5.由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。

1. Test Condition: Chilled glycol water Tin/Tout: -11℃/-15℃. Cooling water, Tin/Tout: 30℃/35℃;
2. This series of units used in low temperature conditions, 45% ethylene glycol to be used as anti-freezier;
3. Power supply: 3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ±10%. Phase Voltage Allowance: ±2%;
4. The Data above is got by R507;
5. There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

LSLG-\*\*\*WSN(-15)系列外型示意图



# 水冷螺杆冷水机组(-15℃乙二醇)参数表双机型(R22)

Water cooled Screw Chiller 2 compressors (-15℃ Ethylene glycol) R22

## 技术参数表 Specification

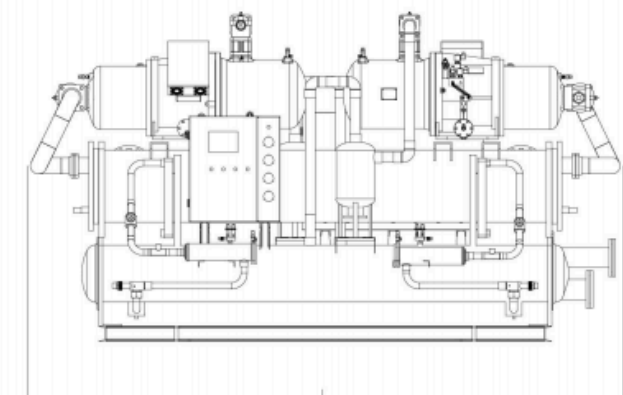
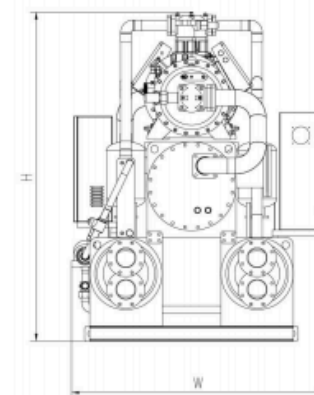
参数 Specification	型号 Model	LSLG-									
		60WDN(-15)	80WDN(-15)	100WDN(-15)	110WDN(-15)	120WDN(-15)	140WDN(-15)	150WDN(-15)	160WDN(-15)	180WDN(-15)	
制冷量 Cap	kW	808	1118	1472	1580	1968	2116	2500	2640	2944	
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	69.5	96.1	126.6	135.9	169.2	182.0	215.0	227.0	253.2	
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power	44.0	58.0	72.4	80.0	95.4	104.4	117.8	125.4	136.4	
	运行电流(A) Current	76.6	101.4	129.2	140.0	164.8	178.6	205.4	218.0	238.2	
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)					0-25-50-75-100%(25%为启动)				
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R22									
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀									
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN80	DN100	DN80×2			DN100Fig×2				
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	31	42	55	59	73	78	91	97	107	
	水压降(kPa) P drop	41	41	42	44	45	51	51	51	54	
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN80Fig	DN100Fig	DN125Fig			DN150Fig				
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	21	29	38	41	51	55	65	68	76	
	水压降(kPa) P drop	57	57	58	58	59	60	60	60	65	
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	3000	3070	3100	3100	3350	3350	3650	3660	3950	
	宽W(mm)	900	900	1150	1150	1250	1385	1385	1385	1475	
	高H(mm)	1645	1725	1705	1750	1830	1940	1965	1965	2040	
整机重量 Weight	kg	1550	1750	2200	2250	2300	2900	3100	3400	3900	
运行略重 Run W	kg	1700	1950	2450	2500	2550	3200	3400	3750	4250	

LSLG-										
200WDN(-15)	220WDN(-15)	240WDN(-15)	260WDN(-15)	280WDN(-15)	300WDN(-15)	320WDN(-15)	360WDN(-15)	400WDN(-15)	440WDN(-15)	500WDN(-15)
316.8	344.2	418.4	437.8	483.8	524.2	544.2	634.4	682.8	743.0	838.2
272.4	296.0	359.8	376.5	416.1	450.8	468.0	545.6	587.2	639.0	720.9
148.4	163.4	195.4	199.4	225.2	240.6	251.8	286.2	309.0	337.2	381.4
258.8	290.6	336.6	346.2	387.0	411.0	434.2	500.0	520.4	594.2	667.2
0-25-50-75-100%(25%为启动)										
R22										
外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀										
DN125Fig×2			DN150Fig×2				DN200Fig×2			
116	126	153	159	176	190	198	229	247	269	304
51	61	62	66	67	69	70	71	72	72	74
DN200Fig							DN250Fig			
82	89	108	113	125	135	141	164	176	192	217
60	73	74	77	78	78	77	78	78	78	79
3950	3950	3950	3950	4150	4150	4200	4660	4880	4880	4855
1475	1475	1585	1585	1500	1500	1500	1500	1700	1700	2190
2055	2105	2185	2245	2250	2250	2300	2400	2520	2520	2670
4150	4400	5200	5700	5900	6100	6200	6900	7400	7900	8400
4500	4800	5600	6100	6300	6550	6650	7350	7900	8400	8900

### 说明Explanation:

- 1.名义工况: 冷冻乙二醇进水温度-11℃, 出水温度-15℃; 冷却水进水温度30℃, 冷却水出水温度35℃;
  - 2.本系列机组应用于低温工况, 须使用质量浓度45%的乙二醇等防冻剂作载冷剂;
  - 3.电源制式: 3P-380V-50Hz. 允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;
  - 4.以上数据是以R22为制冷剂的机组性能参数, 如需其他工质, 敬请联系;
  - 5.由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。
1. Test Condition: Chilled glycol water Tin/Tout: -11℃/-15℃. Cooling water, Tin/Tout: 30℃/35℃;
2. This series of units used in low temperature conditions, 45% ethylene glycol to be used as anti-freezier;
3. Power supply: 3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ±10%. Phase Voltage Allowance: ±2%;
4. The data above is got by R22;
5. There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

LSLG-\*\*\*WDN(-15)系列外型示意图



# 水冷螺杆冷水机组(-15℃乙二醇)参数表双机型(R507)

Water cooled Screw Chiller 2 compressors (-15℃ Ethylene glycol) R507

## 技术参数表 Specification

参数 Specification	型号 Model	LSLG-									
		60WDNG(-15)	80WDNG(-15)	100WDNG(-15)	110WDNG(-15)	120WDNG(-15)	140WDNG(-15)	150WDNG(-15)	160WDNG(-15)	180WDNG(-15)	
制冷量 Cap	kW	848	1118	1472	1580	1968	2116	2500	2640	2944	
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	729	961	1266	1359	1692	1820	2150	2270	2532	
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power	532	580	724	800	954	1044	1178	1254	1364	
	运行电流(A) Current	90.6	101.4	129.2	140.0	164.8	178.6	205.4	218.0	238.2	
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)					0-25-50-75-100%(25%为启动)				
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R507									
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀									
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN80	DN100	DN80×2			DN100Flg×2				
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	34	47	60	65	80	87	101	107	118	
	水压降(kPa) P drop	41	41	42	44	45	51	51	51	54	
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN80Flg	DN100Flg	DN125Flg			DN150Flg				
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	22	29	38	41	51	55	65	68	76	
	水压降(kPa) P drop	57	57	58	58	59	60	60	60	65	
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	3000	3070	3100	3100	3350	3350	3650	3660	3950	
	宽W(mm)	900	900	1150	1150	1250	1385	1385	1385	1475	
	高H(mm)	1645	1725	1705	1750	1830	1940	1965	1965	2040	
整机重量 Weight	kg	1550	1750	2200	2250	2300	2900	3100	3400	3900	
运行重量 Run W	kg	1700	1950	2450	2500	2550	3200	3400	3750	4250	

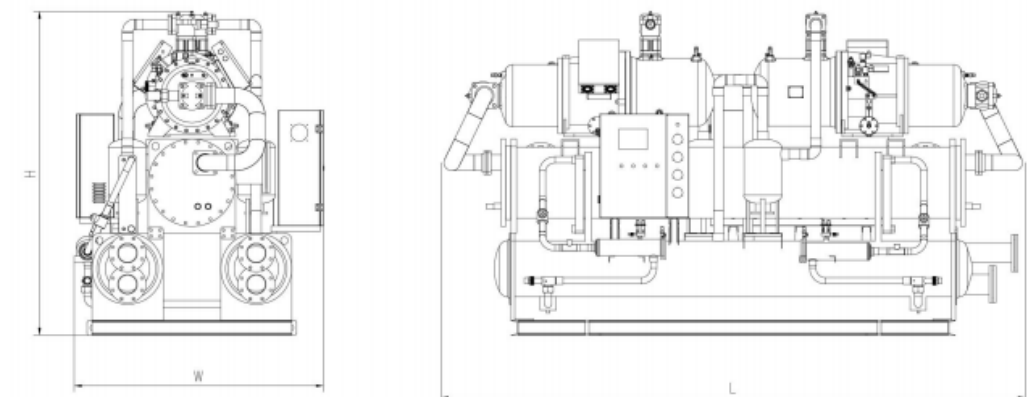
LSLG-										
200WDNG(-15)	220WDNG(-15)	240WDNG(-15)	260WDNG(-15)	280WDNG(-15)	300WDNG(-15)	320WDNG(-15)	360WDNG(-15)	400WDNG(-15)	440WDNG(-15)	500WDNG(-15)
316.8	344.2	418.4	437.8	483.8	524.2	544.2	634.4	682.8	743.0	838.2
272.4	296.0	359.8	376.5	416.1	450.8	468.0	545.6	587.2	639.0	720.9
148.4	163.4	195.4	199.4	225.2	240.6	251.8	286.2	309.0	337.2	381.4
258.8	290.6	336.6	346.2	387.0	411.0	434.2	500.0	520.4	594.2	667.2
0-25-50-75-100%(25%为启动)										
R507										
外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀										
DN125Flg×2			DN150Flg×2				DN200Flg×2			
128	139	169	175	195	210	219	253	272	297	335
51	61	62	66	67	69	70	71	72	72	74
DN200Flg					DN250Flg					
82	89	108	113	125	135	141	164	176	192	217
60	73	74	77	78	78	77	78	78	78	79
3950	900	3950	3950	4150	4150	4200	4660	4880	4880	4855
1475	1475	1585	1585	1500	1500	1500	1500	1700	1700	2190
2055	2105	2185	2245	2250	2250	2300	2400	2520	2520	2670
4150	4400	5200	5700	5900	6100	6200	6900	7400	7900	8400
4500	4800	5600	6100	6300	6550	6650	7350	7900	8400	8900

### 说明Explanation:

- 1.名义工况: 冷冻乙二醇进水温度-11℃, 出水温度-15℃; 冷却水进水温度30℃, 冷却水出水温度35℃;
- 2.本系列机组应用于低温工况, 须使用质量浓度45%的乙二醇等防冻剂作载冷剂;
- 3.电源制式: 3P-380V-50Hz。允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;
- 4.以上数据是以R507为制冷剂的机组性能参数, 如需其他工质, 敬请联系;
- 5.由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。

- 1.Test Condition: Chilled glycol water Tin/Tout: -11℃/-15℃.Cooling water, Tin/Tout: 30℃/35℃;
- 2.This series of units used in low temperature conditions, 45% ethylene glycol to be used as anti-freezier;
- 3.Power supply: 3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ±10%. Phase Voltage Allowance: ±2%;
- 4.The ;Data above is got by R507;
- 5.There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

LSLG-\*\*\*WDN(-15)系列外型示意图



# 水冷螺杆冷水机组(-20℃乙二醇)参数表单机型(R22)

## Water cooled Screw Chiller 1 compressor (-20℃ Ethylene glycol) R22

### 技术参数表 Specification

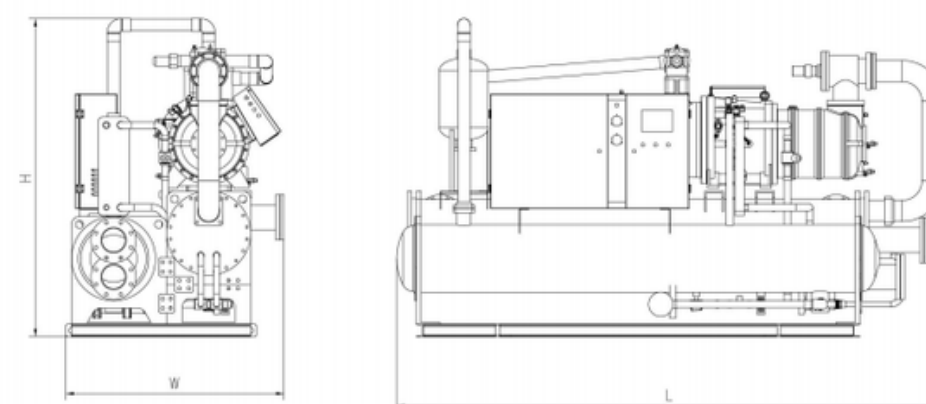
参数 Specification	型号 Model	LSLG-								
		30WSN(-20)	40WSN(-20)	50WSN(-20)	55WSN(-20)	60WSN(-20)	70WSN(-20)	75WSN(-20)	80WSN(-20)	90WSN(-20)
制冷量 Cap	kW	32.5	45.1	59.5	63.8	79.5	85.5	101.1	106.8	119.1
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	28.0	38.8	51.2	54.9	68.4	73.5	86.9	91.8	102.4
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power	21.5	28.3	35.3	39.0	46.5	50.8	57.4	61.1	66.5
	运行电流(A) Current	37.7	49.7	63.3	68.6	80.5	87.2	100.3	106.4	116.2
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)				0-25-50-75-100%(25%为启动)				
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R22								
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀								
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN65		DN80			DN100Fig			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	15	21	27	30	36	39	46	48	54
	水压降(kPa) P drop	41	41	42	44	45	51	51	51	54
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN65Fig		DN80Fig			DN100Fig			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	12	16	21	23	28	30	36	38	42
	水压降(kPa) P drop	42	42	44	46	47	47	48	50	50
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	2150	2400	2800	2800	2780	2835	2835	3035	3070
	宽W(mm)	900	900	900	900	1060	1100	1100	1100	1120
	高H(mm)	1415	1435	1530	1530	1550	1580	1580	1580	1650
整机重量 Weight	kg	800	1000	1220	1300	1380	1620	1650	1690	1780
运行重量 Run W	kg	850	1050	1350	1430	1510	1770	1800	1840	1950

LSLG-										
100WSN(-20)	110WSN(-20)	120WSN(-20)	130WSN(-20)	140WSN(-20)	150WSN(-20)	160WSN(-20)	180WSN(-20)	200WSN(-20)	220WSN(-20)	250WSN(-20)
128.2	139.2	169.3	177.2	195.7	212.2	220.2	256.9	276.4	300.8	339.3
110.3	119.7	145.6	152.4	168.3	182.5	189.4	220.9	237.7	258.7	291.8
72.3	79.7	95.3	97.3	109.6	117.1	122.7	139.6	150.6	164.3	185.8
126.2	142.1	164.4	169.3	188.8	200.5	211.5	244.2	253.9	290.3	325.3
0-25-50-75-100%(25%为启动)										
R22										
外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀										
DN125Fig			DN150Fig				DN200Fig			
58	63	76	79	88	95	99	115	123	134	152
51	61	62	66	67	69	70	71	72	72	74
DN125Fig			DN150Fig				DN200Fig			
46	49	60	63	69	75	78	91	98	107	120
51	53	53	54	54	55	57	60	63	68	73
3060	3360	3370	3380	3380	3380	3440	3650	3650	3690	3690
1135	1155	1230	1230	1290	1310	1380	1380	1400	1535	1560
1650	1700	1725	1785	1795	1825	1840	1940	1960	1985	2010
2300	2350	2550	2730	2820	3000	3150	3350	3550	3800	4290
2470	2570	2770	2950	3040	3230	3380	3650	3900	4150	4650

#### 说明Explanation:

- 1.名义工况: 冷冻乙二醇进水温度-17℃, 出水温度-20℃; 冷却水进水温度30℃, 冷却水出水温度35℃;
  - 2.本系列机组应用于低温工况, 须使用质量浓度50%的乙二醇等防冻剂作载冷剂;
  - 3.电源制式: 3P-380V-50Hz. 允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;
  - 4.以上数据是以R22为制冷剂的机组性能参数, 如需其他工质, 敬请联系;
  - 5.由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。
1. Test Condition: Chilled glycol water Tin/Tout: -17℃/-20℃. Cooling water, Tin/Tout: 30℃/35℃;
2. This series of units used in low temperature conditions, 50% ethylene glycol to be used as anti-freezer;
3. Power supply: 3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ±10%. Phase Voltage Allowance: ±2%;
4. The ;Data above is got by R22;
5. There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

LSLG-\*\*\*WSN(-20)系列外型示意图



# 水冷螺杆冷水机组(-20℃乙二醇)参数表单机型(R507)

Water cooled Screw Chiller 1 compressor (-20℃ Ethylene glycol) R507

## 技术参数表 Specification

参数 Specification	型号 Model	LSLG-									
		30WSNG(-20)	40WSNG(-20)	50WSNG(-20)	55WSNG(-20)	60WSNG(-20)	70WSNG(-20)	75WSNG(-20)	80WSNG(-20)	90WSNG(-20)	
制冷量 Cap	kW	33.8	47.1	61.7	66.5	82.9	88.9	105.4	111.1	123.8	
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	29.1	40.5	53.1	57.2	71.3	76.5	90.6	95.5	106.5	
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power	25.2	33.7	43.4	47.1	57.2	62.5	70.7	75.1	81.8	
	运行电流(A) Current	43.1	57.8	75.0	80.5	97.3	105.9	121.6	128.5	142.4	
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)					0-25-50-75-100%(25%为启动)				
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R507									
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀									
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN65		DN80			DN100Flg				
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	17	23	30	33	40	43	51	53	59	
	水压降(kPa) P drop	41	41	42	44	45	51	51	51	54	
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN65Flg		DN80Flg			DN100Flg				
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	12	17	22	24	29	32	37	39	44	
	水压降(kPa) P drop	42	42	44	46	47	47	48	50	50	
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	2150	2400	2800	2800	2780	2835	2835	3035	3070	
	宽W(mm)	900	900	900	900	1060	1100	1100	1100	1120	
	高H(mm)	1415	1435	1530	1530	1550	1580	1580	1580	1650	
整机重量 Weight	kg	800	1000	1220	1300	1380	1620	1650	1690	1780	
运行重量 Run W	kg	850	1050	1350	1430	1510	1770	1800	1840	1950	

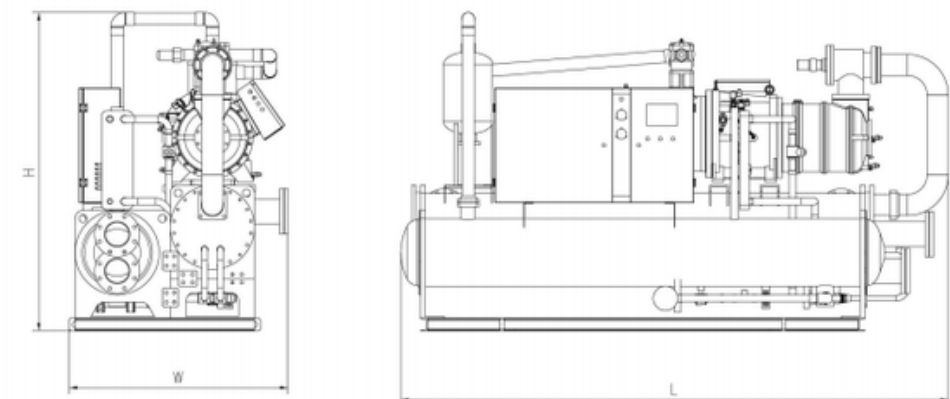
LSLG-										
100WSNG(-20)	110WSNG(-20)	120WSNG(-20)	130WSNG(-20)	140WSNG(-20)	150WSNG(-20)	160WSNG(-20)	180WSNG(-20)	200WSNG(-20)	220WSNG(-20)	250WSNG(-20)
133.3	144.8	176.2	184.5	203.8	220.9	229.3	267.3	287.7	312.9	353.1
114.6	124.5	151.5	158.7	175.3	190.0	197.2	229.9	247.4	269.1	303.7
88.8	98.2	117.3	119.6	134.7	143.8	151.0	171.5	185.2	202.1	228.1
153.8	171.1	199.1	204.5	228.1	242.8	259.3	294.4	310.2	350.3	397.8
0-25-50-75-100%(25%为启动)										
R507										
外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀										
DN125Flg			DN150Flg				DN200Flg			
64	70	84	87	97	105	109	126	136	148	167
51	61	62	66	67	69	70	71	72	72	74
DN125Flg			DN150Flg				DN200Flg			
47	51	63	65	72	78	81	95	102	111	125
51	53	53	54	54	55	57	60	63	68	73
3060	3360	3370	3380	3380	3380	3440	3650	3650	3690	3690
1135	1155	1230	1230	1290	1310	1380	1380	1400	1535	1560
1650	1700	1725	1785	1795	1825	1840	1940	1960	1985	2010
2300	2350	2550	2730	2820	3000	3150	3350	3550	3800	4290
2470	2570	2770	2950	3040	3230	3380	3650	3900	4150	4650

### 说明Explanation:

- 1.名义工况: 冷冻乙二醇进水温度-17℃, 出水温度-20℃; 冷却水进水温度30℃, 冷却水出水温度35℃;
- 2.本系列机组应用于低温工况, 须使用质量浓度50%的乙二醇等防冻剂作载冷剂;
- 3.电源制式: 3P-380V-50Hz. 允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;
- 4.以上数据是以R507为制冷剂的机组性能参数, 如需其他工质, 敬请联系;
- 5.由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。

1. Test Condition: Chilled glycol water Tin/Tout: -17℃/-20℃. Cooling water, Tin/Tout: 30℃/35℃;
2. This series of units used in low temperature conditions, 50% ethylene glycol to be used as anti-freezier;
3. Power supply: 3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ±10%, Phase Voltage Allowance: ±2%;
4. The Data above is got by R507;
5. There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

LSLG-\*\*\*WSN(-20)系列外型示意图





# 水冷螺杆冷水机组(-20℃乙二醇)参数表双机型(R22)

## Water cooled Screw Chiller 2 compressors (-20℃ Ethylene glycol) R22

### 技术参数表 Specification

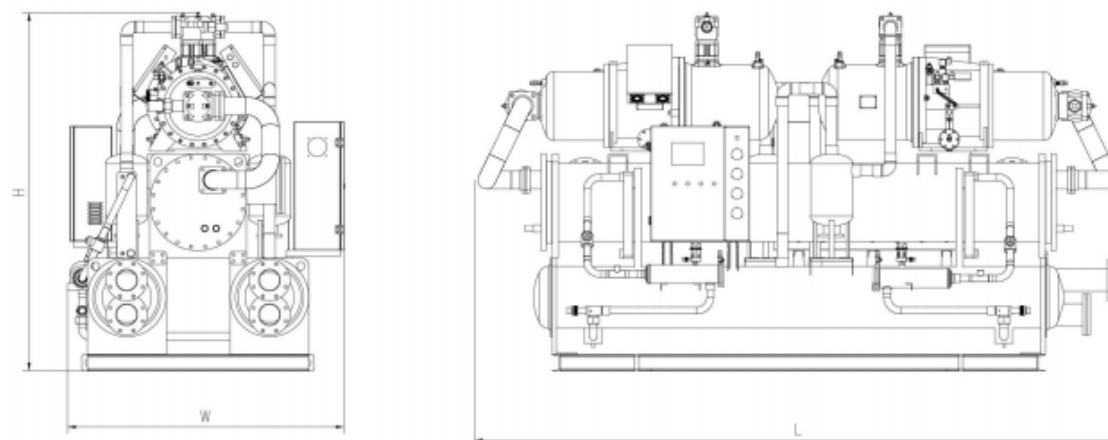
参数 Specification	型号 Model	LSLG-									
		60WDN(-20)	80WDN(-20)	100WDN(-20)	110WDN(-20)	120WDN(-20)	140WDN(-20)	150WDN(-20)	160WDN(-20)	180WDN(-20)	
制冷量 Cap	kW	65.0	90.2	119.0	127.6	159.0	171.0	202.2	213.6	238.2	
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	55.9	77.6	102.3	109.7	136.7	147.1	173.9	183.7	204.9	
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power	43.0	56.6	70.6	78.0	93.0	101.6	114.8	122.2	133.0	
	运行电流(A) Current	75.4	99.4	126.6	137.2	161.0	174.4	200.6	212.8	232.4	
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)				0-25-50-75-100%(25%为启动)					
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R22									
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀									
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN80	DN100	DN80x2			DN100Flg x2				
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	31	42	55	59	73	78	91	97	107	
	水压降(kPa) P drop	41	41	42	44	45	51	51	51	54	
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN80Flg	DN100Flg	DN125Flg			DN150Flg				
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	23	32	42	45	56	61	72	76	85	
	水压降(kPa) P drop	57	57	58	58	59	60	60	60	65	
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	3000	3070	3100	3100	3350	3350	3650	3660	3950	
	宽W(mm)	900	900	1150	1150	1250	1385	1385	1385	1475	
	高H(mm)	1645	1725	1705	1750	1830	1940	1965	1965	2040	
整机重量 Weight	kg	1550	1750	2200	2250	2300	2900	3100	3400	3900	
运行重量 Run W	kg	1700	1950	2450	2500	2550	3200	3400	3750	4250	

LSLG-										
200WDN(-20)	220WDN(-20)	240WDN(-20)	260WDN(-20)	280WDN(-20)	300WDN(-20)	320WDN(-20)	360WDN(-20)	400WDN(-20)	440WDN(-20)	500WDN(-20)
256.4	278.4	338.6	354.4	391.4	424.4	440.4	513.8	552.8	601.6	678.6
220.5	239.4	291.2	304.8	336.6	365.0	378.7	441.9	475.4	517.4	583.6
144.6	159.4	190.6	194.6	219.2	234.2	245.4	279.2	301.2	328.6	371.6
252.4	284.2	328.8	338.6	377.6	401.0	423.0	488.4	507.8	580.6	650.6
0-25-50-75-100%(25%为启动)										
R22										
外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀										
DN125Flg x2			DN150Flg x2				DN200Flg x2			
116	126	153	159	176	190	198	229	247	269	304
51	61	62	66	67	69	70	71	72	72	74
DN200Flg							DN250Flg			
91	99	120	126	139	151	156	182	196	214	241
60	73	74	77	78	78	77	78	78	78	79
3950	3950	3950	3950	4150	4150	4200	4660	4880	4880	4855
1475	1475	1585	1585	1500	1500	1500	1500	1700	1700	2190
2055	2105	2185	2245	2250	2250	2300	2400	2520	2520	2670
4150	4400	5200	5700	5900	6100	6200	6900	7400	7900	8400
4500	4800	5600	6100	6300	6550	6650	7350	7900	8400	8900

### 说明Explanation:

- 1.名义工况: 冷冻乙二醇进水温度-17℃, 出水温度-20℃; 冷却水进水温度30℃, 冷却水出水温度35℃;
  - 2.本系列机组应用于低温工况, 须使用质量浓度50%的乙二醇等防冻剂作载冷剂;
  - 3.电源制式: 3P-380V-50Hz。允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;
  - 4.以上数据是以R22为制冷剂的机组性能参数, 如需其他工质, 敬请联系;
  - 5.由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。
1. Test Condition: Chilled glycol water Tin/Tout: -17℃/-20℃. Cooling water, Tin/Tout: 30℃/35℃;
  2. This series of units used in low temperature conditions, 50% ethylene glycol to be used as anti-freezier;
  3. Power supply: 3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ±10%, Phase Voltage Allowance: ±2%;
  4. The Data above is got by R22;
  5. There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

LSLG-\*\*\*WDN(-20)系列外型示意图





# 水冷螺杆冷水机组(-20℃乙二醇)参数表双机型(R507)

Water cooled Screw Chiller 2 compressors (-20℃ Ethylene glycol) R507

## 技术参数表 Specification

参数 Specification	型号 Model	LSLG-									
		60WDNG(-20)	80WDNG(-20)	100WDNG(-20)	110WDNG(-20)	120WDNG(-20)	140WDNG(-20)	150WDNG(-20)	160WDNG(-20)	180WDNG(-20)	
制冷量 Cap	kW	67.6	94.2	123.4	133.0	165.8	177.8	210.8	222.2	247.6	
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	58.1	81.0	106.1	114.4	142.6	152.9	181.3	191.1	212.9	
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power	50.4	67.4	86.8	94.2	114.4	125.0	141.4	150.2	163.6	
	运行电流(A) Current	86.2	115.6	150.0	161.0	194.6	211.8	243.2	257.0	284.8	
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)				0-25-50-75-100%(25%为启动)					
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R507									
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀									
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN80	DN100	DN80x2			DN100Flgx2				
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	34	47	60	65	80	87	101	107	118	
	水压降(kPa) P drop	41	41	42	44	45	51	51	51	54	
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN80Flg	DN100Flg		DN125Flg			DN150Flg			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	24	33	44	47	59	63	75	79	88	
	水压降(kPa) P drop	57	57	58	58	59	60	60	60	65	
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	3000	3070	3100	3100	3350	3350	3650	3660	3950	
	宽W(mm)	900	900	1150	1150	1250	1385	1385	1385	1475	
	高H(mm)	1645	1725	1705	1750	1830	1940	1965	1965	2040	
整机重量 Weight	kg	1550	1750	2200	2250	2300	2900	3100	3400	3900	
运行重量 Run W	kg	1700	1950	2450	2500	2550	3200	3400	3750	4250	

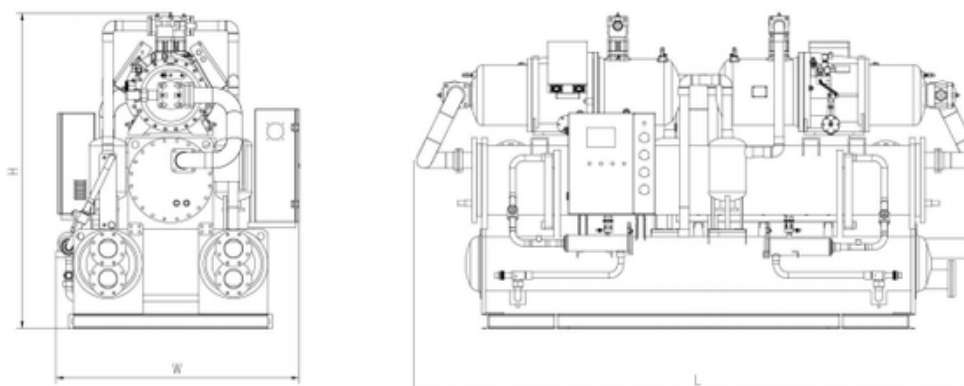
LSLG-										
200WDNG(-20)	220WDNG(-20)	240WDNG(-20)	260WDNG(-20)	280WDNG(-20)	300WDNG(-20)	320WDNG(-20)	360WDNG(-20)	400WDNG(-20)	440WDNG(-20)	500WDNG(-20)
266.6	289.6	352.4	369.0	407.6	441.8	458.6	534.6	575.4	625.8	706.2
229.3	249.1	303.1	317.3	350.5	379.9	394.4	459.8	494.8	538.2	607.3
177.6	196.4	234.6	239.2	269.4	287.6	302.0	343.0	370.4	404.2	456.2
307.6	342.2	398.2	409.0	456.2	485.6	518.6	588.8	620.4	700.6	795.6
0-25-50-75-100%(25%为启动)										
R507										
外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀										
DN125Flgx2			DN150Flgx2				DN200Flgx2			
128	139	169	175	195	210	219	253	272	297	335
51	61	62	66	67	69	70	71	72	72	74
DN200Flg							DN250Flg			
95	103	125	131	145	157	163	190	204	222	251
60	73	74	77	78	78	77	78	78	78	79
3950	3950	3950	3950	4150	4150	4200	4660	4880	4880	4855
1475	1475	1585	1585	1500	1500	1500	1500	1700	1700	2190
2055	2105	2185	2245	2250	2250	2300	2400	2520	2520	2670
4150	4400	5200	5700	5900	6100	6200	6900	7400	7900	8400
4500	4800	5600	6100	6300	6550	6650	7350	7900	8400	8900

### 说明Explanation:

- 1.名义工况: 冷冻乙二醇进水温度-17℃, 出水温度-20℃; 冷却水进水温度30℃, 冷却水出水温度35℃;
- 2.本系列机组应用于低温工况, 须使用质量浓度50%的乙二醇等防冻剂作载冷剂;
- 3.电源制式: 3P-380V-50Hz。允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;
- 4.以上数据是以R507为制冷剂的机组性能参数, 如需其他工质, 敬请联系;
- 5.由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。

- 1.Test Condition: Chilled glycol water Tin/Tout: -17℃/-20℃.Cooling water, Tin/Tout: 30℃/35℃;
- 2.This series of units used in low temperature conditions, 50% ethylene glycol to be used as anti-freezier;
- 3.Power supply: 3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ±10%, Phase Voltage Allowance: ±2%;
- 4.The :Data above is got by R507;
- 5.There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

LSLG-\*\*\*WDN(-20)系列外型示意图





# 水冷螺杆冷水机组(-25℃乙二醇)参数表单机型(R22)

## Water cooled Screw Chiller 1 compressor (-25℃ Ethylene glycol) R22

### 技术参数表 Specification

参数 Specification	型号 Model	LSLG-								
		30WSN(-25)	40WSN(-25)	50WSN(-25)	55WSN(-25)	60WSN(-25)	70WSN(-25)	75WSN(-25)	80WSN(-25)	90WSN(-25)
制冷量 Cap	kW	25.3	35.0	47.2	50.5	63.1	67.8	80.3	84.8	94.6
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	21.8	30.1	40.6	43.4	54.3	58.3	69.1	72.9	81.4
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power	20.6	27.8	34.7	38.3	45.7	49.9	56.3	60.0	65.2
	运行电流(A) Current	36.3	49.0	62.5	67.6	79.3	85.8	98.5	104.5	113.9
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)			0-25-50-75-100%(25%为启动)					
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R22								
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀								
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN65		DN80			DN100Fig			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	15	21	27	30	36	39	46	48	54
	水压降(kPa) P drop	41	41	42	44	45	51	51	51	54
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN65Fig		DN80Fig			DN100Fig			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	9	12	17	18	22	24	29	30	34
	水压降(kPa) P drop	42	42	44	46	47	47	48	50	50
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	2150	2400	2800	2800	2780	2835	2835	3035	3070
	宽W(mm)	900	900	900	900	1060	1100	1100	1100	1120
	高H(mm)	1415	1435	1530	1530	1550	1580	1580	1580	1650
整机重量 Weight	kg	800	1000	1220	1300	1380	1620	1650	1690	1780
运行重量 Run W	kg	860	1060	1360	1440	1520	1780	1810	1850	1970

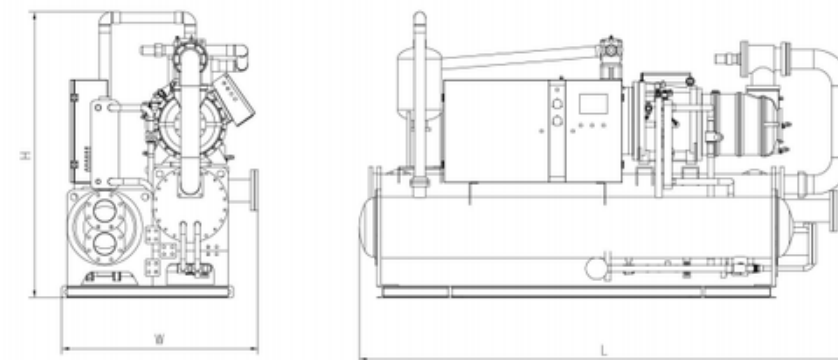
LSLG-										
100WSN(-25)	110WSN(-25)	120WSN(-25)	130WSN(-25)	140WSN(-25)	150WSN(-25)	160WSN(-25)	180WSN(-25)	200WSN(-25)	220WSN(-25)	250WSN(-25)
101.8	110.5	134.5	140.9	155.5	168.7	175.0	204.4	219.9	239.2	269.9
87.5	95.0	115.7	121.2	133.7	145.1	150.5	175.8	189.1	205.7	232.1
70.9	78.2	93.4	95.4	107.5	114.9	120.3	136.8	147.5	161.2	182.2
123.8	139.9	161.5	166.2	185.5	197.1	207.3	239.7	249.0	285.2	319.2
0-25-50-75-100%(25%为启动)										
R22										
外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀										
DN125Fig			DN150Fig				DN200Fig			
58	63	76	79	88	95	99	115	123	134	152
51	61	62	66	67	69	70	71	72	72	74
DN125Fig			DN150Fig				DN200Fig			
36	39	48	50	55	60	62	73	78	85	96
51	53	53	54	54	55	57	60	63	68	73
3060	3360	3370	3380	3380	3380	3440	3650	3650	3690	3690
1135	1155	1230	1230	1290	1310	1380	1380	1400	1535	1560
1650	1700	1725	1785	1795	1825	1840	1940	1960	1985	2010
2300	2350	2550	2730	2820	3000	3150	3350	3550	3800	4290
2490	2590	2790	2970	3060	3260	3410	3680	3930	4180	4680

#### 说明Explanation:

- 1.名义工况：冷冻乙二醇进水温度-22℃，出水温度-25℃；冷却水进水温度30℃，冷却水出水温度35℃；
- 2.本系列机组应用于低温工况，须使用质量浓度55%的乙二醇等防冻剂作载冷剂；
- 3.电源制式：3P-380V-50Hz。允许电压波动±10%，允许相间电压差±2%；
- 4.以上数据是以R22为制冷剂的机组性能参数，如需其他工质，敬请联系；
- 5.由于技术改进，外形尺寸很可能会有所变更，外形尺寸仅供参考，敬请随时索取安装尺寸图。

1. Test Condition: Chilled glycol water Tin/Tout: -22℃/-25℃. Cooling water, Tin/Tout: 30℃/35℃;
2. This series of units used in low temperature conditions, 55% ethylene glycol to be used as anti-freezier;
3. Power supply: 3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ± 10%. Phase Voltage Allowance: ± 2%;
4. The ;Data above is got by R22;
5. There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

LSLG-\*\*\*WSN(-25)系列外型示意图





# 水冷螺杆冷水机组(-25℃乙二醇)参数表单机型(R507)

Water cooled Screw Chiller 1 compressor (-25℃ Ethylene glycol) R507

## 技术参数表 Specification

参数 Specification	型号 Model	LSLG-									
		30WSNG(-25)	40WSNG(-25)	50WSNG(-25)	55WSNG(-25)	60WSNG(-25)	70WSNG(-25)	75WSNG(-25)	80WSNG(-25)	90WSNG(-25)	
制冷量 Cap	kW	26.4	36.8	48.3	51.9	64.8	69.5	82.4	86.9	96.8	
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	22.7	31.6	41.5	44.6	55.7	59.8	70.9	74.7	83.2	
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power	23.7	31.8	40.4	44.3	53.6	58.2	67.0	71.0	78.0	
	运行电流(A) Current	40.8	54.8	70.6	76.3	91.5	98.9	115.9	122.1	136.0	
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)				0-25-50-75-100%(25%为启动)					
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R507									
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀									
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN65		DN80			DN100Flg				
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	17	23	30	33	40	43	51	53	59	
	水压降(kPa) P drop	41	41	42	44	45	51	51	51	54	
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN65Flg		DN80Flg			DN100Flg				
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	9	13	17	18	23	25	29	31	34	
	水压降(kPa) P drop	42	42	44	46	47	47	48	50	50	
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	2150	2400	2800	2800	2780	2835	2835	3035	3070	
	宽W(mm)	900	900	900	900	1060	1100	1100	1100	1120	
	高H(mm)	1415	1435	1530	1530	1550	1580	1580	1580	1650	
整机重量 Weight	kg	800	1000	1220	1300	1380	1620	1650	1690	1780	
运行重量 Run W	kg	860	1060	1360	1440	1520	1780	1810	1850	1970	

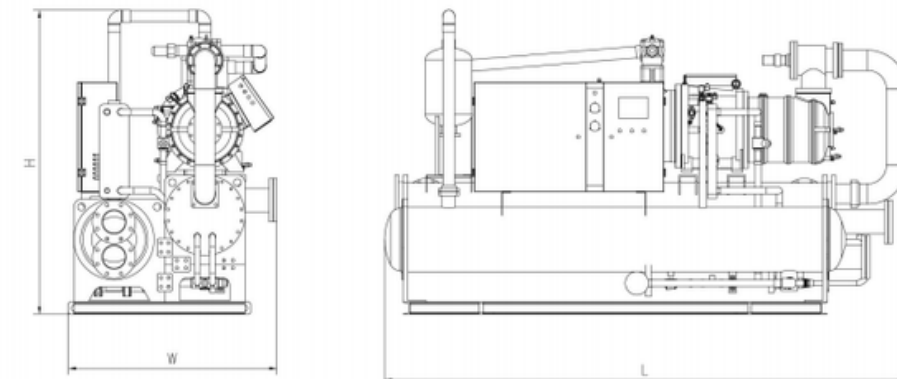
LSLG-											
100WSNG(-25)	110WSNG(-25)	120WSNG(-25)	130WSNG(-25)	140WSNG(-25)	150WSNG(-25)	160WSNG(-25)	180WSNG(-25)	200WSNG(-25)	220WSNG(-25)	250WSNG(-25)	
1042	1132	1377	1442	1593	1727	1793	2090	2249	244.6	276.0	
89.6	97.4	118.4	124.0	137.0	148.5	154.2	179.7	193.4	210.4	237.4	
84.3	92.7	111.4	114.7	128.4	137.8	144.0	165.2	178.3	194.0	219.5	
146.5	162.5	189.7	196.8	218.2	233.1	247.7	284.7	299.0	337.4	382.8	
0-25-50-75-100%(25%为启动)											
R507											
外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀											
DN125Flg				DN150Flg				DN200Flg			
64	70	84	87	97	105	109	126	136	148	167	
51	61	62	66	67	69	70	71	72	72	74	
DN125Flg				DN150Flg				DN200Flg			
37	40	49	51	57	61	64	74	80	87	98	
51	53	53	54	54	55	57	60	63	68	73	
3060	3360	3370	3380	3380	3380	3440	3650	3650	3690	3690	
1135	1155	1230	1230	1290	1310	1380	1380	1400	1535	1560	
1650	1700	1725	1785	1795	1825	1840	1940	1960	1985	2010	
2300	2350	2550	2730	2820	3000	3150	3350	3550	3800	4290	
2490	2590	2790	2970	3060	3260	3410	3680	3930	4180	4680	

### 说明Explanation:

- 1.名义工况：冷冻乙二醇进水温度-22℃，出水温度-25℃；冷却水进水温度30℃，冷却水出水温度35℃；
- 2.本系列机组应用于低温工况，须使用质量浓度55%的乙二醇等防冻剂作载冷剂；
- 3.电源制式：3P-380V-50Hz。允许电压波动±10%，允许相间电压差±2%；
- 4.以上数据是以R507为制冷剂的机组性能参数，如需其他工质，敬请联系；
- 5.由于技术改进，外形尺寸很可能会有所变更，外形尺寸仅供参考，敬请随时索取安装尺寸图。

- 1.Test Condition: Chilled glycol water Tin/Tout: -22℃/-25℃.Cooling water, Tin/Tout: 30℃/35℃;
- 2.This series of units used in low temperature conditions, 55% ethylene glycol to be used as anti-freezier;
- 3.Power supply: 3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ± 10%, Phase Voltage Allowance: ± 2%;
- 4.The ;Data above is got by R507;
- 5.There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

LSLG-\*\*\*WSN(-25)系列外型示意图



# 水冷螺杆冷水机组(-25℃乙二醇)参数表双机型(R22)

Water cooled Screw Chiller 2 compressors (-25℃ Ethylene glycol) R22

## 技术参数表 Specification

参数 Specification		型号 Model	LSLG-								
			60WDN(-25)	80WDN(-25)	100WDN(-25)	110WDN(-25)	120WDN(-25)	140WDN(-25)	150WDN(-25)	160WDN(-25)	180WDN(-25)
制冷量 Cap	kW		50.6	700	944	1010	1262	1356	1606	1696	1892
	10 <sup>3</sup> kcal/hr		43.5	602	812	869	1085	1166	1381	1459	1627
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power		41.2	556	694	766	914	998	1126	1200	1304
	运行电流(A) Current		72.6	980	1250	1352	1586	1716	1970	2090	2278
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control		0-33-66-100%(33%为启动)				0-25-50-75-100%(25%为启动)				
制冷剂 Refrigerant	种类 Type		R22								
	控制方式 Control		外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀								
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection		DN80	DN100	DN80x2			DN100Figx2			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow		31	42	55	59	73	78	91	97	107
	水压降(kPa) P drop		41	41	42	44	45	51	51	51	54
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection		DN80Fig	DN100Fig	DN125Fig			DN150Fig			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow		18	25	34	36	45	48	57	60	67
	水压降(kPa) P drop		57	57	58	58	59	60	60	60	65
外形尺寸 Overall size	长L(mm)		3000	3070	3100	3100	3350	3350	3650	3660	3950
	宽W(mm)		900	900	1150	1150	1250	1385	1385	1385	1475
	高H(mm)		1645	1725	1705	1750	1830	1940	1965	1965	2040
整机重量 Weight	kg		1550	1750	2200	2250	2300	2900	3100	3400	3900
运行重量 Run W	kg		1720	1970	2470	2520	2570	3220	3420	3770	4290

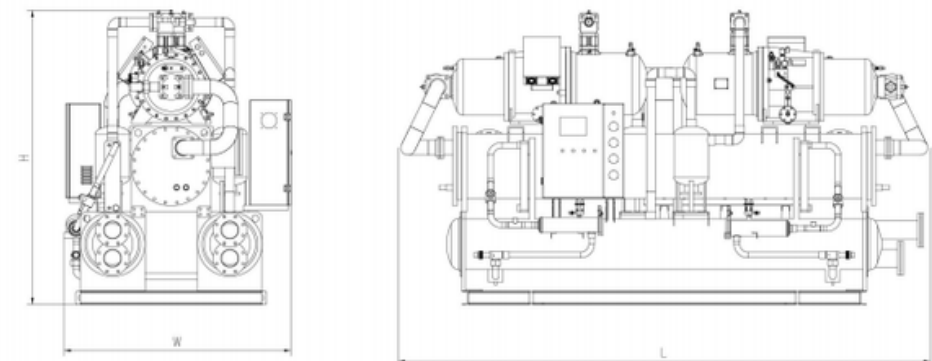
LSLG-										
200WDN(-25)	220WDN(-25)	240WDN(-25)	260WDN(-25)	280WDN(-25)	300WDN(-25)	320WDN(-25)	360WDN(-25)	400WDN(-25)	440WDN(-25)	500WDN(-25)
2036	2210	2690	2818	3110	3374	3500	4088	4398	4784	5398
175.1	190.1	231.3	2423	2675	2902	3010	351.6	3782	411.4	4642
141.8	156.4	186.8	1908	2150	2298	2406	273.6	2950	322.4	364.4
247.6	279.8	323.0	332.4	371.0	394.2	414.6	479.4	498.0	570.4	638.4
0-25-50-75-100%(25%为启动)										
R22										
外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀										
DN125Figx2			DN150Figx2				DN200Figx2			
116	126	153	159	176	190	198	229	247	269	304
51	61	62	66	67	69	70	71	72	72	74
DN200Fig						DN250Fig				
72	78	95	100	110	120	124	145	156	170	192
60	73	74	77	78	78	77	78	78	78	79
3950	3950	3950	3950	4150	4150	4200	4660	4880	4880	4855
1475	1475	1585	1585	1500	1500	1500	1500	1700	1700	2190
2055	2105	2185	2245	2250	2250	2300	2400	2520	2520	2670
4150	4400	5200	5700	5900	6100	6200	6900	7400	7900	8400
4540	4840	5640	6140	6340	6590	6710	7410	7960	8460	8960

### 说明Explanation:

- 1.名义工况: 冷冻乙二醇进水温度-22℃, 出水温度-25℃; 冷却水进水温度30℃, 冷却水出水温度35℃;
- 2.本系列机组应用于低温工况, 须使用质量浓度55%的乙二醇等防冻剂作载冷剂;
- 3.电源制式: 3P-380V-50Hz. 允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;
- 4.以上数据是以R22为制冷剂的机组性能参数, 如需其他工质, 敬请联系;
- 5.由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。

- 1.Test Condition: Chilled glycol water Tin/Tout: -22℃/-25℃.Cooling water, Tin/Tout: 30℃/35℃;
- 2.This series of units used in low temperature conditions, 55% ethylene glycol to be used as anti-freezier;
- 3.Power supply: 3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ±10%, Phase Voltage Allowance: ±2%;
- 4.The :Data above is got by R22;
- 5.There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

LSLG-\*\*\*WDN(-25)系列外型示意图





# 水冷螺杆冷水机组(-25℃乙二醇)参数表双机型(R507)

Water cooled Screw Chiller 2 compressors (-25℃ Ethylene glycol) R507

## 技术参数表 Specification

参数 Specification	型号 Model	LSLG-									
		60WDNG(-25)	80WDNG(-25)	100WDNG(-25)	110WDNG(-25)	120WDNG(-25)	140WDNG(-25)	150WDNG(-25)	160WDNG(-25)	180WDNG(-25)	
制冷量 Cap	kW	528	736	966	1038	1296	1390	1648	1738	1936	
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	454	633	831	893	1115	1195	1417	1495	1665	
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power	47.4	63.6	80.8	88.6	107.2	116.4	134.0	142.0	156.0	
	运行电流(A) Current	81.6	109.6	141.2	152.6	183.0	197.8	231.8	244.2	272.0	
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)					0-25-50-75-100%(25%为启动)				
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R507									
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀									
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN80	DN100	DN80x2			DN100FlgX2				
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	34	47	60	65	80	87	101	107	118	
	水压降(kPa) P drop	41	41	42	44	45	51	51	51	54	
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN80Flg	DN100Flg	DN125Flg			DN150Flg				
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	19	26	34	37	46	49	59	62	69	
	水压降(kPa) P drop	57	57	58	58	59	60	60	60	65	
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	3000	3070	3100	3100	3350	3350	3650	3660	3950	
	宽W(mm)	900	900	1150	1150	1250	1385	1385	1385	1475	
	高H(mm)	1645	1725	1705	1750	1830	1940	1965	1965	2040	
整机重量 Weight	kg	1550	1750	2200	2250	2300	2900	3100	3400	3900	
运行重量 Run W	kg	1720	1970	2470	2520	2570	3220	3420	3770	4290	

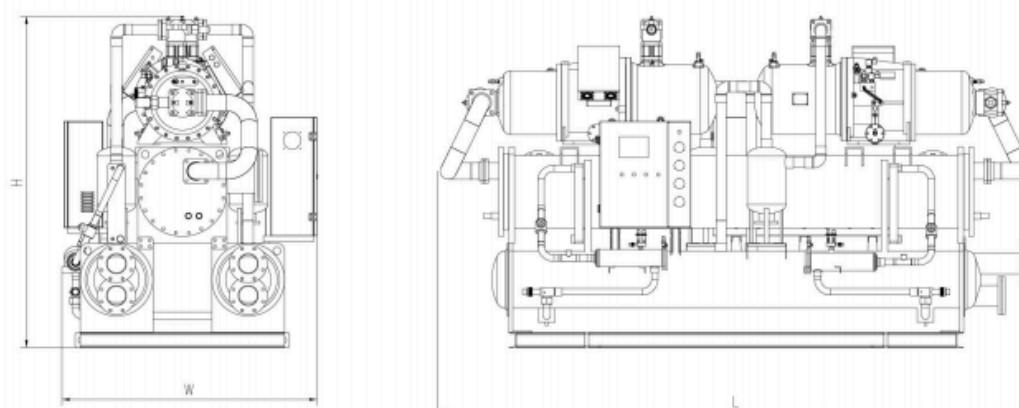
LSLG-										
200WDNG(-25)	220WDNG(-25)	240WDNG(-25)	260WDNG(-25)	280WDNG(-25)	300WDNG(-25)	320WDNG(-25)	360WDNG(-25)	400WDNG(-25)	440WDNG(-25)	500WDNG(-25)
2084	2264	2754	2884	3186	3454	3586	4180	4498	4892	5520
1792	1947	2368	2480	2740	2970	3084	3595	3868	4207	4747
168.6	185.4	222.8	229.4	256.8	275.6	288.0	330.4	356.6	388.0	439.0
293.0	325.0	379.4	393.6	436.4	466.2	495.4	569.4	598.0	674.8	765.6
0-25-50-75-100%(25%为启动)										
R507										
外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀										
DN125FlgX2			DN150FlgX2				DN200FlgX2			
128	139	169	175	195	210	219	253	272	297	335
51	61	62	66	67	69	70	71	72	72	74
DN200Flg					DN250Flg					
74	80	98	102	113	123	127	148	160	174	196
60	73	74	77	78	78	77	78	78	78	79
3950	3950	3950	3950	4150	4150	4200	4660	4880	4880	4855
1475	1475	1585	1585	1500	1500	1500	1500	1700	1700	2190
2055	2105	2185	2245	2250	2250	2300	2400	2520	2520	2670
4150	4400	5200	5700	5900	6100	6200	6900	7400	7900	8400
4540	4840	5640	6140	6340	6590	6710	7410	7960	8460	8960

### 说明Explanation:

- 1.名义工况: 冷冻乙二醇进水温度-22℃, 出水温度-25℃; 冷却水进水温度30℃, 冷却水出水温度35℃;
- 2.本系列机组应用于低温工况, 须使用质量浓度55%的乙二醇等防冻剂作载冷剂;
- 3.电源制式: 3P-380V-50Hz. 允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;
- 4.以上数据是以R507为制冷剂的机组性能参数, 如需其他工质, 敬请联系;
- 5.由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。

- 1.Test Condition: Chilled glycol water Tin/Tout: -22℃/-25℃.Cooling water, Tin/Tout: 30℃/35℃;
- 2.This series of units used in low temperature conditions, 55% ethylene glycol to be used as anti-freezier;
- 3.Power supply: 3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ±10%, Phase Voltage Allowance: ±2%;
- 4.The :Data above is got by R507;
- 5.There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

LSLG-\*\*\*WDN(-25)系列外型示意图





# 水冷螺杆冷水机组(-30℃乙二醇)参数表单机型(R22)

Water cooled Screw Chiller 1 compressor (-30℃ Ethylene glycol) R22

## 技术参数表 Specification

参数 Specification	型号 Model	LSLG-								
		30WSN(-30)	40WSN(-30)	50WSN(-30)	55WSN(-30)	60WSN(-30)	70WSN(-30)	75WSN(-30)	80WSN(-30)	90WSN(-30)
制冷量 Cap	kW	19.8	27.5	36.2	38.8	48.3	52.0	61.3	64.8	72.3
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	17.0	23.7	31.1	33.4	41.5	44.7	52.7	55.7	62.2
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power	19.4	26.0	33.1	36.1	43.7	47.5	55.1	58.7	63.8
	运行电流(A) Current	34.6	46.4	60.2	64.4	76.3	82.1	96.5	102.5	111.6
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)			0-25-50-75-100%(25%为启动)					
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R22								
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀								
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN65		DN80			DN100Flg			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	15	21	27	30	36	39	46	48	54
	水压降(kPa) P drop	41	41	42	44	45	51	51	51	54
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN65Flg		DN80Flg			DN100Flg			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	11	15	20	22	27	29	34	36	40
	水压降(kPa) P drop	42	42	44	46	47	47	48	50	50
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	2150	2400	2800	2800	2780	2835	2835	3035	3070
	宽W(mm)	900	900	900	900	1060	1100	1100	1100	1120
	高H(mm)	1415	1435	1530	1530	1550	1580	1580	1580	1650
整机重量 Weight	kg	800	1000	1220	1300	1380	1620	1650	1690	1780
运行重量 Run W	kg	860	1060	1360	1440	1520	1780	1810	1850	1970

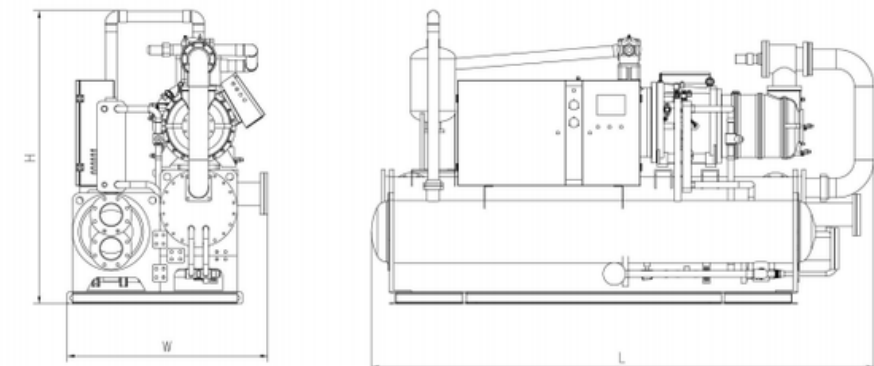
LSLG-										
100WSN(-30)	110WSN(-30)	120WSN(-30)	130WSN(-30)	140WSN(-30)	150WSN(-30)	160WSN(-30)	180WSN(-30)	200WSN(-30)	220WSN(-30)	250WSN(-30)
77.8	84.4	102.7	107.5	118.8	128.7	133.6	155.9	167.8	182.5	205.9
66.9	72.6	88.3	92.5	102.2	110.7	114.9	134.1	144.3	157.0	177.1
69.4	76.6	91.5	93.4	105.3	112.5	117.8	133.9	144.4	157.9	178.4
121.3	137.3	158.5	163.0	182.0	193.4	203.1	234.9	244.0	279.9	312.9
0-25-50-75-100%(25%为启动)										
R22										
外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀										
DN125Flg			DN150Flg				DN200Flg			
58	63	76	79	88	95	99	115	123	134	152
51	61	62	66	67	69	70	71	72	72	74
DN125Flg			DN150Flg				DN200Flg			
43	47	57	60	66	71	74	87	93	101	114
51	53	53	54	54	55	57	60	63	68	73
3060	3360	3370	3380	3380	3380	3440	3650	3650	3690	3690
1135	1155	1230	1230	1290	1310	1380	1380	1400	1535	1560
1650	1700	1725	1785	1795	1825	1840	1940	1960	1985	2010
2300	2350	2550	2730	2820	3000	3150	3350	3550	3800	4290
2490	2590	2790	2920	3060	3260	3410	3680	3930	4180	4680

### 说明Explanation:

- 1.名义工况：冷冻乙二醇进水温度-28℃，出水温度-30℃；冷却水进水温度30℃，冷却水出水温度35℃；
- 2.本系列机组应用于低温工况，须使用质量浓度60%的乙二醇等防冻剂作载冷剂；
- 3.电源制式：3P-380V-50Hz。允许电压波动±10%，允许相间电压差±2%；
- 4.以上数据是以R22为制冷剂的机组性能参数，如需其他工质，敬请联系；
- 5.由于技术改进，外形尺寸很可能会有所变更，外形尺寸仅供参考，敬请随时索取安装尺寸图。

- 1.Test Condition: Chilled glycol water Tin/Tout: -28℃/-30℃.Cooling water, Tin/Tout: 30℃/35℃;
- 2.This series of units used in low temperature conditions, 60% ethylene glycol to be used as anti-freezier;
- 3.Power supply: 3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ± 10%, Phase Voltage Allowance: ± 2%;
- 4.The ;Data above is got by R22;
- 5.There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

LSLG-\*\*\*WSN(-30)系列外型示意图



# 水冷螺杆冷水机组(-30℃乙二醇)参数表单机型(R507)

Water cooled Screw Chiller 1 compressor (-30℃ Ethylene glycol) R507

## 技术参数表 Specification

参数 Specification	型号 Model	LSLG-								
		30WSNG(-30)	40WSNG(-30)	50WSNG(-30)	55WSNG(-30)	60WSNG(-30)	70WSNG(-30)	75WSNG(-30)	80WSNG(-30)	90WSNG(-30)
制冷量 Cap	kW	19.9	27.9	36.6	39.3	49.1	52.7	62.5	65.9	73.5
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	17.1	24.0	31.5	33.8	42.2	45.3	53.8	56.7	63.2
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power	22.2	29.7	37.8	41.4	50.2	54.4	62.5	66.2	72.8
	运行电流(A) Current	38.6	51.8	66.9	72.1	86.2	92.9	108.6	114.7	127.1
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)			0-25-50-75-100%(25%为启动)					
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R507								
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀								
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN65		DN80			DN100Fig			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	17	23	30	33	40	43	51	53	59
	水压降(kPa) P drop	41	41	42	44	45	51	51	51	54
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN65Fig		DN80Fig			DN100Fig			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	11	15	20	22	27	29	35	37	41
	水压降(kPa) P drop	42	42	44	46	47	47	48	50	50
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	2150	2400	2800	2800	2780	2835	2835	3035	3070
	宽W(mm)	900	900	900	900	1060	1100	1100	1100	1120
	高H(mm)	1415	1435	1530	1530	1550	1580	1580	1580	1650
整机重量 Weight	kg	800	1000	1220	1300	1380	1620	1650	1690	1780
运行重量 Run W	kg	860	1060	1360	1440	1520	1780	1810	1850	1970

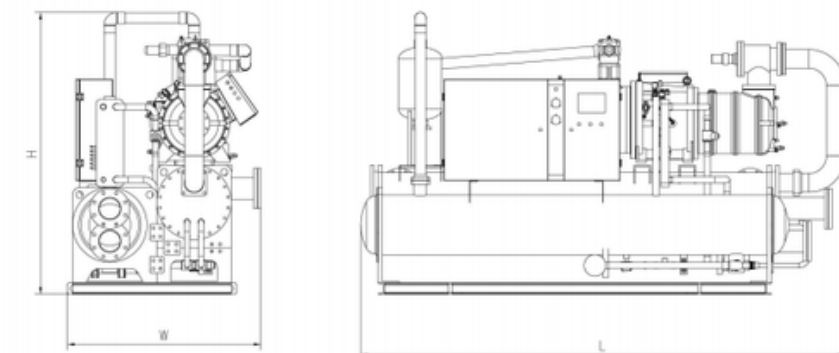
LSLG-										
100WSNG(-30)	110WSNG(-30)	120WSNG(-30)	130WSNG(-30)	140WSNG(-30)	150WSNG(-30)	160WSNG(-30)	180WSNG(-30)	200WSNG(-30)	220WSNG(-30)	250WSNG(-30)
79.1	85.9	104.5	109.6	120.9	131.2	136.1	158.8	170.9	185.8	209.7
68.0	73.9	89.9	94.3	104.0	112.8	117.0	136.6	147.0	159.8	180.3
78.8	86.5	104.1	107.0	119.8	128.8	134.4	154.2	166.4	181.4	204.7
137.3	152.8	178.3	184.7	204.7	218.8	231.6	267.6	279.5	317.5	357.4
0-25-50-75-100%(25%为启动)										
R507										
外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀										
DN125Fig			DN150Fig				DN200Fig			
64	70	84	87	97	105	109	126	136	148	167
51	61	62	66	67	69	70	71	72	72	74
DN125Fig			DN150Fig				DN200Fig			
44	48	58	61	67	73	76	88	95	103	116
51	53	53	54	54	55	57	60	63	68	73
3060	3360	3370	3380	3380	3380	3440	3650	3650	3690	3690
1135	1155	1230	1230	1290	1310	1380	1380	1400	1535	1560
1650	1700	1725	1785	1795	1825	1840	1940	1960	1985	2010
2300	2350	2550	2730	2820	3000	3150	3350	3550	3800	4290
2490	2590	2790	2970	3060	3260	3410	3680	3930	4180	4680

### 说明Explanation:

- 1.名义工况: 冷冻乙二醇进水温度-28℃, 出水温度-30℃; 冷却水进水温度30℃, 冷却水出水温度35℃;
- 2.本系列机组应用于低温工况, 须使用质量浓度60%的乙二醇等防冻剂作载冷剂;
- 3.电源制式: 3P-380V-50Hz。允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;
- 4.以上数据是以R507为制冷剂的机组性能参数, 如需其他工质, 敬请联系;
- 5.由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。

- 1.Test Condition: Chilled glycol water Tin/Tout: -28℃/-30℃.Cooling water, Tin/Tout: 30℃/35℃;
- 2.This series of units used in low temperature conditions, 60% ethylene glycol to be used as anti-freezier;
- 3.Power supply: 3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ± 10%, Phase Voltage Allowance: ± 2%;
- 4.The ;Data above is got by R507;
- 5.There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

LSLG-\*\*\*WSN(-30)系列外型示意图





# 水冷螺杆冷水机组(-30℃乙二醇)参数表双机型(R22)

## Water cooled Screw Chiller 2 compressors (-30℃ Ethylene glycol) R22

### 技术参数表 Specification

参数 Specification	型号 Model	LSLG-									
		60WDN(-30)	80WDN(-30)	100WDN(-30)	110WDN(-30)	120WDN(-30)	140WDN(-30)	150WDN(-30)	160WDN(-30)	180WDN(-30)	
制冷量 Cap	kW	39.6	55.0	72.4	77.6	96.6	104.0	122.6	129.6	144.6	
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	34.1	47.3	62.3	66.7	83.1	89.4	105.4	111.5	124.4	
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power	38.8	52.0	66.2	72.2	87.4	95.0	110.2	117.4	127.6	
	运行电流(A) Current	69.2	92.8	120.4	128.8	152.6	164.2	193.0	205.0	223.2	
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)				0-25-50-75-100%(25%为启动)					
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R22									
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀									
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN80	DN100	DN80x2			DN100Figx2				
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	31	42	55	59	73	78	91	97	107	
	水压降(kPa) P <sub>drop</sub>	41	41	42	44	45	51	51	51	54	
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN80Fig	DN100Fig		DN125Fig			DN150Fig			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	22	31	40	43	54	58	68	72	80	
	水压降(kPa) P <sub>drop</sub>	57	57	58	58	59	60	60	60	65	
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	3000	3070	3100	3100	3350	3350	3650	3660	3950	
	宽W(mm)	900	900	1150	1150	1250	1385	1385	1385	1475	
	高H(mm)	1645	1725	1705	1750	1830	1940	1965	1965	2040	
整机重量 Weight	kg	1550	1750	2200	2250	2300	2900	3100	3400	3900	
运行略重 Run W	kg	1720	1970	2470	2520	2570	3220	3420	3770	4290	

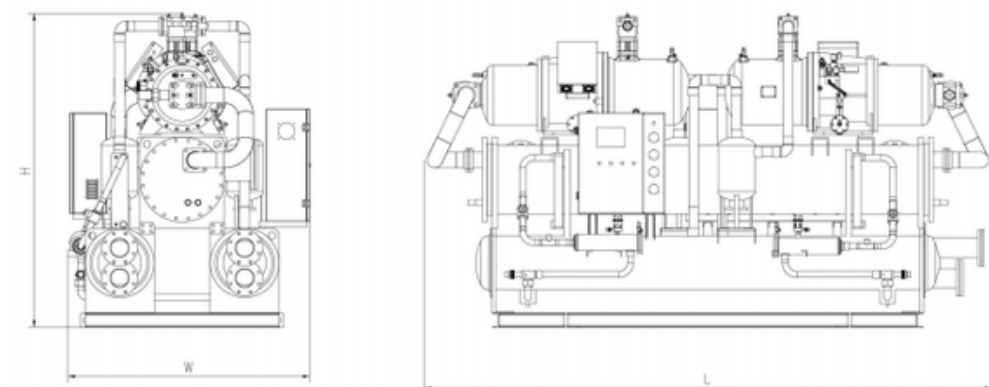
LSLG-										
200WDN(-30)	220WDN(-30)	240WDN(-30)	260WDN(-30)	280WDN(-30)	300WDN(-30)	320WDN(-30)	360WDN(-30)	400WDN(-30)	440WDN(-30)	500WDN(-30)
155.6	168.8	205.4	215.0	237.6	257.4	267.2	311.8	335.6	365.0	411.8
133.8	145.2	176.6	184.9	204.3	221.4	229.8	268.1	288.6	313.9	354.1
138.8	153.2	183.0	186.8	210.6	225.0	235.6	267.8	288.8	315.8	356.8
242.6	274.6	317.0	326.0	364.0	386.8	406.2	469.8	488.0	559.8	625.8
0-25-50-75-100%(25%为启动)										
R22										
外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀										
DN125Figx2			DN150Figx2				DN200Figx2			
116	126	153	159	176	190	198	229	247	269	304
51	61	62	66	67	69	70	71	72	72	74
DN200Fig							DN250Fig			
86	94	114	119	132	143	148	173	186	203	229
60	73	74	77	78	78	77	78	78	78	79
3950	3950	3950	3950	4150	4150	4200	4660	4880	4880	4855
1475	1475	1585	1585	1500	1500	1500	1500	1700	1700	2190
2055	2105	2185	2245	2250	2250	2300	2400	2520	2520	2670
4150	4400	5200	5700	5900	6100	6200	6900	7400	7900	8400
4540	4840	5640	6140	6340	6590	6710	7410	7960	8460	8960

### 说明Explanation:

- 1.名义工况: 冷冻乙二醇进水温度-28℃, 出水温度-30℃; 冷却水进水温度30℃, 冷却水出水温度35℃;
- 2.本系列机组应用于低温工况, 须使用质量浓度60%的乙二醇等防冻剂作载冷剂;
- 3.电源制式: 3P-380V-50Hz. 允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;
- 4.以上数据是以R22为制冷剂的机组性能参数, 如需其他工质, 敬请联系;
- 5.由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。

- 1.Test Condition: Chilled glycol water Tin/Tout: -28℃/-30℃.Cooling water, Tin/Tout: 30℃/35℃;
- 2.This series of units used in low temperature conditions, 60% ethylene glycol to be used as anti-freezier;
- 3.Power supply: 3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ±10%, Phase Voltage Allowance: ±2%;
- 4.The :Data above is got by R22;
- 5.There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

LSLG-\*\*\*WDN(-30)系列外型示意图



# 水冷螺杆冷水机组(-30℃乙二醇)参数表双机型(R507)

Water cooled Screw Chiller 2 compressors (-30℃ Ethylene glycol) R507

## 技术参数表 Specification

参数 Specification	型号 Model	LSLG-									
		60WDNG(-30)	80WDNG(-30)	100WDNG(-30)	110WDNG(-30)	120WDNG(-30)	140WDNG(-30)	150WDNG(-30)	160WDNG(-30)	180WDNG(-30)	
制冷量 Cap	kW	398	558	732	78.6	98.2	105.4	125.0	131.8	147.0	
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	342	480	630	67.6	84.5	90.6	107.5	113.3	126.4	
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power	44.4	59.4	75.6	82.8	100.4	108.8	125.0	132.4	145.6	
	运行电流(A) Current	77.2	103.6	133.8	144.2	172.4	185.8	217.2	229.4	254.2	
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)				0-25-50-75-100%(25%为启动)					
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R507									
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀									
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN80	DN100	DN80x2			DN100FlgX2				
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	34	47	60	65	80	87	101	107	118	
	水压降(kPa) P drop	41	41	42	44	45	51	51	51	54	
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN80Flg	DN100Flg	DN125Flg			DN150Flg				
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	22	31	41	44	55	59	69	73	82	
	水压降(kPa) P drop	57	57	58	58	59	60	60	60	65	
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	3000	3070	3100	3100	3350	3350	3650	3660	3950	
	宽W(mm)	900	900	1150	1150	1250	1385	1385	1385	1475	
	高H(mm)	1645	1725	1705	1750	1830	1940	1965	1965	2040	
整机重量 Weight	kg	1550	1750	2200	2250	2300	2900	3100	3400	3900	
运行重量 Run W	kg	1720	1970	2470	2520	2570	3220	3420	3770	4290	

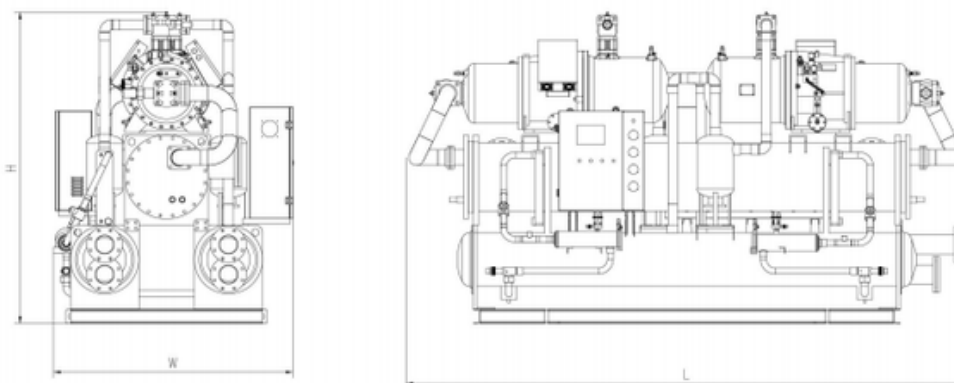
LSLG-										
200WDNG(-30)	220WDNG(-30)	240WDNG(-30)	260WDNG(-30)	280WDNG(-30)	300WDNG(-30)	320WDNG(-30)	360WDNG(-30)	400WDNG(-30)	440WDNG(-30)	500WDNG(-30)
158.2	171.8	209.0	219.2	241.8	262.4	272.2	317.6	341.8	371.6	419.4
136.1	147.7	179.7	188.5	207.9	225.7	234.1	273.1	293.9	319.6	360.7
157.6	173.0	208.2	214.0	239.6	257.6	268.8	308.4	332.8	362.8	409.4
274.6	305.6	356.6	369.4	409.4	437.6	463.2	535.2	559.0	635.0	714.8
0-25-50-75-100%(25%为启动)										
R507										
外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀										
DN125FlgX2			DN150FlgX2				DN200FlgX2			
128	139	169	175	195	210	219	253	272	297	335
51	61	62	66	67	69	70	71	72	72	74
DN200Flg					DN250Flg					
88	95	116	122	134	146	151	176	190	206	233
60	73	74	77	78	78	77	78	78	78	79
3950	3950	3950	3950	4150	4150	4200	4660	4880	4880	4855
1475	1475	1585	1585	1500	1500	1500	1500	1700	1700	2190
2055	2105	2185	2245	2250	2250	2300	2400	2520	2520	2670
4150	4400	5200	5700	5900	6100	6200	6900	7400	7900	8400
4540	4840	5640	6140	6340	6590	6710	7410	7960	8460	8960

### 说明Explanation:

- 1.名义工况：冷冻乙二醇进水温度-28℃，出水温度-30℃；冷却水进水温度30℃，冷却水出水温度35℃；
- 2.本系列机组应用于低温工况，须使用质量浓度60%的乙二醇等防冻剂作载冷剂；
- 3.电源制式：3P-380V-50Hz。允许电压波动±10%，允许相间电压差±2%；
- 4.以上数据是以R507为制冷剂的机组性能参数，如需其他工质，敬请联系；
- 5.由于技术改进，外形尺寸很可能会有所变更，外形尺寸仅供参考，敬请随时索取安装尺寸图。

- 1.Test Condition: Chilled glycol water Tin/Tout: -28℃/-30℃.Cooling water, Tin/Tout: 30℃/35℃;
- 2.This series of units used in low temperature conditions, 60% ethylene glycol to be used as anti-freezier;
- 3.Power supply: 3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ±10%. Phase Voltage Allowance: ±2%;
- 4.The :Data above is got by R507;
- 5.There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

LSLG-\*\*\*WDN(-30)系列外型示意图





# 水冷螺杆冷水机组(-5℃盐水)参数表单机型(R22)

## Water cooled Screw Chiller 1 compressor (-5℃Brine) R22

### 技术参数表 Specification

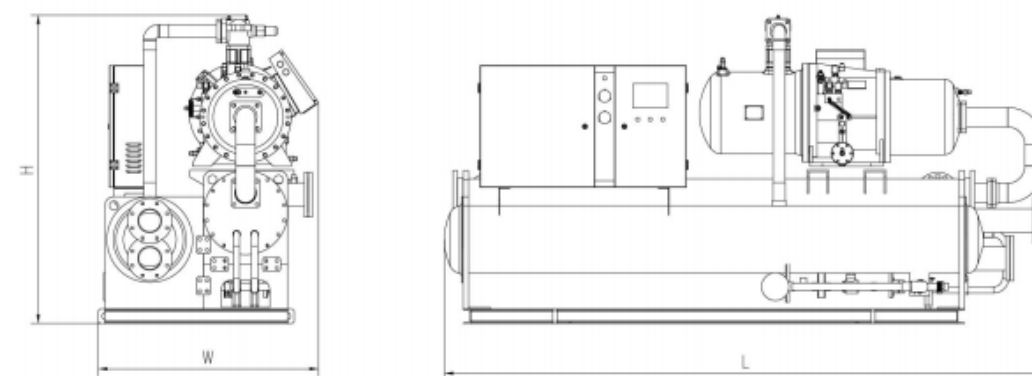
参数 Specification	型号 Model	LSLG-								
		30WSB(-5)	40WSB(-5)	50WSB(-5)	55WSB(-5)	60WSB(-5)	70WSB(-5)	75WSB(-5)	80WSB(-5)	90WSB(-5)
制冷量 Cap	kW	54.1	74.9	98.4	105.7	131.4	141.4	166.8	176.2	196.3
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	46.5	64.4	84.6	90.9	113.0	121.6	143.4	151.5	168.8
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power	21.2	28.0	35.2	38.0	46.4	50.6	57.4	61.1	66.6
	运行电流(A) Current	37.2	49.3	63.1	65.0	80.3	86.9	100.3	106.3	116.4
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)				0-25-50-75-100%(25%为启动)				
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R22								
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀								
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN65		DN80			DN100Flg			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	16	22	29	31	38	41	48	51	57
	水压降(kPa) P drop	36	36	37	39	41	42	43	44	44
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN65Flg		DN80Flg			DN100Flg			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	13	19	24	26	33	35	41	44	49
	水压降(kPa) P drop	42	42	44	46	47	47	48	50	50
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	2150	2400	2800	2800	2780	2835	2835	3035	3070
	宽W(mm)	900	900	900	900	1060	1100	1100	1100	1120
	高H(mm)	1415	1435	1530	1530	1550	1580	1580	1580	1650
整机重量 Weight	kg	800	1000	1220	1300	1380	1620	1650	1690	1780
运行略重 Run W	kg	850	1050	1350	1430	1510	1770	1800	1840	1950

#### 说明Explanation:

- 1.名义工况: 冷冻氯化钙进水温度-1℃, 出水温度-5℃; 冷却水进水温度30℃, 冷却水出水温度35℃;
  - 2.本系列机组应用于低温工况, 须使质量浓度20%的氯化钙等防冻剂作载冷剂;
  - 3.电源制式: 3P-380V-50Hz。允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;
  - 4.以上数据是以R22为制冷剂的机组性能参数, 如需其他工质, 敬请联系;
  - 5.由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。
- 1.Test Condition: Chilled brine water Tin/Tout: -1℃/-5℃.Cooling water, Tin/Tout: 30℃/35℃;  
 2.This series of units used in low temperature conditions, 25% Calcium chloride to be used as anti-freezier;  
 3.Power supply: 3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ± 10%, Phase Voltage Allowance: ± 2%;  
 4.The ;Data above is got by R22;  
 5.There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

LSLG-										
100WSB(-5)	110WSB(-5)	120WSB(-5)	130WSB(-5)	140WSB(-5)	150WSB(-5)	160WSB(-5)	180WSB(-5)	200WSB(-5)	220WSB(-5)	250WSB(-5)
211.4	229.8	279.1	291.9	322.7	349.5	362.9	422.8	455.1	495.3	558.8
181.8	197.6	240.0	251.0	277.5	300.6	312.1	363.6	391.4	426.0	480.6
72.2	79.6	95.3	97.5	109.8	117.4	122.8	140.1	151.1	165.0	186.4
126.2	142.0	164.5	169.7	189.0	201.0	211.7	245.0	254.7	291.3	326.3
0-25-50-75-100%(25%为启动)										
R22										
外平衡式热力膨胀阀										
DN125Flg			DN150Flg				DN200Flg			
61	67	80	84	93	100	104	121	130	142	160
45	47	47	49	49	50	53	55	59	62	63
DN125Flg			DN150Flg				DN200Flg			
52	57	69	72	80	87	90	105	113	123	139
51	53	53	54	54	56	57	60	63	63	65
3060	3360	3370	3380	3380	3380	3440	3650	3650	3690	3690
1135	1155	1230	1230	1290	1310	1380	1380	1400	1535	1560
1650	1700	1725	1785	1795	1825	1840	1940	1960	1985	2010
2300	2350	2550	2730	2820	3000	3150	3350	3550	3800	4290
2470	2570	2770	2950	3040	3230	3380	3650	3900	4150	4650

#### LSLG-\*\*\*WSB(-5)系列外型示意图



# 水冷螺杆冷水机组(-5℃盐水)参数表单机型(R507)

## Water cooled Screw Chiller 1 compressor (-5℃Brine) R507

### 技术参数表 Specification

参数 Specification	型号 Model	LSLG-								
		30WSBG(-5)	40WSBG(-5)	50WSBG(-5)	55WSBG(-5)	60WSBG(-5)	70WSBG(-5)	75WSBG(-5)	80WSBG(-5)	90WSBG(-5)
制冷量 Cap	kW	53.4	74.2	97.1	104.6	130.2	139.8	165.4	174.5	194.2
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	45.9	63.8	83.5	90.0	112.0	120.2	142.2	150.1	167.0
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power	25.3	33.4	42	46.3	55.4	60.5	68.6	72.9	79.5
	运行电流(A) Current	43.3	57.3	72.9	79.3	94.4	102.5	118.3	125.1	138.4
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)				0-25-50-75-100%(25%为启动)				
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R507								
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀								
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN65		DN80			DN100Fig			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	17	23	30	32	40	43	50	53	59
	水压降(kPa) P drop	36	36	37	39	41	42	43	44	44
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN65Fig		DN80Fig			DN100Fig			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	13	18	24	26	32	35	41	43	48
	水压降(kPa) P drop	42	42	44	46	47	47	48	50	50
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	2150	2400	2800	2800	2780	2835	2835	3035	3070
	宽W(mm)	900	900	900	900	1060	1100	1100	1100	1120
	高H(mm)	1415	1435	1530	1530	1550	1580	1580	1580	1650
整机重量 Weight	kg	800	1000	1220	1300	1380	1620	1650	1690	1780
运行重量 Run W	kg	850	1050	1350	1430	1510	1770	1800	1840	1950

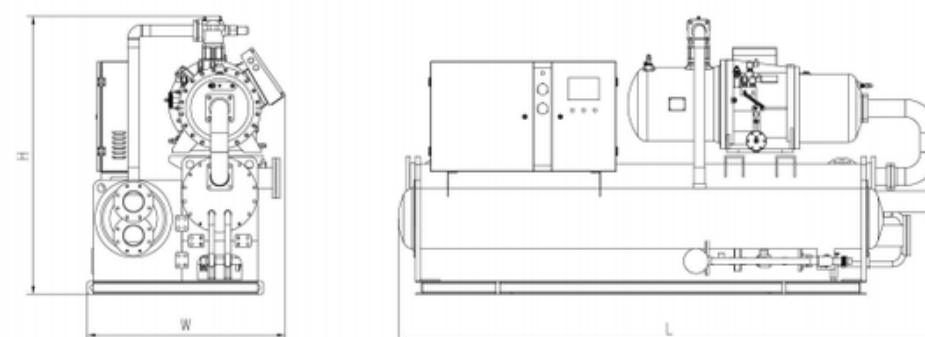
#### 说明Explanation:

- 1.名义工况: 冷冻氯化钙进水温度-1℃, 出水温度-5℃; 冷却水进水温度30℃, 冷却水出水温度35℃;
- 2.本系列机组应用于低温工况, 须使质量浓度20%的氯化钙等防冻剂作载冷剂;
- 3.电源制式: 3P-380V-50Hz。允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;
- 4.以上数据是以R507为制冷剂的机组性能参数, 如需其他工质, 敬请联系;
- 5.由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。

- 1.Test Condition: Chilled brine water Tin/Tout: -1℃/-5℃.Cooling water, Tin/Tout: 30℃/35℃;
- 2.This series of units used in low temperature conditions, 25% Calcium chloride to be used as anti-freezier;
- 3.Power supply: 3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ±10%, Phase Voltage Allowance: ±2%;
- 4.The ;Data above is got by R507;
- 5.There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

LSLG-										
100WSBG(-5)	110WSBG(-5)	120WSBG(-5)	130WSBG(-5)	140WSBG(-5)	150WSBG(-5)	160WSBG(-5)	180WSBG(-5)	200WSBG(-5)	220WSBG(-5)	250WSBG(-5)
209.1	227.3	276.4	289.2	319.6	346.2	359.6	418.8	450.8	490.3	553.3
179.8	195.5	237.7	248.7	274.9	297.7	309.3	360.2	387.7	421.7	475.8
86.3	95.1	113.9	116.4	131.1	140.2	146.8	167.3	180.4	196.9	222.4
149.8	166.3	193.6	199.4	222.4	236.9	252.3	287.9	302.4	341.9	387.9
0-25-50-75-100%(25%为启动)										
R507										
外平衡式热力膨胀阀										
DN125Fig			DN150Fig				DN200Fig			
63	69	84	87	97	105	109	126	136	148	167
45	47	47	49	49	50	53	55	59	62	63
DN125Fig			DN150Fig				DN200Fig			
52	56	69	72	79	86	89	104	112	122	137
51	53	53	54	54	56	57	60	63	63	65
3060	3360	3370	3380	3380	3380	3440	3650	3650	3690	3690
1135	1155	1230	1230	1290	1310	1380	1380	1400	1535	1560
1650	1700	1725	1785	1795	1825	1840	1940	1960	1985	2010
2300	2350	2550	2730	2820	3000	3150	3350	3550	3800	4290
2470	2570	2770	2950	3040	3230	3380	3650	3900	4150	4650

#### LSLG-\*\*\*WSB(-5)系列外型示意图



# 水冷螺杆冷水机组(-5℃盐水)参数表双机型(R22)

## Water cooled Screw Chiller 2 compressors (-5℃Brine) R22

### 技术参数表 Specification

参数 Specification	型号 Model	LSLG-								
		60WDB(-5)	80WDB(-5)	100WDB(-5)	110WDB(-5)	120WDB(-5)	140WDB(-5)	150WDB(-5)	160WDB(-5)	180WDB(-5)
制冷量 Cap	kW	108.2	149.8	196.8	211.4	262.8	282.8	333.6	352.4	392.6
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	93.1	128.8	169.2	181.8	226.0	243.2	286.9	303.1	337.6
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power	42.4	56.0	70.4	76.0	92.8	101.2	114.8	122.2	133.2
	运行电流(A) Current	74.4	98.6	126.2	130.0	160.6	173.8	200.6	212.6	232.8
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)				0-25-50-75-100%(25%为启动)				
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R22								
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀Thermal expansion valve								
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN80	DN100	DN80x2			DN100Flgx2			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	32	44	57	62	76	83	96	102	113
	水压降(kPa) P drop	43	43	44	46	47	53	53	53	56
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN80Flg	DN100Flg	DN125Flg			DN150Flg			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	27	37	49	52	65	70	83	87	97
	水压降(kPa) P drop	57	57	58	58	59	60	60	60	65
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	3000	3070	3100	3100	3350	3350	3650	3660	3950
	宽W(mm)	900	900	1150	1150	1250	1385	1385	1385	1475
	高H(mm)	1645	1725	1705	1750	1830	1940	1965	1965	2040
整机重量 Weight	kg	1550	1750	2200	2250	2300	2900	3100	3400	3900
运行略重 Run W	kg	1700	1950	2450	2500	2550	3200	3400	3750	4250

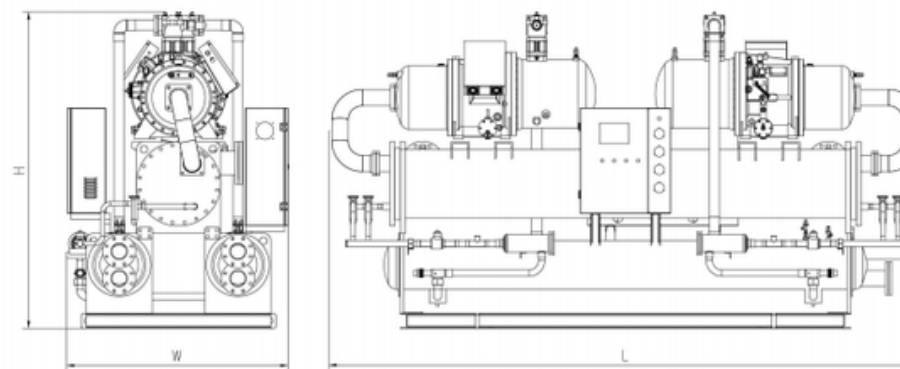
LSLG-										
200WDB(-5)	220WDB(-5)	240WDB(-5)	260WDB(-5)	280WDB(-5)	300WDB(-5)	320WDB(-5)	360WDB(-5)	400WDB(-5)	440WDB(-5)	500WDB(-5)
422.8	459.6	558.2	583.8	645.4	699.0	725.8	845.6	910.2	990.6	1117.6
363.6	395.3	480.1	502.1	555.0	601.1	624.2	727.2	782.8	851.9	961.1
144.4	159.2	190.6	195.0	219.6	234.8	245.6	280.2	302.2	330.0	372.8
252.4	284.0	329.0	339.4	378.0	402.0	423.4	490.0	509.4	582.6	652.6
0-25-50-75-100%(25%为启动)										
R22										
外平衡式热力膨胀阀Thermal expansion valve										
DN125Flgx2			DN150Flgx2				DN200Flgx2			
122	133	161	167	186	201	209	242	261	284	320
53	63	64	68	69	71	72	73	74	74	76
DN200Flg						DN250Flg				
105	114	139	145	160	173	180	210	226	246	277
60	73	74	77	78	78	77	78	78	78	79
3950	3950	3950	3950	4150	4150	4200	4660	4880	4880	4815
1475	1475	1585	1585	1500	1500	1500	1500	1700	1700	2190
2055	2105	2185	2245	2250	2250	2300	2400	2520	2520	2570
4150	4400	5200	5700	5900	6100	6200	6900	7400	7900	8400
4500	4800	5600	6100	6300	6550	6650	7350	7900	8400	8900

#### 说明Explanation:

- 1.名义工况: 冷冻氯化钙进水温度-1℃, 出水温度-5℃; 冷却水进水温度30℃, 冷却水出水温度35℃;
- 2.本系列机组应用于低温工况, 须使用质量浓度20%的氯化钙等防冻剂作载冷剂;
- 3.电源制式: 3P-380V-50Hz. 允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;
- 4.以上数据是以R22为制冷剂的机组性能参数, 如需其他工质, 敬请联系;
- 5.由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。

- 1.Test Condition: Chilled brine water Tin/Tout: -1℃/-5℃.Cooling water, Tin/Tout: 30℃/35℃;
- 2.This series of units used in low temperature conditions, 20% Calcium chloride to be used as anti-freezer;
- 3.Power supply: 3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ±10%, Phase Voltage Allowance: ±2%;
- 4.The :Data above is got by R22;
- 5.There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

LSLG-\*\*\*WDB(-5)系列外型示意图





# 水冷螺杆冷水机组(-5℃盐水)参数表双机型(R507)

## Water cooled Screw Chiller 2 compressors (-5℃Brine) R507

### 技术参数表 Specification

参数 Specification		型号 Model	LSLG-								
			60WDBG(-5)	80WDBG(-5)	100WDBG(-5)	110WDBG(-5)	120WDBG(-5)	140WDBG(-5)	150WDBG(-5)	160WDBG(-5)	180WDBG(-5)
制冷量 Cap	kW		106.8	148.4	194.2	209.2	260.4	279.6	330.8	349.0	388.4
	10 <sup>3</sup> kcal/hr		91.8	127.6	167.0	179.9	223.9	240.5	284.5	300.1	334.0
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power		50.6	66.8	84.0	92.6	110.8	121.0	137.2	145.8	159.0
	运行电流(A) Current		86.6	114.6	145.8	158.6	188.8	205.0	236.6	250.2	276.8
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control		0-33-66-100%(33%为启动)				0-25-50-75-100%(25%为启动)				
制冷剂 Refrigerant	种类 Type		R507								
	控制方式 Control		外平衡式热力膨胀阀 Thermal expansion valve								
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection		DN80	DN100	DN80x2			DN100FlgX2			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow		34	46	60	65	80	86	101	106	118
	水压降(kPa) P drop		43	43	44	46	47	53	53	53	56
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection		DN80Flg	DN100Flg	DN125Flg			DN150Flg			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow		27	37	48	52	65	69	82	87	96
	水压降(kPa) P drop		57	57	58	58	59	60	60	60	65
外形尺寸 Overall size	长L(mm)		3000	3070	3100	3100	3350	3350	3650	3660	3950
	宽W(mm)		900	900	1150	1150	1250	1385	1385	1385	1475
	高H(mm)		1645	1725	1705	1750	1830	1940	1965	1965	2040
整机重量 Weight	kg		1550	1750	2200	2250	2300	2900	3100	3400	3900
运行重量 Run W	kg		1700	1950	2450	2500	2550	3200	3400	3750	4250

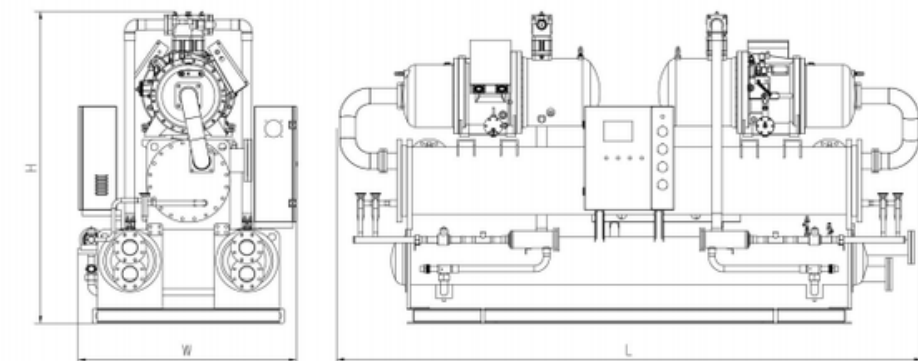
参数 Specification		型号 Model	LSLG-										
			200WDBG(-5)	220WDBG(-5)	240WDBG(-5)	260WDBG(-5)	280WDBG(-5)	300WDBG(-5)	320WDBG(-5)	360WDBG(-5)	400WDBG(-5)	440WDBG(-5)	500WDBG(-5)
制冷量 Cap	kW		418.2	454.6	552.8	578.4	639.2	692.4	719.2	837.6	901.6	980.6	1106.6
	10 <sup>3</sup> kcal/hr		359.7	391.0	475.4	497.4	549.7	595.5	618.5	720.3	775.4	843.3	951.7
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power		172.6	190.2	227.8	232.8	262.2	280.4	293.6	334.6	360.8	393.8	444.8
	运行电流(A) Current		299.6	332.6	387.2	398.8	444.8	473.8	504.6	575.8	604.8	683.8	775.8
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control		0-25-50-75-100%(25%为启动)										
制冷剂 Refrigerant	种类 Type		R507										
	控制方式 Control		外平衡式热力膨胀阀 Thermal expansion valve										
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection		DN125FlgX2			DN150FlgX2			DN200FlgX2				
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow		127	139	168	174	194	209	218	252	271	295	333
	水压降(kPa) P drop		53	63	64	68	69	71	72	73	74	74	76
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection		DN200Flg				DN250Flg						
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow		104	113	137	144	159	172	178	208	224	243	275
	水压降(kPa) P drop		60	73	74	77	78	78	77	78	78	78	79
外形尺寸 Overall size	长L(mm)		3950	3950	3950	3950	4150	4150	4200	4660	4880	4880	4815
	宽W(mm)		1475	1475	1585	1585	1500	1500	1500	1500	1700	1700	2190
	高H(mm)		2055	2105	2185	2245	2250	2250	2300	2400	2520	2520	2570
整机重量 Weight	kg		4150	4400	5200	5700	5900	6100	6200	6900	7400	7900	8400
运行重量 Run W	kg		4500	4800	5600	6100	6300	6550	6650	7350	7900	8400	8900

#### 说明Explanation:

- 1.名义工况: 冷冻氯化钙进水温度-1℃, 出水温度-5℃; 冷却水进水温度30℃, 冷却水出水温度35℃;
- 2.本系列机组应用于低温工况, 须使用质量浓度20%的氯化钙等防冻剂作载冷剂;
- 3.电源制式: 3P-380V-50Hz. 允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;
- 4.以上数据是以R507为制冷剂的机组性能参数, 如需其他工质, 敬请联系;
- 5.由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。

- 1.Test Condition: Chilled brine water Tin/Tout: -1℃/-5℃.Cooling water, Tin/Tout: 30℃/35℃;
- 2.This series of units used in low temperature conditions, 20% Calcium chloride to be used as anti-freezier;
- 3.Power supply: 3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ± 10%, Phase Voltage Allowance: ± 2%;
- 4.The ;Data above is got by R507;
- 5.There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

LSLG-\*\*\*WDB(-5)系列外型示意图





# 水冷螺杆冷水机组(-10℃盐水)参数表单机型(R22)

## Water cooled Screw Chiller 1 compressor (-10℃Brine) R22

### 技术参数表 Specification

参数 Specification		型号 Model	LSLG-								
			30WSB(-10)	40WSB(-10)	50WSB(-10)	55WSB(-10)	60WSB(-10)	70WSB(-10)	75WSB(-10)	80WSB(-10)	90WSB(-10)
制冷量 Cap	kW		49.4	68.3	89.9	96.5	120.0	129.2	152.4	161.0	179.4
	10 <sup>3</sup> kcal/hr		42.5	58.7	77.3	83.0	103.2	111.1	131.1	138.5	154.3
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power		22.5	29.6	37.0	40.8	48.8	53.3	60.3	64.1	69.9
	运行电流(A) Current		39.1	51.6	65.7	71.2	84.1	91.1	105.0	111.2	122.0
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control		0-33-66-100%(33%为启动)				0-25-50-75-100%(25%为启动)				
制冷剂 Refrigerant	种类 Type		R22								
	控制方式 Control		外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀								
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection		DN65		DN80			DN100Fig			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow		15	21	27	30	36	39	46	48	54
	水压降(kPa) P drop		34	34	35	37	39	40	41	42	42
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection		DN65Fig		DN80Fig			DN100Fig			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow		12	17	22	24	30	32	38	40	45
	水压降(kPa) P drop		42	42	44	46	47	47	48	50	50
外形尺寸 Overall size	长L(mm)		2150	2400	2800	2800	2780	2835	2835	3035	3070
	宽W(mm)		900	900	900	900	1060	1100	1100	1100	1120
	高H(mm)		1415	1435	1530	1530	1550	1580	1580	1580	1650
整机重量 Weight	kg		800	1000	1220	1300	1380	1620	1650	1690	1780
运行重量 Run W	kg		850	1050	1350	1430	1510	1770	1800	1840	1950

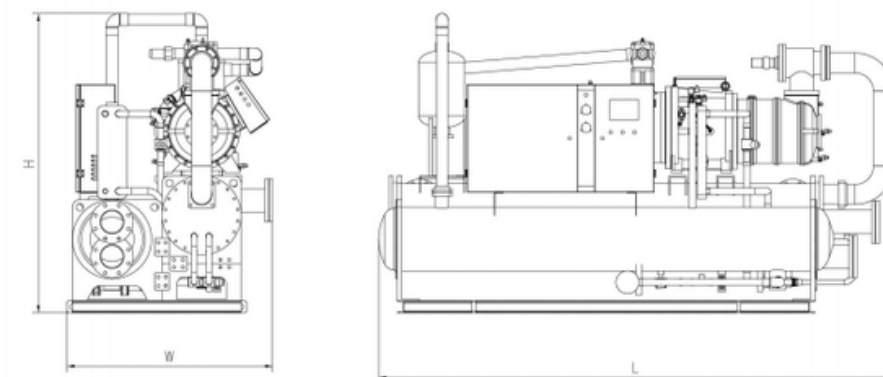
LSLG-										
100WSB(-10)	110WSB(-10)	120WSB(-10)	130WSB(-10)	140WSB(-10)	150WSB(-10)	160WSB(-10)	180WSB(-10)	200WSB(-10)	220WSB(-10)	250WSB(-10)
193.2	210.0	255.1	266.8	294.9	319.5	331.7	386.6	416.1	452.8	510.9
166.2	180.6	219.4	229.4	253.6	274.8	285.3	332.5	357.8	389.4	439.4
75.7	83.6	100.0	102.0	115.2	122.9	128.8	146.4	158.1	172.6	195.2
132.1	148.2	171.8	176.9	197.5	209.6	222.0	255.3	266.0	303.5	341.2
0-25-50-75-100%(25%为启动)										
R22										
外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀										
DN125Fig			DN150Fig				DN200Fig			
58	63	76	79	88	95	99	115	123	134	152
43	45	45	47	47	48	51	53	57	61	66
DN125Fig			DN150Fig				DN200Fig			
48	52	63	66	73	79	82	96	103	112	127
51	53	53	54	54	55	57	60	63	68	73
3060	3360	3370	3380	3380	3380	3440	3650	3650	3690	3690
1135	1155	1230	1230	1290	1310	1380	1380	1400	1535	1560
1650	1700	1725	1785	1795	1825	1840	1940	1960	1985	2010
2300	2350	2550	2730	2820	3000	3150	3350	3550	3800	4290
2470	2570	2770	2950	3040	3230	3380	3650	3900	4150	4650

#### 说明Explanation:

- 1.名义工况: 冷冻氯化钙进水温度-6℃, 出水温度-10℃; 冷却水进水温度30℃, 冷却水出水温度35℃;
- 2.本系列机组应用于低温工况, 须使用质量浓度20%的氯化钙等防冻剂作载冷剂;
- 3.电源制式: 3P-380V-50Hz。允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;
- 4.以上数据是以R22为制冷剂的机组性能参数, 如需其他工质, 敬请联系;
- 5.由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。

- 1.Test Condition: Chilled brine water Tin/Tout: -6℃/-10℃.Cooling water, Tin/Tout: 30℃/35℃;
- 2.This series of units used in low temperature conditions, 25% Calcium chloride to be used as anti-freezier;
- 3.Power supply: 3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ±10%, Phase Voltage Allowance: ±2%;
- 4.The ;Data above is got by R22;
- 5.There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

LSLG-\*\*\*WSB(-10)系列外型示意图





# 水冷螺杆冷水机组(-10℃盐水)参数表单机型(R507)

Water cooled Screw Chiller 1 compressor (-10℃Brine) R507

## 技术参数表 Specification

参数 Specification	型号 Model	LSLG-								
		30WSBG(-10)	40WSBG(-10)	50WSBG(-10)	55WSBG(-10)	60WSBG(-10)	70WSBG(-10)	75WSBG(-10)	80WSBG(-10)	90WSBG(-10)
制冷量 Cap	kW	51.9	72.2	94.5	101.8	126.7	136.1	161.0	169.9	189.1
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	44.6	62.1	81.3	87.5	109.0	117.0	138.5	146.1	162.6
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power	27.7	36.3	45.5	50.3	60.1	65.7	74.2	78.7	85.8
	运行电流(A) Current	47.0	61.7	78.0	85.4	101.9	111.0	127.1	134.1	149.1
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)				0-25-50-75-100%(25%为启动)				
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R507								
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀								
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN65		DN80			DN100Flg			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	17	23	30	33	40	43	51	53	59
	水压降(kPa) P drop	34	34	35	37	39	40	41	42	42
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN65Flg		DN80Flg			DN100Flg			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	13	18	23	25	31	34	40	42	47
	水压降(kPa) P drop	42	42	44	46	47	47	48	50	50
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	2150	2400	2800	2800	2780	2835	2835	3035	3070
	宽W(mm)	900	900	900	900	1060	1100	1100	1100	1120
	高H(mm)	1415	1435	1530	1530	1550	1580	1580	1580	1650
整机重量 Weight	kg	800	1000	1220	1300	1380	1620	1650	1690	1780
运行重量 Run W	kg	850	1050	1350	1430	1510	1770	1800	1840	1950

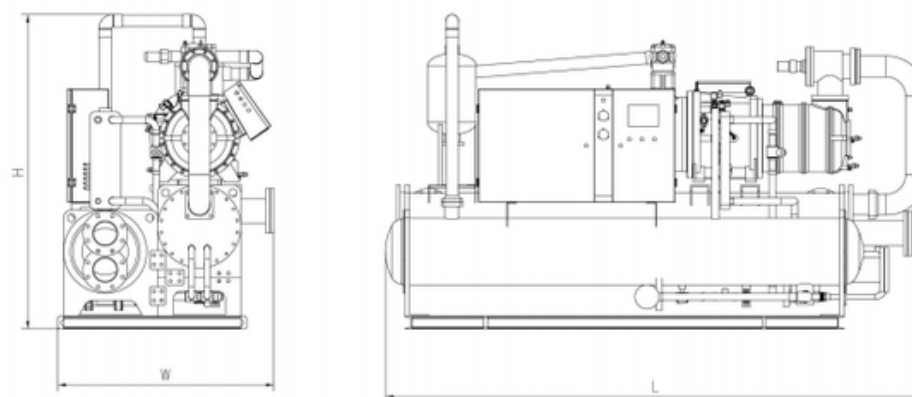
LSLG-										
100WSBG(-10)	110WSBG(-10)	120WSBG(-10)	130WSBG(-10)	140WSBG(-10)	150WSBG(-10)	160WSBG(-10)	180WSBG(-10)	200WSBG(-10)	220WSBG(-10)	250WSBG(-10)
203.6	221.3	269.1	281.5	311.1	337.1	350.1	407.8	438.9	477.4	538.7
175.1	190.3	231.4	242.1	267.5	289.9	301.1	350.7	377.5	410.6	463.3
93.3	102.9	122.9	125.4	141.4	151.5	158.3	180.6	194.5	212.5	239.9
161.2	178.7	208.3	213.5	238.8	255.5	271.3	308.5	325.6	366.9	418.2
0-25-50-75-100%(25%为启动)										
R507										
外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀										
DN125Flg			DN150Flg				DN200Flg			
64	70	84	87	97	105	109	126	136	148	167
43	45	45	47	47	48	51	53	57	61	66
DN125Flg			DN150Flg				DN200Flg			
51	55	67	70	77	84	87	101	109	118	134
51	53	53	54	54	55	57	60	63	68	73
3060	3360	3370	3380	3380	3380	3440	3650	3650	3690	3690
1135	1155	1230	1230	1290	1310	1380	1380	1400	1535	1560
1650	1700	1725	1785	1795	1825	1840	1940	1960	1985	2010
2300	2350	2550	2730	2820	3000	3150	3350	3550	3800	4290
2470	2570	2770	2950	3040	3230	3380	3650	3900	4150	4650

### 说明Explanation:

- 1.名义工况: 冷冻氯化钙进水温度-6℃, 出水温度-10℃; 冷却水进水温度30℃, 冷却水出水温度35℃;
- 2.本系列机组应用于低温工况, 须使用质量浓度20%的氯化钙等防冻剂作载冷剂;
- 3.电源制式: 3P-380V-50Hz. 允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;
- 4.以上数据是以R507为制冷剂的机组性能参数, 如需其他工质, 敬请联系;
- 5.由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。

- 1.Test Condition: Chilled brine water Tin/Tout: -6℃/-10℃.Cooling water, Tin/Tout: 30℃/35℃;
- 2.This series of units used in low temperature conditions, 25% Calcium chloride to be used as anti-freezier;
- 3.Power supply: 3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ±10%, Phase Voltage Allowance: ±2%;
- 4.The ;Data above is got by R507;
- 5.There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

LSLG-\*\*\*WSB(-10)系列外型示意图





# 水冷螺杆冷水机组(-10℃盐水)参数表双机型(R22)

## Water cooled Screw Chiller 2 compressors (-10℃Brine) R22

### 技术参数表 Specification

参数 Specification	型号 Model	LSLG-								
		60WDB(-10)	80WDB(-10)	100WDB(-10)	110WDB(-10)	120WDB(-10)	140WDB(-10)	150WDB(-10)	160WDB(-10)	180WDB(-10)
制冷量 Cap	kW	98.8	136.6	179.8	193.0	240.0	258.4	304.8	322.0	358.8
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	85.0	117.5	154.6	166.0	206.4	222.2	262.1	276.9	308.6
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power	45.0	59.2	74.0	81.6	97.6	106.6	120.6	128.2	139.8
	运行电流(A) Current	78.2	103.2	131.4	142.4	168.2	182.2	210.0	222.4	244.0
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)			0-25-50-75-100%(25%为启动)					
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R22								
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀								
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN80	DN100	DN80x2			DN100Flg x2			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	31	42	55	59	73	78	91	97	107
	水压降(kPa) P drop	41	41	42	44	45	51	51	51	54
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN80Flg	DN100Flg		DN125Flg			DN150Flg		
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	25	34	45	48	60	64	76	80	89
	水压降(kPa) P drop	57	57	58	58	59	60	60	60	65
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	3000	3070	3100	3100	3350	3350	3650	3660	3950
	宽W(mm)	900	900	1150	1150	1250	1385	1385	1385	1475
	高H(mm)	1645	1725	1705	1750	1830	1940	1965	1965	2040
整机重量 Weight	kg	1550	1750	2200	2250	2300	2900	3100	3400	3900
运行重量 Run W	kg	1700	1950	2450	2500	2550	3200	3400	3750	4250

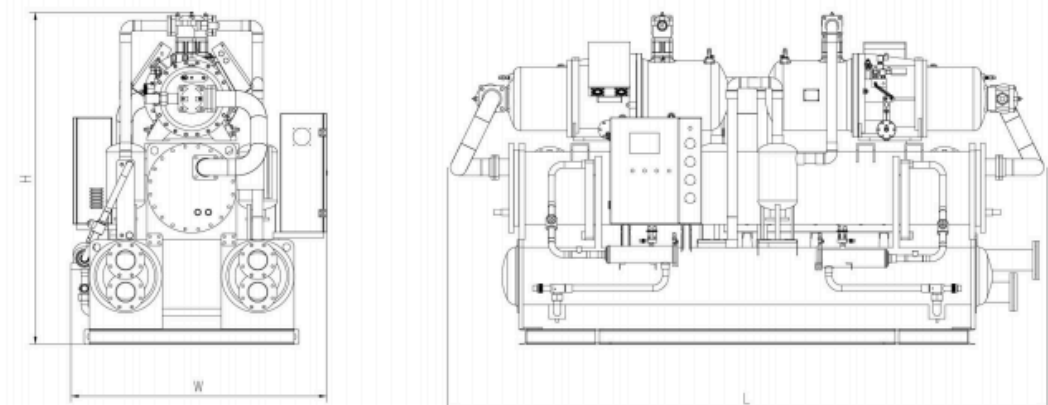
LSLG-										
200WDB(-10)	220WDB(-10)	240WDB(-10)	260WDB(-10)	280WDB(-10)	300WDB(-10)	320WDB(-10)	360WDB(-10)	400WDB(-10)	440WDB(-10)	500WDB(-10)
386.4	420.0	510.2	533.6	589.8	639.0	663.4	773.2	832.2	905.6	1021.8
332.3	361.2	438.8	458.9	507.2	549.5	570.5	665.0	715.7	778.8	878.7
151.4	167.2	200.0	204.0	230.4	245.8	257.6	292.8	316.2	345.2	390.4
264.2	296.4	343.6	353.8	395.0	419.2	444.0	510.6	532.0	607.0	682.4
0-25-50-75-100%(25%为启动)										
R22										
外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀										
DN125Flg x2			DN150Flg x2				DN200Flg x2			
116	126	153	159	176	190	198	229	247	269	304
51	61	62	66	67	69	70	71	72	72	74
DN200Flg							DN250Flg			
96	104	127	132	146	159	165	192	207	225	254
60	73	74	77	78	78	77	78	78	78	79
3950	3950	3950	3950	4150	4150	4200	4660	4880	4880	4855
1475	1475	1585	1585	1500	1500	1500	1500	1700	1700	2190
2055	2105	2185	2245	2250	2250	2300	2400	2520	2520	2670
4150	4400	5200	5700	5900	6100	6200	6900	7400	7900	8400
4500	4800	5600	6100	6300	6550	6650	7350	7900	8400	8900

### 说明Explanation:

- 1.名义工况: 冷冻氯化钙进水温度-6℃, 出水温度-10℃; 冷却水进水温度30℃, 冷却水出水温度35℃;
- 2.本系列机组应用于低温工况, 须使用质量浓度20%的氯化钙等防冻剂作载冷剂;
- 3.电源制式: 3P-380V-50Hz. 允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;
- 4.以上数据是以R22为制冷剂的机组性能参数, 如需其他工质, 敬请联系;
- 5.由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。

- 1.Test Condition: Chilled brine water Tin/Tout: -6℃/-10℃.Cooling water, Tin/Tout: 30℃/35℃;
- 2.This series of units used in low temperature conditions, 20% Calcium chloride to be used as anti-freezier;
- 3.Power supply: 3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ± 10%, Phase Voltage Allowance: ± 2%;
- 4.The ;Data above is got by R22;
- 5.There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

LSLG-\*\*\*WDB(-10)系列外型示意图



# 水冷螺杆冷水机组(-10℃盐水)参数表双机型(R507)

## Water cooled Screw Chiller 2 compressors (-10℃Brine) R507

### 技术参数表 Specification

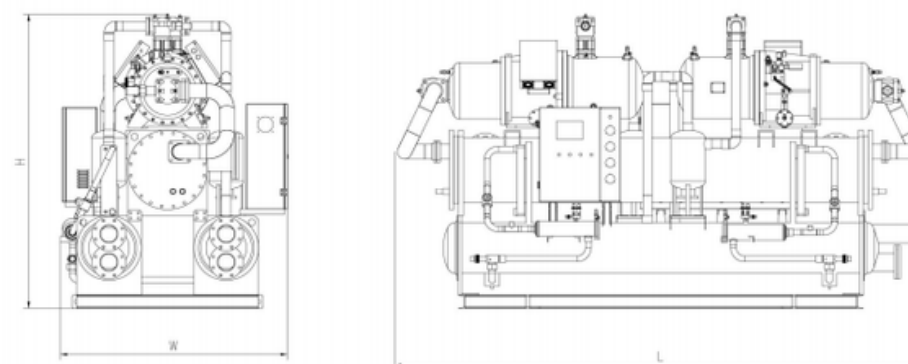
参数 Specification	型号 Model	LSLG-									
		60WDBG(-10)	80WDBG(-10)	100WDBG(-10)	110WDBG(-10)	120WDBG(-10)	140WDBG(-10)	150WDBG(-10)	160WDBG(-10)	180WDBG(-10)	
制冷量 Cap	kW	1038	1444	1890	2036	2534	2722	3220	3398	3782	
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	893	1242	1625	1751	2179	2341	2769	2922	3253	
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power	554	726	910	1006	1202	1314	1484	1574	1716	
	运行电流(A) Current	940	1234	1560	1708	2038	2220	2542	2682	2982	
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)					0-25-50-75-100%(25%为启动)				
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R507									
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀									
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN80	DN100	DN80x2			DN100FlgX2				
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	34	47	60	65	80	87	101	107	118	
	水压降(kPa) P drop	41	41	42	44	45	51	51	51	54	
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN80Flg	DN100Flg	DN125Flg			DN150Flg				
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	26	36	47	51	63	68	80	84	94	
	水压降(kPa) P drop	57	57	58	58	59	60	60	60	65	
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	3000	3070	3100	3100	3350	3350	3650	3660	3950	
	宽W(mm)	900	900	1150	1150	1250	1385	1385	1385	1475	
	高H(mm)	1645	1725	1705	1750	1830	1940	1965	1965	2040	
整机重量 Weight	kg	1550	1750	2200	2250	2300	2900	3100	3400	3900	
运行重量 Run W	kg	1700	1950	2450	2500	2550	3200	3400	3750	4250	

LSLG-										
200WDBG(-10)	220WDBG(-10)	240WDBG(-10)	260WDBG(-10)	280WDBG(-10)	300WDBG(-10)	320WDBG(-10)	360WDBG(-10)	400WDBG(-10)	440WDBG(-10)	500WDBG(-10)
4072	4426	5382	5630	6222	6742	7002	8156	8778	9548	10774
3502	3806	4629	4842	5351	5798	6022	7014	7549	8211	9266
1866	2058	2458	2508	2828	3030	3166	3612	3890	4250	4798
3224	3574	4166	4270	4776	5110	5426	6170	6512	7338	8364
0-25-50-75-100%(25%为启动)										
R507										
外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀										
DN125FlgX2			DN150FlgX2				DN200FlgX2			
128	139	169	175	195	210	219	253	272	297	335
51	61	62	66	67	69	70	71	72	72	74
DN200Flg							DN250Flg			
101	110	134	140	154	167	174	202	218	237	267
60	73	74	77	78	78	77	78	78	78	79
3950	3950	3950	3950	4150	4150	4200	4660	4880	4880	4855
1475	1475	1585	1585	1500	1500	1500	1500	1700	1700	2190
2055	2105	2185	2245	2250	2250	2300	2400	2520	2520	2670
4150	4400	5200	5700	5900	6100	6200	6900	7400	7900	8400
4500	4800	5600	6100	6300	6550	6650	7350	7900	8400	8900

#### 说明Explanation:

- 1.名义工况: 冷冻氯化钙进水温度-6℃, 出水温度-10℃; 冷却水进水温度30℃, 冷却水出水温度35℃;
  - 2.本系列机组应用于低温工况, 须使用质量浓度20%的氯化钙等防冻剂作载冷剂;
  - 3.电源制式: 3P-380V-50Hz. 允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;
  - 4.以上数据是以R507为制冷剂的机组性能参数, 如需其他工质, 敬请联系;
  - 5.由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。
- 1.Test Condition: Chilled brine water Tin/Tout: -6℃/-10℃.Cooling water, Tin/Tout: 30℃/35℃;
  - 2.This series of units used in low temperature conditions, 20% Calcium chloride to be used as anti-freezler;
  - 3.Power supply: 3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ±10%, Phase Voltage Allowance: ±2%;
  - 4.The ;Data above is got by R507;
  - 5.There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

LSLG-\*\*\*WDB(-10)系列外型示意图





# 水冷螺杆冷水机组(-15℃盐水)参数表单机型(R22)

## Water cooled Screw Chiller 1 compressor (-15℃Brine) R22

### 技术参数表 Specification

参数 Specification		型号 Model	LSLG-								
			30WSB(-15)	40WSB(-15)	50WSB(-15)	55WSB(-15)	60WSB(-15)	70WSB(-15)	75WSB(-15)	80WSB(-15)	90WSB(-15)
制冷量 Cap	kW		40.4	55.9	73.6	79.0	98.4	105.8	125.0	132.0	147.2
	10 <sup>3</sup> kcal/hr		34.7	48.1	63.3	67.9	84.6	91.0	107.5	113.5	126.6
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power		22.0	29.0	36.2	40.0	47.7	52.2	58.9	62.7	68.2
	运行电流(A) Current		38.3	50.7	64.6	70.0	82.4	89.3	102.7	109.0	119.1
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control		0-33-66-100%(33%为启动)				0-25-50-75-100%(25%为启动)				
制冷剂 Refrigerant	种类 Type		R22								
	控制方式 Control		外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀								
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection		DN65		DN80			DN100Flg			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow		15	21	27	30	36	39	46	48	54
	水压降(kPa) P <sub>drop</sub>		34	34	35	37	39	40	41	42	42
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection		DN65Flg		DN80Flg			DN100Flg			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow		10	14	19	20	25	27	32	33	37
	水压降(kPa) P <sub>drop</sub>		42	42	44	46	47	47	48	50	50
外形尺寸 Overall size	长L(mm)		2150	2400	2800	2800	2780	2835	2835	3035	3070
	宽W(mm)		900	900	900	900	1060	1100	1100	1100	1120
	高H(mm)		1415	1435	1530	1530	1550	1580	1580	1580	1650
整机重量 Weight	kg		800	1000	1220	1300	1380	1620	1650	1690	1780
运行重量 Run W	kg		850	1050	1350	1430	1510	1770	1800	1840	1950

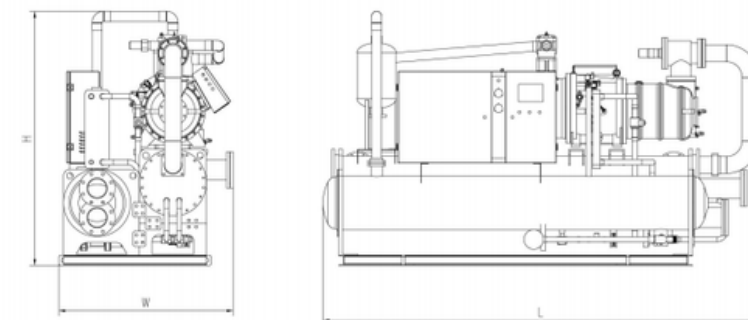
#### 说明Explanation:

- 1.名义工况: 冷冻盐水进水温度-11℃, 出水温度-15℃; 冷却水进水温度30℃, 冷却水出水温度35℃;
- 2.本系列机组应用于低温工况, 须使用质量浓度25%的氯化钙溶液作载冷剂;
- 3.电源制式: 3P-380V-50Hz. 允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;
- 4.以上数据是以R22为制冷剂的机组性能参数, 如需其他工质, 敬请联系;
- 5.由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。

- 1.Test Condition: Chilled brine water Tin/Tout: -11℃/-15℃.Cooling water, Tin/Tout: 30℃/35℃;
- 2.This series of units used in low temperature conditions, 25% Calcium chloride to be used as anti-freezier;
- 3.Power supply: 3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ±10%, Phase Voltage Allowance: ±2%;
- 4.The ;Data above is got by R22;
- 5.There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

LSLG-										
100WSB(-15)	110WSB(-15)	120WSB(-15)	130WSB(-15)	140WSB(-15)	150WSB(-15)	160WSB(-15)	180WSB(-15)	200WSB(-15)	220WSB(-15)	250WSB(-15)
158.4	172.1	209.2	218.9	241.9	262.1	272.1	317.2	341.4	371.5	419.1
136.2	148.0	179.9	188.3	208.0	225.4	234.0	272.8	293.6	319.5	360.4
74.2	81.7	97.7	99.7	112.6	120.3	125.9	143.1	154.5	168.6	190.7
129.4	145.3	168.3	173.1	193.5	205.5	217.1	250.0	260.2	297.1	333.6
0-25-50-75-100%(25%为启动)										
R22										
外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀										
DN125Flg			DN150Flg				DN200Flg			
58	63	76	79	88	95	99	115	123	134	152
43	45	45	47	47	48	51	53	57	61	66
DN125Flg			DN150Flg				DN200Flg			
40	44	53	55	61	66	69	80	87	94	106
51	53	53	54	54	55	57	60	63	68	73
3060	3360	3370	3380	3380	3380	3440	3650	3650	3690	3690
1135	1155	1230	1230	1290	1310	1380	1380	1400	1535	1560
1650	1700	1725	1785	1795	1825	1840	1940	1960	1985	2010
2300	2350	2550	2730	2820	3000	3150	3350	3550	3800	4290
2470	2570	2770	2950	3040	3230	3380	3650	3900	4150	4650

LSLG-\*\*\*WSB(-15)系列外型示意图



# 水冷螺杆冷水机组(-15℃盐水)参数表单机型(R507)

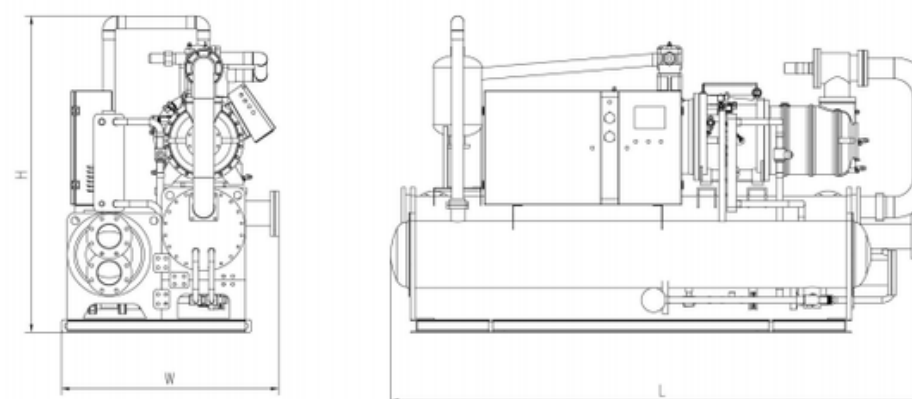
## Water cooled Screw Chiller 1 compressor (-15℃Brine) R507

### 技术参数表 Specification

参数 Specification	型号 Model	LSLG-								
		30WSBG(-15)	40WSBG(-15)	50WSBG(-15)	55WSBG(-15)	60WSBG(-15)	70WSBG(-15)	75WSBG(-15)	80WSBG(-15)	90WSBG(-15)
制冷量 Cap	kW	42.4	59.0	77.2	83.2	103.5	111.2	131.5	138.8	154.5
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	36.5	50.7	66.4	71.6	89.0	95.6	113.1	119.4	132.9
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power	26.6	35.5	44.5	49.2	58.6	64.0	72.4	77.0	83.9
	运行电流(A) Current	45.3	60.4	76.5	83.7	99.6	108.3	124.3	131.5	145.8
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)				0-25-50-75-100%(25%为启动)				
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R507								
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀								
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN65		DN80			DN100Fig			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	17	23	30	33	40	43	51	53	59
	水压降(kPa) P drop	34	34	35	37	39	40	41	42	42
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN65Fig		DN80Fig			DN100Fig			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	11	15	20	21	26	28	33	35	39
	水压降(kPa) P drop	42	42	44	46	47	47	48	50	50
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	2150	2400	2800	2800	2780	2835	2835	3035	3070
	宽W(mm)	900	900	900	900	1060	1100	1100	1100	1120
	高H(mm)	1415	1435	1530	1530	1550	1580	1580	1580	1650
整机重量 Weight	kg	800	1000	1220	1300	1380	1620	1650	1690	1780
运行重量 Run W	kg	850	1050	1350	1430	1510	1770	1800	1840	1950

LSLG-										
100WSBG(-15)	110WSBG(-15)	120WSBG(-15)	130WSBG(-15)	140WSBG(-15)	150WSBG(-15)	160WSBG(-15)	180WSBG(-15)	200WSBG(-15)	220WSBG(-15)	250WSBG(-15)
166.3	180.8	219.8	230.0	254.2	275.4	286.0	333.1	358.6	390.0	440.1
143.0	155.5	189.0	197.8	218.6	236.8	246.0	286.5	308.4	335.4	378.5
91.1	100.7	120.0	122.8	138.1	147.7	154.7	176.3	189.9	207.4	234.1
157.7	175.1	203.5	209.4	233.6	249.2	265.5	301.9	318.0	358.7	408.1
0-25-50-75-100%(25%为启动)										
R507										
外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀										
DN125Fig			DN150Fig				DN200Fig			
64	70	84	87	97	105	109	126	136	148	167
43	45	45	47	47	48	51	53	57	61	66
DN125Fig			DN150Fig				DN200Fig			
42	46	56	58	64	70	72	84	91	99	112
51	53	53	54	54	55	57	60	63	68	73
3060	3360	3370	3380	3380	3380	3440	3650	3650	3690	3690
1135	1155	1230	1230	1290	1310	1380	1380	1400	1535	1560
1650	1700	1725	1785	1795	1825	1840	1940	1960	1985	2010
2300	2350	2550	2730	2820	3000	3150	3350	3550	3800	4290
2470	2570	2770	2950	3040	3230	3380	3650	3900	4150	4650

LSLG-\*\*\*WSB(-15)系列外型示意图



### 说明Explanation:

- 1.名义工况: 冷冻盐水进水温度-11℃, 出水温度-15℃; 冷却水进水温度30℃, 冷却水出水温度35℃;
- 2.本系列机组应用于低温工况, 须使用质量浓度25%的氯化钙溶液作载冷剂;
- 3.电源制式: 3P-380V-50Hz. 允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;
- 4.以上数据是以R507为制冷剂的机组性能参数, 如需其他工质, 敬请联系;
- 5.由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。

- 1.Test Condition: Chilled brine water Tin/Tout: -11℃/-15℃.Cooling water, Tin/Tout: 30℃/35℃;
- 2.This series of units used in low temperature conditions, 25% Calcium chloride to be used as anti-freezier;
- 3.Power supply: 3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ± 10%, Phase Voltage Allowance: ± 2%;
- 4.The ;Data above is got by R507;
- 5.There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

# 水冷螺杆冷水机组(-15℃盐水)参数表双机型(R22)

## Water cooled Screw Chiller 2 compressors (-15℃Brine) R22

### 技术参数表 Specification

参数 Specification		型号 Model		LSLG-						
		60WDB(-15)	80WDB(-15)	100WDB(-15)	110WDB(-15)	120WDB(-15)	140WDB(-15)	150WDB(-15)	160WDB(-15)	180WDB(-15)
制冷量 Cap	kW	808	1118	1472	1580	1968	2116	2500	2640	2944
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	695	961	1266	1359	1692	1820	2150	2270	2532
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power	440	580	724	800	954	1044	1178	1254	1364
	运行电流(A) Current	766	1014	1292	1400	1648	1786	2054	2180	2382
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)			0-25-50-75-100%(25%为启动)					
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R22								
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀								
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN80	DN100	DN80x2			DN100Flgx2			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	31	42	55	59	73	78	91	97	107
	水压降(kPa) P drop	41	41	42	44	45	51	51	51	54
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN80Flg	DN100Flg	DN125Flg			DN150Flg			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	20	28	37	40	50	54	63	67	75
	水压降(kPa) P drop	57	57	58	58	59	60	60	60	65
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	3000	3070	3100	3100	3350	3350	3650	3660	3950
	宽W(mm)	900	900	1150	1150	1250	1385	1385	1385	1475
	高H(mm)	1645	1725	1705	1750	1830	1940	1965	1965	2040
整机重量 Weight	kg	1550	1750	2200	2250	2300	2900	3100	3400	3900
运行重量 Run W	kg	1700	1950	2450	2500	2550	3200	3400	3750	4250

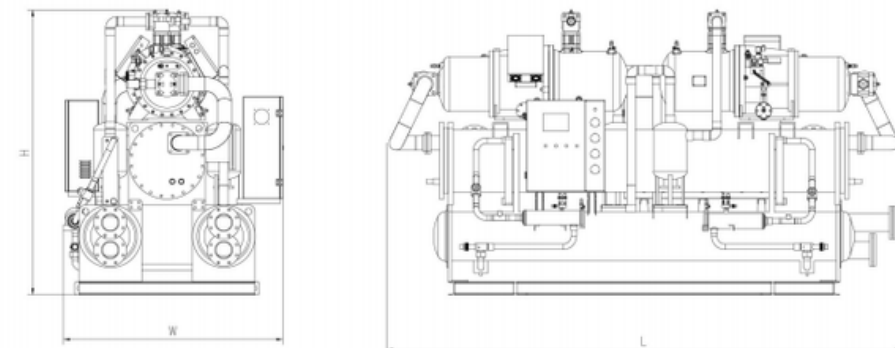
参数 Specification		型号 Model		LSLG-								
		200WDB(-15)	220WDB(-15)	240WDB(-15)	260WDB(-15)	280WDB(-15)	300WDB(-15)	320WDB(-15)	360WDB(-15)	400WDB(-15)	440WDB(-15)	500WDB(-15)
制冷量 Cap	kW	3168	3442	4184	4378	4838	5242	5442	6344	6828	7430	8382
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	2724	2960	3598	3765	4161	4508	4680	5456	5872	6390	7209
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power	1484	1634	1954	1994	2252	2406	2518	2862	3090	3372	3814
	运行电流(A) Current	2588	2906	3366	3462	3870	4110	4342	5000	5204	5942	6672
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-25-50-75-100%(25%为启动)			0-25-50-75-100%(25%为启动)							
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R22										
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀										
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN125Flgx2			DN150Flgx2				DN200Flgx2			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	116	126	153	159	176	190	198	229	247	269	304
	水压降(kPa) P drop	51	61	62	66	67	69	70	71	72	72	74
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN200Flg			DN250Flg							
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	80	87	106	111	123	133	138	161	173	188	212
	水压降(kPa) P drop	60	73	74	77	78	78	77	78	78	78	79
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	3950	3950	3950	3950	4150	4150	4200	4660	4880	4880	4855
	宽W(mm)	1475	1475	1585	1585	1500	1500	1500	1500	1700	1700	2190
	高H(mm)	2055	2105	2185	2245	2250	2250	2300	2400	2520	2520	2670
整机重量 Weight	kg	4150	4400	5200	5700	5900	6100	6200	6900	7400	7900	8400
运行重量 Run W	kg	4500	4800	5600	6100	6300	6550	6650	7350	7900	8400	8900

#### 说明Explanation:

- 1.名义工况：冷冻盐水进水温度-11℃，出水温度-15℃；冷却水进水温度30℃，冷却水出水温度35℃；
- 2.本系列机组应用于低温工况，须使用质量浓度25%的氯化钙溶液作载冷剂；
- 3.电源制式：3P-380V-50Hz。允许电压波动±10%，允许相间电压差±2%；
- 4.以上数据是以R22为制冷剂的机组性能参数，如需其他工质，敬请联系；
- 5.由于技术改进，外形尺寸很可能会有所变更，外形尺寸仅供参考，敬请随时索取安装尺寸图。

- 1.Test Condition: Chilled brine water Tin/Tout: -11℃/-15℃.Cooling water, Tin/Tout: 30℃/35℃;
- 2.This series of units used in low temperature conditions, 25% Calcium chloride to be used as anti-freezier;
- 3.Power supply: 3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ± 10%, Phase Voltage Allowance: ± 2%;
- 4.The ;Data above is got by R22;
- 5.There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

LSLG-\*\*\*WDB(-15)系列外型示意图





# 水冷螺杆冷水机组(-15℃盐水)(双机型)参数表双机型(R507)

## Water cooled Screw Chiller 2 compressors (-15℃Brine) R507

### 技术参数表 Specification

参数 Specification	型号 Model	LSLG-									
		60WDBG(-15)	80WDBG(-15)	100WDBG(-15)	110WDBG(-15)	120WDBG(-15)	140WDBG(-15)	150WDBG(-15)	160WDBG(-15)	180WDBG(-15)	
制冷量 Cap	kW	848	1180	1544	1664	2070	2224	2630	2776	3090	
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	729	1015	1328	1431	1780	1913	2262	2387	2657	
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power	532	710	890	984	1172	1280	1448	1540	1678	
	运行电流(A) Current	906	1208	1530	1674	1992	2166	2466	2630	2916	
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)			0-25-50-75-100%(25%为启动)						
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R507									
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀									
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN80	DN100	DN80x2			DN100Flgx2				
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	34	47	60	65	80	87	101	107	118	
	水压降(kPa) P <sub>drop</sub>	41	41	42	44	45	51	51	51	54	
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN80Flg	DN100Flg	DN125Flg			DN150Flg				
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	21	30	39	42	52	56	67	70	78	
	水压降(kPa) P <sub>drop</sub>	57	57	58	58	59	60	60	60	65	
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	3000	3070	3100	3100	3350	3350	3650	3660	3950	
	宽W(mm)	900	900	1150	1150	1250	1385	1385	1385	1475	
	高H(mm)	1645	1725	1705	1750	1830	1940	1965	1965	2040	
整机重量 Weight	kg	1550	1750	2200	2250	2300	2900	3100	3400	3900	
运行重量 Run W	kg	1700	1950	2450	2500	2550	3200	3400	3750	4250	

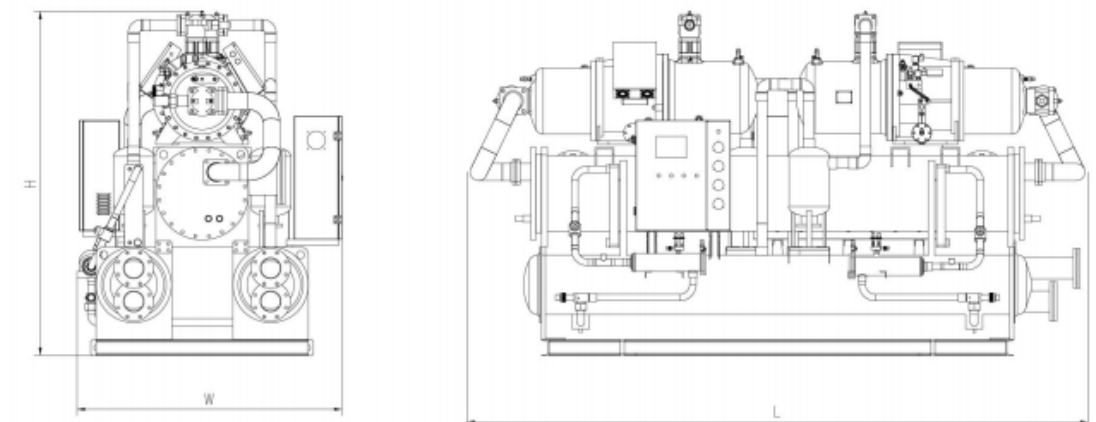
LSLG-										
20WDBG(-15)	22WDBG(-15)	24WDBG(-15)	26WDBG(-15)	28WDBG(-15)	30WDBG(-15)	32WDBG(-15)	36WDBG(-15)	40WDBG(-15)	44WDBG(-15)	50WDBG(-15)
3326	3616	4396	4600	5084	5508	5720	6662	7172	7800	8802
2860	3110	3781	3956	4372	4737	4919	5729	6168	6708	7570
1822	2014	2400	2456	2762	2954	3094	3626	3798	4148	4682
3154	3502	4070	4188	4672	4984	5310	6038	6360	7174	8162
0-25-50-75-100%(25%为启动)										
R507										
外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀										
DN125Flgx2			DN150Flgx2				DN200Flgx2			
128	139	169	175	195	210	219	253	272	297	335
51	61	62	66	67	69	70	71	72	72	74
DN200Flg					DN250Flg					
84	92	111	117	129	140	145	169	182	198	223
60	73	74	77	78	78	77	78	78	78	79
3950	3950	3950	3950	4150	4150	4200	4660	4880	4880	4855
1475	1475	1585	1585	1500	1500	1500	1500	1700	1700	2190
2055	2105	2185	2245	2250	2250	2300	2400	2520	2520	2670
4150	4400	5200	5700	5900	6100	6200	6900	7400	7900	8400
4500	4800	5600	6100	6300	6550	6650	7350	7900	8400	8900

### 说明Explanation:

- 1.名义工况: 冷冻盐水进水温度-11℃, 出水温度-15℃; 冷却水进水温度30℃, 冷却水出水温度35℃;
- 2.本系列机组应用于低温工况, 须使用质量浓度25%的氯化钙溶液作载冷剂;
- 3.电源制式: 3P-380V-50Hz。允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;
- 4.以上数据是以R507为制冷剂的机组性能参数, 如需其他工质, 敬请联系;
- 5.由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。

- 1.Test Condition: Chilled brine water Tin/Tout: -11℃/-15℃.Cooling water, Tin/Tout: 30℃/35℃;
- 2.This series of units used in low temperature conditions, 25% Calcium chloride to be used as anti-freezer;
- 3.Power supply: 3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ± 10%, Phase Voltage Allowance: ± 2%;
- 4.The ;Data above is got by R507;
- 5.There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

### LSLG-\*\*\*WDB(-15)系列外型示意图





# 水冷螺杆冷水机组(-20℃盐水)参数表单机型(R22)

## Water cooled Screw Chiller 1 compressor (-20℃Brine) R22

### 技术参数表 Specification

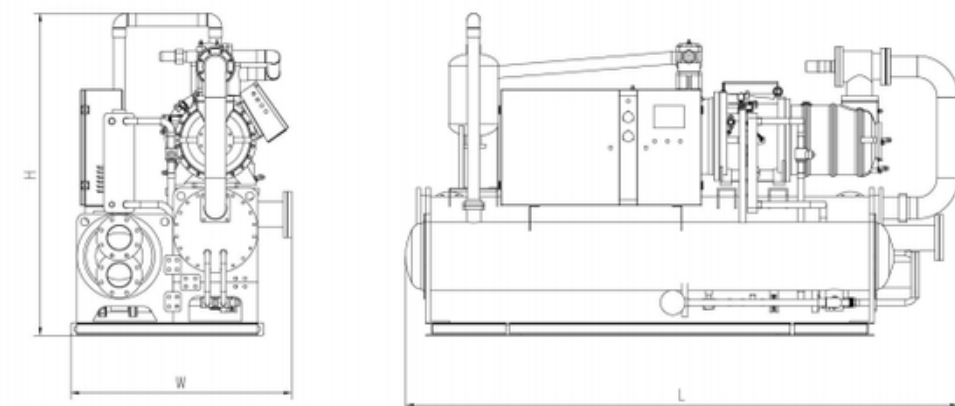
参数 Specification		型号 Model		LSLG-						
				30WSB(-20)	40WSB(-20)	50WSB(-20)	55WSB(-20)	60WSB(-20)	70WSB(-20)	75WSB(-20)
制冷量 Cap	kW	32.5	45.1	59.5	63.8	79.5	85.5	101.1	106.8	119.1
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	28.0	38.8	51.2	54.9	68.4	73.5	86.9	91.8	102.4
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power	21.5	28.3	35.3	39.0	46.5	50.8	57.4	61.1	66.5
	运行电流(A) Current	37.7	49.7	63.3	68.6	80.5	87.2	100.3	106.4	116.2
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)				0-25-50-75-100%(25%为启动)				
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R22								
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀								
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN65		DN80			DN100Flg			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	15	21	27	30	36	39	46	48	54
	水压降(kPa) P drop	41	41	42	44	45	51	51	51	54
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN65Flg		DN80Flg			DN100Flg			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	11	15	20	22	27	29	34	36	40
	水压降(kPa) P drop	42	42	44	46	47	47	48	50	50
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	2150	2400	2800	2800	2780	2835	2835	3035	3070
	宽W(mm)	900	900	900	900	1060	1100	1100	1100	1120
	高H(mm)	1415	1435	1530	1530	1550	1580	1580	1580	1650
整机重量 Weight	kg	800	1000	1220	1300	1380	1620	1650	1690	1780
运行重量 Run W	kg	850	1050	1350	1430	1510	1770	1800	1840	1950

LSLG-										
100WSB(-20)	110WSB(-20)	120WSB(-20)	130WSB(-20)	140WSB(-20)	150WSB(-20)	160WSB(-20)	180WSB(-20)	200WSB(-20)	220WSB(-20)	250WSB(-20)
128.2	139.2	169.3	177.2	195.7	212.2	220.2	256.9	276.4	300.8	339.3
110.3	119.7	145.6	152.4	168.3	182.5	189.4	220.9	237.7	258.7	291.8
72.3	79.7	95.3	97.3	109.6	117.1	122.7	139.6	150.6	164.3	185.8
126.2	142.1	164.4	169.3	188.8	200.5	211.5	244.2	253.9	290.3	325.3
0-25-50-75-100%(25%为启动)										
R22										
外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀										
DN125Flg			DN150Flg				DN200Flg			
58	63	76	79	88	95	99	115	123	134	152
51	61	62	66	67	69	70	71	72	72	74
DN125Flg			DN150Flg				DN200Flg			
43	47	57	60	66	72	74	87	93	102	115
51	53	53	54	54	55	57	60	63	68	73
3060	3360	3370	3380	3380	3380	3440	3650	3650	3690	3690
1135	1155	1230	1230	1290	1310	1380	1380	1400	1535	1560
1650	1700	1725	1785	1795	1825	1840	1940	1960	1985	2010
2300	2350	2550	2730	2820	3000	3150	3350	3550	3800	4290
2470	2570	2770	2950	3040	3230	3380	3650	3900	4150	4650

### 说明Explanation:

- 1.名义工况: 冷冻盐水进水温度-17℃, 出水温度-20℃; 冷却水进水温度30℃, 冷却水出水温度35℃;
  - 2.本系列机组应用于低温工况, 须使用质量浓度25%的氯化钙溶液作载冷剂;
  - 3.电源制式: 3P-380V-50Hz. 允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;
  - 4.以上数据是以R22为制冷剂的机组性能参数, 如需其他工质, 敬请联系;
  - 5.由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。
1. Test Condition: Chilled glycol water Tin/Tout: -17℃/-20℃. Cooling water, Tin/Tout: 30℃/35℃;
  2. This series of units used in low temperature conditions, 25% Calcium chloride to be used as anti-freezier;
  3. Power supply: 3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ± 10%, Phase Voltage Allowance: ± 2%;
  4. The Data above is got by R22;
  5. There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

LSLG-\*\*\*WSB(-20)系列外型示意图





# 水冷螺杆冷水机组(-20℃盐水)参数表单机型(R507)

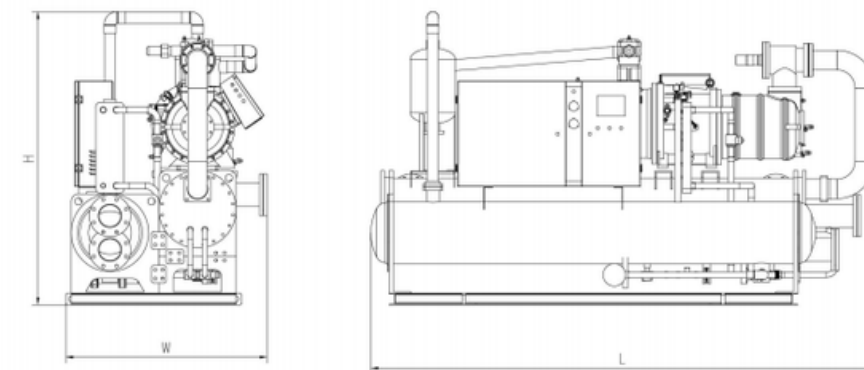
## Water cooled Screw Chiller 1 compressor (-20℃Brine) R507

### 技术参数表 Specification

参数 Specification	型号 Model	LSLG-									
		30WSBG(-20)	40WSBG(-20)	50WSBG(-20)	55WSBG(-20)	60WSBG(-20)	70WSBG(-20)	75WSBG(-20)	80WSBG(-20)	90WSBG(-20)	
制冷量 Cap	kW	338	471	617	665	829	889	1054	1111	1238	
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	29.1	40.5	53.1	57.2	71.3	76.5	90.6	95.5	106.5	
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power	25.2	33.7	43.4	47.1	57.2	62.5	70.7	75.1	81.8	
	运行电流(A) Current	43.1	57.8	75.0	80.5	97.3	105.9	121.6	128.5	142.4	
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)					0-25-50-75-100%(25%为启动)				
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R507									
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀									
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN65		DN80			DN100Flg				
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	17	23	30	33	40	43	51	53	59	
	水压降(kPa) P <sub>drop</sub>	41	41	42	44	45	51	51	51	54	
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN65Flg		DN80Flg			DN100Flg				
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	11	16	21	22	28	30	36	38	42	
	水压降(kPa) P <sub>drop</sub>	42	42	44	46	47	47	48	50	50	
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	2150	2400	2800	2800	2780	2835	2835	3035	3070	
	宽W(mm)	900	900	900	900	1060	1100	1100	1100	1120	
	高H(mm)	1415	1435	1530	1530	1550	1580	1580	1580	1650	
整机重量 Weight	kg	800	1000	1220	1300	1380	1620	1650	1690	1780	
运行重量 Run W	kg	850	1050	1350	1430	1510	1770	1800	1840	1950	

LSLG-										
100WSBG(-20)	110WSBG(-20)	120WSBG(-20)	130WSBG(-20)	140WSBG(-20)	150WSBG(-20)	160WSBG(-20)	180WSBG(-20)	200WSBG(-20)	220WSBG(-20)	250WSBG(-20)
133.3	144.8	176.2	184.5	203.8	220.9	229.3	267.3	287.7	312.9	353.1
114.6	124.5	151.5	158.7	175.3	190.0	197.2	229.9	247.4	269.1	303.7
88.8	98.2	117.3	119.6	134.7	143.8	151.0	171.5	185.2	202.1	228.1
153.8	171.1	199.1	204.5	228.1	242.8	259.3	294.4	310.2	350.3	397.8
0-25-50-75-100%(25%为启动)										
R507										
外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀										
DN125Flg			DN150Flg				DN200Flg			
64	70	84	87	97	105	109	126	136	148	167
51	61	62	66	67	69	70	71	72	72	74
DN125Flg			DN150Flg				DN200Flg			
45	49	60	62	69	75	77	90	97	106	119
51	53	53	54	54	55	57	60	63	68	73
3060	3360	3370	3380	3380	3380	3440	3650	3650	3690	3690
1135	1155	1230	1230	1290	1310	1380	1380	1400	1535	1560
1650	1700	1725	1785	1795	1825	1840	1940	1960	1985	2010
2300	2350	2550	2730	2820	3000	3150	3350	3550	3800	4290
2470	2570	2770	2950	3040	3230	3380	3650	3900	4150	4650

LSLG-\*\*\*WSB(-20)系列外型示意图



说明Explanation:

- 1.名义工况: 冷冻盐水进水温度-17℃, 出水温度-20℃; 冷却水进水温度30℃, 冷却水出水温度35℃;
- 2.本系列机组应用于低温工况, 须使用质量浓度25%的氯化钙溶液作载冷剂;
- 3.电源制式: 3P-380V-50Hz. 允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;
- 4.以上数据是以R507为制冷剂的机组性能参数, 如需其他工质, 敬请联系;
- 5.由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。

- 1.Test Condition: Chilled glycol water Tin/Tout: -17℃/-20℃.Cooling water, Tin/Tout: 30℃/35℃;
- 2.This series of units used in low temperature conditions, 25% Calcium chloride to be used as anti-freezier;
- 3.Power supply: 3P-380V-50Hz: Voltage Allowance: ±10%, Phase Voltage Allowance: ±2%;
- 4.The ;Data above is got by R507;
- 5.There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.



# 水冷螺杆冷水机组(-20℃盐水)参数表双机型(R22)

## Water cooled Screw Chiller 2 compressors (-20℃Brine) R22

### 技术参数表 Specification

参数 Specification		型号 Model	LSLG-								
			60WDB(-20)	80WDB(-20)	100WDB(-20)	110WDB(-20)	120WDB(-20)	140WDB(-20)	150WDB(-20)	160WDB(-20)	180WDB(-20)
制冷量 Cap	kW		650	902	1190	1276	1590	1710	2022	2136	2382
	10 <sup>3</sup> kcal/hr		559	776	1023	1097	1367	1471	1739	1837	2049
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power		430	566	706	780	930	101.6	1148	1222	1330
	运行电流(A) Current		754	99.4	126.6	137.2	161.0	174.4	200.6	212.8	232.4
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control		0-33-66-100%(33%为启动)				0-25-50-75-100%(25%为启动)				
制冷剂 Refrigerant	种类 Type		R22								
	控制方式 Control		外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀								
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection		DN80	DN100	DN80x2			DN100Flgx2			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow		31	42	55	59	73	78	91	97	107
	水压降(kPa) P <sub>drop</sub>		41	41	42	44	45	51	51	51	54
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection		DN80Flg	DN100Flg	DN125Flg			DN150Flg			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow		22	30	40	43	54	58	68	72	81
	水压降(kPa) P <sub>drop</sub>		57	57	58	58	59	60	60	60	65
外形尺寸 Overall size	长L(mm)		3000	3070	3100	3100	3350	3350	3650	3660	3950
	宽W(mm)		900	900	1150	1150	1250	1385	1385	1385	1475
	高H(mm)		1645	1725	1705	1750	1830	1940	1965	1965	2040
整机重量 Weight	kg		1550	1750	2200	2250	2300	2900	3100	3400	3900
运行重量 Run W	kg		1700	1950	2450	2500	2550	3200	3400	3750	4250

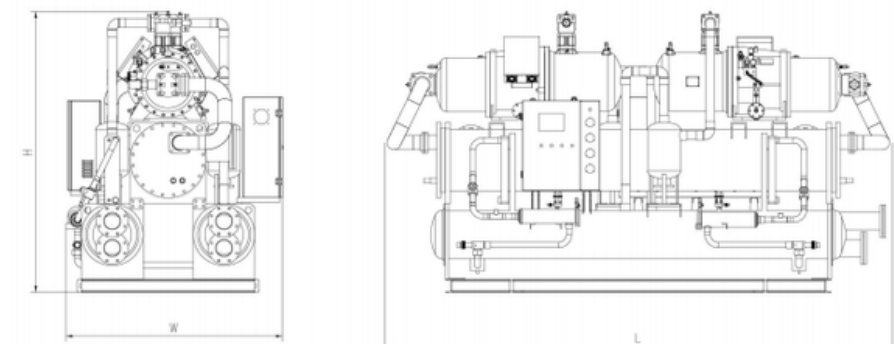
LSLG-										
200WDB(-20)	220WDB(-20)	240WDB(-20)	260WDB(-20)	280WDB(-20)	300WDB(-20)	320WDB(-20)	360WDB(-20)	400WDB(-20)	440WDB(-20)	500WDB(-20)
256.4	278.4	338.6	354.4	391.4	424.4	440.4	513.8	552.8	601.6	678.6
220.5	239.4	291.2	304.8	336.6	365.0	378.7	441.9	475.4	517.4	583.6
144.6	159.4	190.6	194.6	219.2	234.2	245.4	279.2	301.2	328.6	371.6
252.4	284.2	328.8	338.6	377.6	401.0	423.0	488.4	507.8	580.6	650.6
0-25-50-75-100%(25%为启动)										
R22										
外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀										
DN125Flgx2			DN150Flgx2				DN200Flgx2			
116	126	153	159	176	190	198	229	247	269	304
51	61	62	66	67	69	70	71	72	72	74
DN200Flg							DN250Flg			
87	94	114	120	132	143	149	174	187	203	229
60	73	74	77	78	78	77	78	78	78	79
3950	3950	3950	3950	4150	4150	4200	4660	4880	4880	4855
1475	1475	1585	1585	1500	1500	1500	1500	1700	1700	2190
2055	2105	2185	2245	2250	2250	2300	2400	2520	2520	2670
4150	4400	5200	5700	5900	6100	6200	6900	7400	7900	8400
4500	4800	5600	6100	6300	6550	6650	7350	7900	8200	8900

#### 说明Explanation:

- 1.名义工况: 冷冻盐水进水温度-17℃, 出水温度-20℃; 冷却水进水温度30℃, 冷却水出水温度35℃;
- 2.本系列机组应用于低温工况, 须使用质量浓度25%的氯化钙溶液作载冷剂;
- 3.电源制式: 3P-380V-50Hz. 允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;
- 4.以上数据是以R22为制冷剂的机组性能参数, 如需其他工质, 敬请联系;
- 5.由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。

1. Test Condition: Chilled brine water Tin/Tout: -17℃/-20℃. Cooling water, Tin/Tout: 30℃/35℃;
2. This series of units used in low temperature conditions, 25% Calcium chloride to be used as anti-freezier;
3. Power supply: 3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ±10%, Phase Voltage Allowance: ±2%;
4. The ;Data above is got by R22;
5. There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

LSLG-\*\*\*WDB(-20)系列外型示意图



# 水冷螺杆冷水机组(-20℃盐水)参数表双机型(R507)

## Water cooled Screw Chiller 2 compressors (-20℃Brine) R507

### 技术参数表 Specification

参数 Specification	型号 Model	LSLG-									
		60WDBG(-20)	80WDBG(-20)	100WDBG(-20)	110WDBG(-20)	120WDBG(-20)	140WDBG(-20)	150WDBG(-20)	160WDBG(-20)	180WDBG(-20)	
制冷量 Cap	kW	676	942	1234	1330	1658	1778	2108	2222	2476	
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	581	810	1061	1144	1426	1529	1813	1911	2129	
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power	504	674	868	942	1144	1250	1414	1502	1636	
	运行电流(A) Current	862	1156	1500	1610	1946	2118	2432	2570	2848	
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)					0-25-50-75-100%(25%为启动)				
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R507									
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀									
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN80	DN100	DN80x2				DN100Flgx2			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	34	47	60	65	80	87	101	107	118	
	水压降(kPa) P drop	41	41	42	44	45	51	51	51	54	
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN80Flg	DN100Flg	DN125Flg				DN150Flg			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	23	32	42	45	56	60	71	75	84	
	水压降(kPa) P drop	57	57	58	58	59	60	60	60	65	
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	3000	3070	3100	3100	3350	3350	3650	3660	3950	
	宽W(mm)	900	900	1150	1150	1250	1385	1385	1385	1475	
	高H(mm)	1645	1725	1705	1750	1830	1940	1965	1965	2040	
整机重量 Weight	kg	1550	1750	2200	2250	2300	2900	3100	3400	3900	
运行重量 Run W	kg	1700	1950	2450	2500	2550	3200	3400	3750	4250	

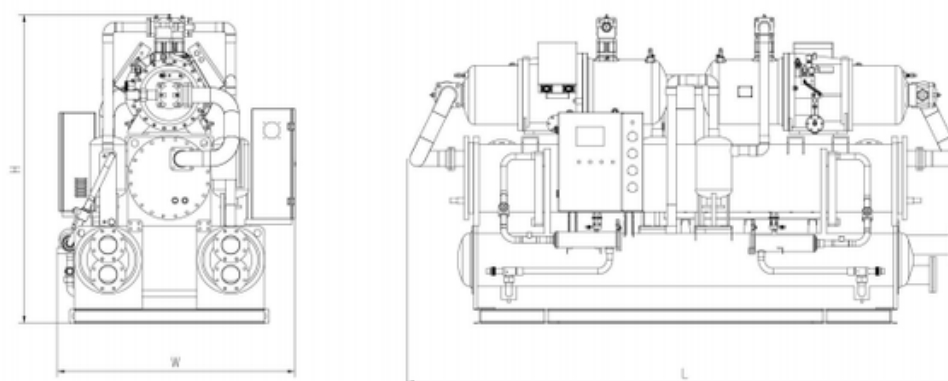
### 说明Explanation:

- 1.名义工况: 冷冻盐水进水温度-17℃, 出水温度-20℃; 冷却水进水温度30℃, 冷却水出水温度35℃;
- 2.本系列机组应用于低温工况, 须使用质量浓度25%的氯化钙溶液作载冷剂;
- 3.电源制式: 3P-380V-50Hz. 允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;
- 4.以上数据是以R507为制冷剂的机组性能参数, 如需其他工质, 敬请联系;
- 5.由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。

- 1.Test Condition: Chilled brine water Tin/Tout: -17℃/-20℃.Cooling water, Tin/Tout: 30℃/35℃;
- 2.This series of units used in low temperature conditions, 25% Calcium chloride to be used as anti-freezier;
- 3.Power supply: 3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ±10%, Phase Voltage Allowance: ±2%;
- 4.The ;Data above is got by R507;
- 5.There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

LSLG-										
200WDBG(-20)	220WDBG(-20)	240WDBG(-20)	260WDBG(-20)	280WDBG(-20)	300WDBG(-20)	320WDBG(-20)	360WDBG(-20)	400WDBG(-20)	440WDBG(-20)	500WDBG(-20)
2666	2896	3524	3690	4076	4418	4586	5346	5754	6258	7062
2293	2491	3031	3173	3505	3799	3944	4598	4948	5382	6073
1776	1964	2346	2392	2694	2876	3020	3430	3704	4042	4562
3076	3422	3982	4090	4562	4856	5186	5888	6204	7006	7956
0-25-50-75-100%(25%为启动)										
R507										
外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀										
DN125Flgx2			DN150Flgx2				DN200Flgx2			
128	139	169	175	195	210	219	253	272	297	335
51	61	62	66	67	69	70	71	72	72	74
DN200Flg						DN250Flg				
90	98	119	125	138	149	155	181	194	212	239
60	73	74	77	78	78	77	78	78	78	79
3950	3950	3950	3950	4150	4150	4200	4660	4880	4880	4855
1475	1475	1585	1585	1500	1500	1500	1500	1700	1700	2190
2055	2105	2185	2245	2250	2250	2300	2400	2520	2520	2670
4150	4400	5200	5700	5900	6100	6200	6900	7400	7900	8400
4500	4800	5600	6100	6300	6550	6650	7350	7900	8400	8900

LSLG-\*\*\*WDB(-20)系列外型示意图





# 水冷螺杆冷水机组(-25℃盐水)参数表单机型(R22)

## Water cooled Screw Chiller 1 compressor (-25℃Brine) R22

### 技术参数表 Specification

参数 Specification	型号 Model	LSLG-								
		30WSB(-25)	40WSB(-25)	50WSB(-25)	55WSB(-25)	60WSB(-25)	70WSB(-25)	75WSB(-25)	80WSB(-25)	90WSB(-25)
制冷量 Cap	kW	25.3	35.0	47.2	50.5	63.1	67.8	80.3	84.8	94.6
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	21.8	30.1	40.6	43.4	54.3	58.3	69.1	72.9	81.4
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power	20.6	27.8	34.7	38.3	45.7	49.9	56.3	60.0	65.2
	运行电流(A) Current	36.3	49.0	62.5	67.6	79.3	85.8	98.5	104.5	113.9
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)			0-25-50-75-100%(25%为启动)					
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R22								
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀								
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN65		DN80			DN100Flg			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	15	21	27	30	36	39	46	48	54
	水压降(kPa) P <sub>drop</sub>	41	41	42	44	45	51	51	51	54
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN65Flg		DN80Flg			DN100Flg			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	9	12	16	17	21	23	27	29	32
	水压降(kPa) P <sub>drop</sub>	42	42	44	46	47	47	48	50	50
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	2150	2400	2800	2800	2780	2835	2835	3035	3070
	宽W(mm)	900	900	900	900	1060	1100	1100	1100	1120
	高H(mm)	1415	1435	1530	1530	1550	1580	1580	1580	1650
整机重量 Weight	kg	800	1000	1220	1300	1380	1620	1650	1690	1780
运行重量 Run W	kg	860	1060	1360	1440	1520	1780	1810	1850	1970

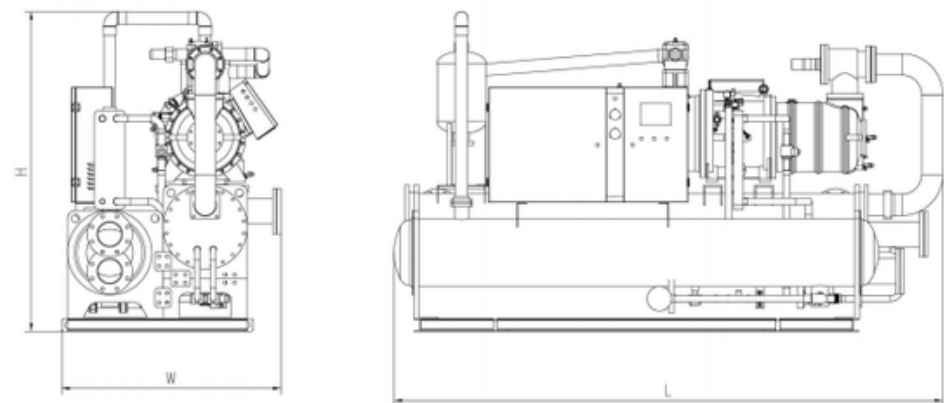
LSLG-										
100WSB(-25)	110WSB(-25)	120WSB(-25)	130WSB(-25)	140WSB(-25)	150WSB(-25)	160WSB(-25)	180WSB(-25)	200WSB(-25)	220WSB(-25)	250WSB(-25)
101.8	110.5	134.5	140.9	155.5	168.7	175.0	204.4	219.9	239.2	269.9
87.5	95.0	115.7	121.2	133.7	145.1	150.5	175.8	189.1	205.7	232.1
70.9	78.2	93.4	95.4	107.5	114.9	120.3	136.8	147.5	161.2	182.2
123.8	139.9	161.5	166.2	185.5	197.1	207.3	239.7	249.0	285.2	319.2
0-25-50-75-100%(25%为启动)										
R22										
外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀										
DN125Flg			DN150Flg				DN200Flg			
58	63	76	79	88	95	99	115	123	134	152
51	61	62	66	67	69	70	71	72	72	74
DN125Flg			DN150Flg				DN200Flg			
35	38	46	48	53	57	60	70	75	81	92
51	53	53	54	54	55	57	60	63	68	73
3060	3360	3370	3380	3380	3380	3440	3650	3650	3690	3690
1135	1155	1230	1230	1290	1310	1380	1380	1400	1535	1560
1650	1700	1725	1785	1795	1825	1840	1940	1960	1985	2010
2300	2350	2550	2730	2820	3000	3150	3350	3550	3800	4290
2490	2590	2790	2970	3060	3260	3410	3680	3930	4180	4680

#### 说明Explanation:

- 1.名义工况: 冷冻盐水进水温度-22℃, 出水温度-25℃; 冷却水进水温度30℃, 冷却水出水温度35℃;
- 2.本系列机组应用于低温工况, 须使用质量浓度27%的氯化钙等防冻剂作载冷剂;
- 3.电源制式: 3P-380V-50Hz。允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;
- 4.以上数据是以R22为制冷剂的机组性能参数, 如需其他工质, 敬请联系;
- 5.由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。

- 1.Test Condition: Chilled brine water Tin/Tout: -22℃/-25℃.Cooling water, Tin/Tout: 30℃/35℃;
- 2.This series of units used in low temperature conditions, 25% Calcium chloride to be used as anti-freezier;
- 3.Power supply: 3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ± 10%, Phase Voltage Allowance: ± 2%;
- 4.The ;Data above is got by R22;
- 5.There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

LSLG-\*\*\*WSB(-25)系列外型示意图



# 水冷螺杆冷水机组(-25℃盐水)参数表单机型(R507)

## Water cooled Screw Chiller 1 compressor (-25℃Brine) R507

### 技术参数表 Specification

参数 Specification	型号 Model	LSLG-								
		30WSBG(-25)	40WSBG(-25)	50WSBG(-25)	55WSBG(-25)	60WSBG(-25)	70WSBG(-25)	75WSBG(-25)	80WSBG(-25)	90WSBG(-25)
制冷量 Cap	kW	264	368	483	519	648	695	824	869	968
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	227	316	415	446	557	598	709	747	832
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power	237	318	404	443	536	582	670	710	780
	运行电流(A) Current	408	548	706	763	915	989	1159	1221	1360
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)			0-25-50-75-100%(25%为启动)					
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R507								
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀								
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN65		DN80			DN100Fg			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	17	23	30	33	40	43	51	53	59
	水压降(kPa) P drop	41	41	42	44	45	51	51	51	54
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN65Fg		DN80Fg			DN100Fg			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	9	13	16	18	22	24	28	30	33
	水压降(kPa) P drop	42	42	44	46	47	47	48	50	50
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	2150	2400	2800	2800	2780	2835	2835	3035	3070
	宽W(mm)	900	900	900	900	1060	1100	1100	1100	1120
	高H(mm)	1415	1435	1530	1530	1550	1580	1580	1580	1650
整机重量 Weight	kg	800	1000	1220	1300	1380	1620	1650	1690	1780
运行重量 Run W	kg	860	1060	1360	1440	1520	1780	1810	1850	1970

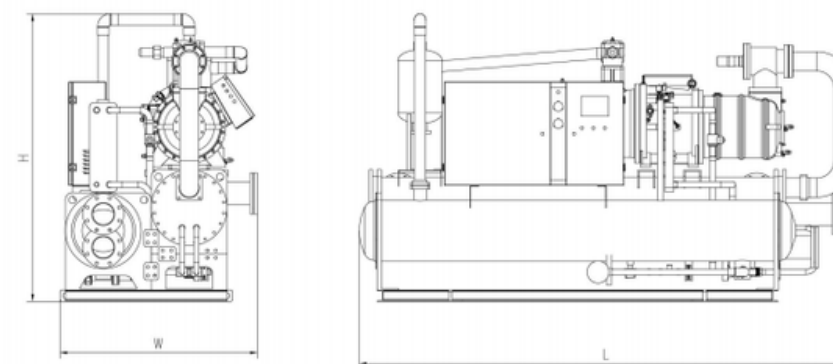
LSLG-										
100WSBG(-25)	110WSBG(-25)	120WSBG(-25)	130WSBG(-25)	140WSBG(-25)	150WSBG(-25)	160WSBG(-25)	180WSBG(-25)	200WSBG(-25)	220WSBG(-25)	250WSBG(-25)
1042	1132	1377	1442	1593	1727	1793	2090	2249	2446	2760
89.6	97.4	118.4	124.0	137.0	148.5	154.2	179.7	193.4	210.4	237.4
84.3	92.7	111.4	114.7	128.4	137.8	144.0	165.2	178.3	194.0	219.5
146.5	162.5	189.7	196.8	218.2	233.1	247.7	284.7	299.0	337.4	382.8
0-25-50-75-100%(25%为启动)										
R507										
外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀										
DN125Fg			DN150Fg				DN200Fg			
64	70	84	87	97	105	109	126	136	148	167
51	61	62	66	67	69	70	71	72	72	74
DN125Fg			DN150Fg				DN200Fg			
35	38	47	49	54	59	61	71	76	83	94
51	53	53	54	54	55	57	60	63	68	73
3060	3360	3370	3380	3380	3380	3440	3650	3650	3690	3690
1135	1155	1230	1230	1290	1310	1380	1380	1400	1535	1560
1650	1700	1725	1785	1795	1825	1840	1940	1960	1985	2010
2300	2350	2550	2730	2820	3000	3150	3350	3550	3800	4290
2490	2590	2790	2970	3060	3260	3410	3680	3930	4180	4680

### 说明Explanation:

- 1.名义工况: 冷冻盐水进水温度-22℃, 出水温度-25℃; 冷却水进水温度30℃, 冷却水出水温度35℃;
- 2.本系列机组应用于低温工况, 须使用质量浓度27%的氯化钙等防冻剂作载冷剂;
- 3.电源制式: 3P-380V-50Hz。允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;
- 4.以上数据是以R507为制冷剂的机组性能参数, 如需其他工质, 敬请联系;
- 5.由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。

- 1.Test Condition: Chilled brine water Tin/Tout: -22℃/-25℃.Cooling water, Tin/Tout: 30℃/35℃;
- 2.This series of units used in low temperature conditions, 25% Calcium chloride to be used as anti-freezier;
- 3.Power supply: 3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ±10%, Phase Voltage Allowance: ±2%;
- 4.The ;Data above is got by R507;
- 5.There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

LSLG-\*\*\*WSB(-25)系列外型示意图



# 水冷螺杆冷水机组(-25℃盐水)参数表双机型(R22)

## Water cooled Screw Chiller 2 compressors (-25℃Brine) R22

### 技术参数表 Specification

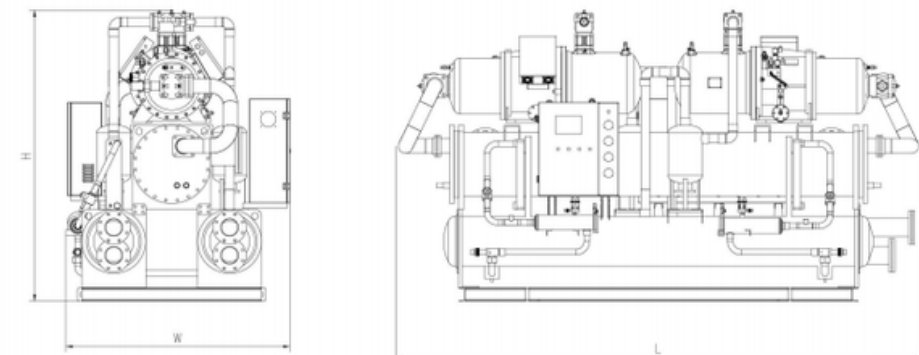
参数 Specification		型号 Model	LSLG-								
			60WDB(-25)	80WDB(-25)	100WDB(-25)	110WDB(-25)	120WDB(-25)	140WDB(-25)	150WDB(-25)	160WDB(-25)	180WDB(-25)
制冷量 Cap	kW		506	700	944	1010	1262	1356	1606	1696	1892
	10 <sup>3</sup> kcal/hr		435	602	812	869	1085	1166	1381	1459	1627
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power		412	556	694	766	914	998	1126	1200	1304
	运行电流(A) Current		726	980	1250	1352	1586	1716	1970	2090	2278
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control		0-33-66-100%(33%为启动)				0-25-50-75-100%(25%为启动)				
制冷剂 Refrigerant	种类 Type		R22								
	控制方式 Control		外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀								
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection		DN80	DN100	DN80x2			DN100Flgx2			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow		31	42	55	59	73	78	91	97	107
	水压降(kPa) P drop		41	41	42	44	45	51	51	51	54
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection		DN80Flg	DN100Flg	DN125Flg			DN150Flg			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow		17	24	32	34	43	46	55	58	64
	水压降(kPa) P drop		57	57	58	58	59	60	60	60	65
外形尺寸 Overall size	长L(mm)		3000	3070	3100	3100	3350	3350	3650	3660	3950
	宽W(mm)		900	900	1150	1150	1250	1385	1385	1385	1475
	高H(mm)		1645	1725	1705	1750	1830	1940	1965	1965	2040
整机重量 Weight	kg		1550	1750	2200	2250	2300	2900	3100	3400	3900
运行重量 Run W	kg		1720	1970	2470	2520	2570	3220	3420	3770	4290

#### 说明Explanation:

- 1.名义工况: 冷冻盐水进水温度-22℃, 出水温度-25℃; 冷却水进水温度30℃, 冷却水出水温度35℃;
  - 2.本系列机组应用于低温工况, 须使用质量浓度27%的氯化钙等防冻剂作载冷剂;
  - 3.电源制式: 3P-380V-50Hz. 允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;
  - 4.以上数据是以R22为制冷剂的机组性能参数, 如需其他工质, 敬请联系;
  - 5.由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。
1. Test Condition: Chilled brine water Tin/Tout: -22℃/-25℃. Cooling water, Tin/Tout: 30℃/35℃;
  2. This series of units used in low temperature conditions, 27% Calcium chloride to be used as anti-freezier;
  3. Power supply: 3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ±10%, Phase Voltage Allowance: ±2%;
  4. The Data above is got by R22;
  5. There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

LSLG-										
200WDB(-25)	220WDB(-25)	240WDB(-25)	260WDB(-25)	280WDB(-25)	300WDB(-25)	320WDB(-25)	360WDB(-25)	400WDB(-25)	440WDB(-25)	500WDB(-25)
2036	2210	2690	2818	3110	3374	3500	4088	4398	4784	5398
1751	1901	2313	2423	2675	2902	3010	351.6	3782	411.4	4642
1418	1564	1868	1908	2150	2298	2406	273.6	2950	322.4	364.4
247.6	279.8	323.0	332.4	371.0	394.2	414.6	479.4	498.0	570.4	638.4
0-25-50-75-100%(25%为启动)										
R22										
外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀										
DN125Flgx2			DN150Flgx2				DN200Flgx2			
116	126	153	159	176	190	198	229	247	269	304
51	61	62	66	67	69	70	71	72	72	74
DN200Flg							DN250Flg			
69	75	91	96	106	115	119	139	150	163	184
60	73	74	77	78	78	77	78	78	78	79
3950	3950	3950	3950	4150	4150	4200	4660	4880	4880	4855
1475	1475	1585	1585	1500	1500	1500	1500	1700	1700	2190
2055	2105	2185	2245	2250	2250	2300	2400	2520	2520	2670
4150	4400	5200	5700	5900	6100	6200	6900	7400	7900	8400
4540	4840	5640	6140	6340	6590	6710	7410	7960	8460	8960

LSLG-\*\*\*WDB(-25)系列外型示意图



# 水冷螺杆冷水机组(-25℃盐水)参数表双机型(R507)

## Water cooled Screw Chiller 2 compressors (-25℃Brine) R507

### 技术参数表 Specification

参数 Specification	型号 Model	LSLG-									
		60WDBG(-25)	80WDBG(-25)	100WDBG(-25)	110WDBG(-25)	120WDBG(-25)	140WDBG(-25)	150WDBG(-25)	160WDBG(-25)	180WDBG(-25)	
制冷量 Cap	kW	528	736	966	1038	1296	1390	1648	1738	1936	
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	454	633	831	893	1115	1195	1417	1495	1665	
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power	47.4	63.6	80.8	88.6	107.2	116.4	134.0	142.0	156.0	
	运行电流(A) Current	81.6	109.6	141.2	152.6	183.0	197.8	231.8	244.2	272.0	
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)					0-25-50-75-100%(25%为启动)				
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R507									
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀									
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN80	DN100	DN80x2				DN100Flgx2			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	34	47	60	65	80	87	101	107	118	
	水压降(kPa) P <sub>drop</sub>	41	41	42	44	45	51	51	51	54	
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN80Flg	DN100Flg	DN125Flg				DN150Flg			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	18	25	33	35	44	47	56	59	66	
	水压降(kPa) P <sub>drop</sub>	57	57	58	58	59	60	60	60	65	
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	3000	3070	3100	3100	3350	3350	3650	3660	3950	
	宽W(mm)	900	900	1150	1150	1250	1385	1385	1385	1475	
	高H(mm)	1645	1725	1705	1750	1830	1940	1965	1965	2040	
整机重量 Weight	kg	1550	1750	2200	2250	2300	2900	3100	3400	3900	
运行重量 Run W	kg	1720	1970	2470	2520	2570	3220	3420	3770	4290	

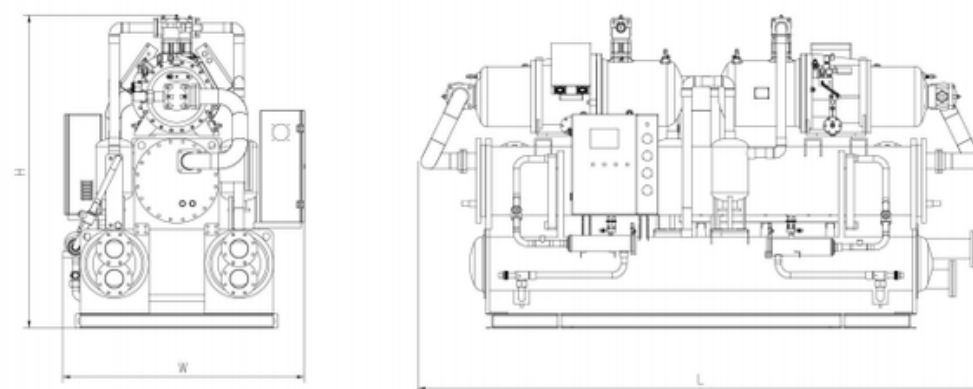
LSLG-										
200WDBG(-25)	220WDBG(-25)	240WDBG(-25)	260WDBG(-25)	280WDBG(-25)	300WDBG(-25)	320WDBG(-25)	360WDBG(-25)	400WDBG(-25)	440WDBG(-25)	500WDBG(-25)
2084	2264	2754	2884	3186	3454	3586	4180	4498	4892	5520
1792	1947	2368	2480	2740	2970	3084	3595	3868	4207	4747
1686	1854	2228	2294	2568	2756	2880	3304	3566	3880	4390
2930	3250	3794	3936	4364	4662	4954	5694	5980	6748	7656
0-25-50-75-100%(25%为启动)										
R507										
外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀										
DN125Flgx2			DN150Flgx2				DN200Flgx2			
128	139	169	175	195	210	219	253	272	297	335
51	61	62	66	67	69	70	71	72	72	74
DN200Flg							DN250Flg			
71	77	94	98	108	117	122	142	153	166	188
60	73	74	77	78	78	77	78	78	78	79
3950	3950	3950	3950	4150	4150	4200	4660	4880	4880	4855
1475	1475	1585	1585	1500	1500	1500	1500	1700	1700	2190
2055	2105	2185	2245	2250	2250	2300	2400	2520	2520	2670
4150	4400	5200	5700	5900	6100	6200	6900	7400	7900	8400
4540	4840	5640	6140	6340	6590	6710	7410	7960	8460	8960

#### 说明Explanation:

- 1.名义工况: 冷冻盐水进水温度-22℃, 出水温度-25℃; 冷却水进水温度30℃, 冷却水出水温度35℃;
- 2.本系列机组应用于低温工况, 须使用质量浓度27%的氯化钙等防冻剂作载冷剂;
- 3.电源制式: 3P-380V-50Hz. 允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;
- 4.以上数据是以R507为制冷剂的机组性能参数, 如需其他工质, 敬请联系;
- 5.由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。

- 1.Test Condition: Chilled brine water Tin/Tout: -22℃/-25℃.Cooling water, Tin/Tout: 30℃/35℃;
- 2.This series of units used in low temperature conditions, 27% Calcium chloride to be used as anti-freezier;
- 3.Power supply: 3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ±10%, Phase Voltage Allowance: ±2%;
- 4.The Data above is got by R507;
- 5.There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

#### LSLG-\*\*\*WDB(-25)系列外型示意图





# 水冷螺杆冷水机组(-30℃盐水)参数表单机型(R22)

Water cooled Screw Chiller 1 compressor (-30℃Brine) R22

## 技术参数表 Specification

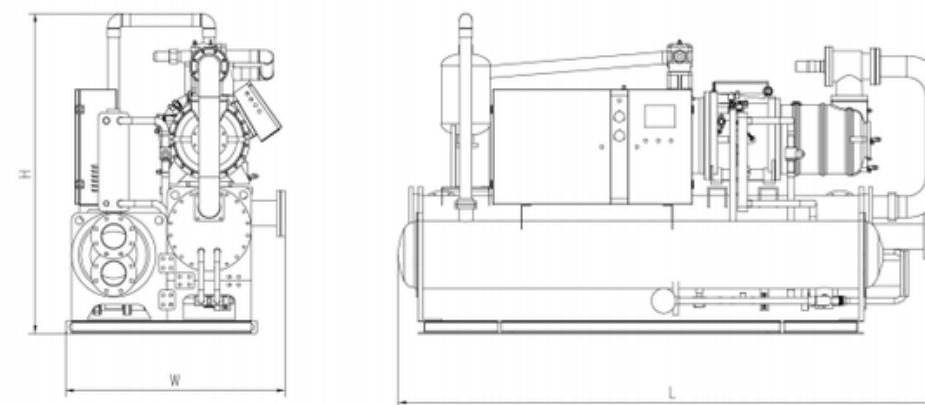
参数 Specification	型号 Model	LSLG-								
		30WSB(-30)	40WSB(-30)	50WSB(-30)	55WSB(-30)	60WSB(-30)	70WSB(-30)	75WSB(-30)	80WSB(-30)	90WSB(-30)
制冷量 Cap	kW	19.8	27.5	36.2	38.8	48.3	52.0	61.3	64.8	72.3
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	17.0	23.7	31.1	33.4	41.5	44.7	52.7	55.7	62.2
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power	19.4	26.0	33.1	36.1	43.7	47.5	55.1	58.7	63.8
	运行电流(A) Current	34.6	46.4	60.2	64.4	76.3	82.1	96.5	102.5	111.6
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)			0-25-50-75-100%(25%为启动)					
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R22								
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀								
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN65		DN80			DN100Fig			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	15	21	27	30	36	39	46	48	54
	水压降(kPa) P drop	41	41	42	44	45	51	51	51	54
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN65Fig		DN80Fig			DN100Fig			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	10	14	18	20	24	26	31	33	37
	水压降(kPa) P drop	42	42	44	46	47	47	48	50	50
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	2150	2400	2800	2800	2780	2835	2835	3035	3070
	宽W(mm)	900	900	900	900	1060	1100	1100	1100	1120
	高H(mm)	1415	1435	1530	1530	1550	1580	1580	1580	1650
整机重量 Weight	kg	800	1000	1220	1300	1380	1620	1650	1690	1780
运行重量 Run W	kg	860	1060	1360	1440	1520	1780	1810	1850	1970

LSLG-										
100WSB(-30)	110WSB(-30)	120WSB(-30)	130WSB(-30)	140WSB(-30)	150WSB(-30)	160WSB(-30)	180WSB(-30)	200WSB(-30)	220WSB(-30)	250WSB(-30)
77.8	84.4	102.7	107.5	118.8	128.7	133.6	155.9	167.8	182.5	205.9
66.9	72.6	88.3	92.5	102.2	110.7	114.9	134.1	144.3	157.0	177.1
69.4	76.6	91.5	93.4	105.3	112.5	117.8	133.9	144.4	157.9	178.4
121.3	137.3	158.5	163.0	182.0	193.4	203.1	234.9	244.0	279.9	312.9
0-25-50-75-100%(25%为启动)										
R22										
外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀										
DN125Fig			DN150Fig				DN200Fig			
58	63	76	79	88	95	99	115	123	134	152
51	61	62	66	67	69	70	71	72	72	74
DN125Fig			DN150Fig				DN200Fig			
39	43	52	54	60	65	67	79	85	92	104
51	53	53	54	54	55	57	60	63	68	73
3060	3360	3370	3380	3380	3380	3440	3650	3650	3690	3690
1135	1155	1230	1230	1290	1310	1380	1380	1400	1535	1560
1650	1700	1725	1785	1795	1825	1840	1940	1960	1985	2010
2300	2350	2550	2730	2820	3000	3150	3350	3550	3800	4290
2490	2590	2790	2970	3060	3260	3410	3680	3930	4180	4680

### 说明Explanation:

- 1.名义工况: 冷冻盐水进水温度-28℃, 出水温度-30℃; 冷却水进水温度30℃, 冷却水出水温度35℃;
  - 2.本系列机组应用于低温工况, 须使用质量浓度30%的氯化钙等防冻剂作载冷剂;
  - 3.电源制式: 3P-380V-50Hz. 允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;
  - 4.以上数据是以R22为制冷剂的机组性能参数, 如需其他工质, 敬请联系;
  - 5.由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。
1. Test Condition: Chilled brine water Tin/Tout: -28℃/-30℃. Cooling water, Tin/Tout: 30℃/35℃;
2. This series of units used in low temperature conditions, 30% Calcium chloride to be used as anti-freezier;
3. Power supply: 3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ±10%, Phase Voltage Allowance: ±2%;
4. The ;Data above is got by R22;
5. There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

LSLG-\*\*\*WSB(-30)系列外型示意图



# 水冷螺杆冷水机组(-30℃盐水)参数表单机型(R507)

## Water cooled Screw Chiller 1 compressor (-30℃Brine) R507

### 技术参数表 Specification

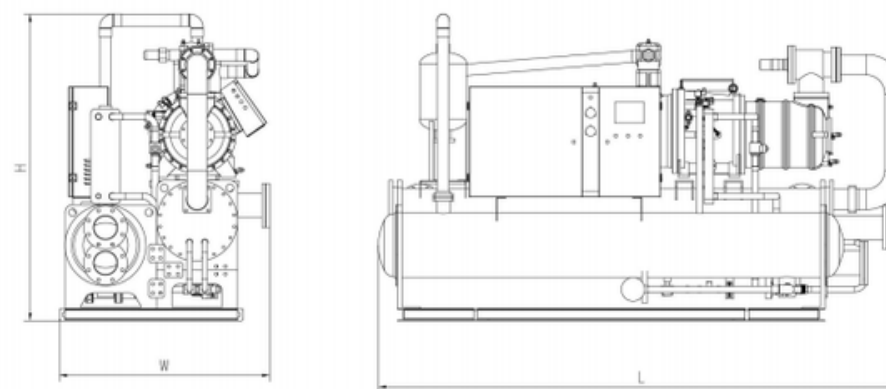
参数 Specification	型号 Model	LSLG-								
		30WSBG(-30)	40WSBG(-30)	50WSBG(-30)	55WSBG(-30)	60WSBG(-30)	70WSBG(-30)	75WSBG(-30)	80WSBG(-30)	90WSBG(-30)
制冷量 Cap	kW	19.9	27.9	36.6	39.3	49.1	52.7	62.5	65.9	73.5
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	17.1	24.0	31.5	33.8	42.2	45.3	53.8	56.7	63.2
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power	22.2	29.7	37.8	41.4	50.2	54.4	62.5	66.2	72.8
	运行电流(A) Current	38.6	51.8	66.9	72.1	86.2	92.9	108.6	114.7	127.1
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)			0-25-50-75-100%(25%为启动)					
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R507								
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀								
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN65		DN80			DN100Flg			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	17	23	30	33	40	43	51	53	59
	水压降(kPa) P <sub>drop</sub>	41	41	42	44	45	51	51	51	54
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN65Flg		DN80Flg			DN100Flg			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	10	14	18	20	25	27	32	33	37
	水压降(kPa) P <sub>drop</sub>	42	42	44	46	47	47	48	50	50
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	2150	2400	2800	2800	2780	2835	2835	3035	3070
	宽W(mm)	900	900	900	900	1060	1100	1100	1100	1120
	高H(mm)	1415	1435	1530	1530	1550	1580	1580	1580	1650
整机重量 Weight	kg	800	1000	1220	1300	1380	1620	1650	1690	1780
运行重量 Run W	kg	860	1060	1360	1440	1520	1780	1810	1850	1970

LSLG-										
100WSBG(-30)	110WSBG(-30)	120WSBG(-30)	130WSBG(-30)	140WSBG(-30)	150WSBG(-30)	160WSBG(-30)	180WSBG(-30)	200WSBG(-30)	220WSBG(-30)	250WSBG(-30)
79.1	85.9	104.5	109.6	120.9	131.2	136.1	158.8	170.9	185.8	209.7
68.0	73.9	89.9	94.3	104.0	112.8	117.0	136.6	147.0	159.8	180.3
78.8	86.5	104.1	107.0	119.8	128.8	134.4	154.2	166.4	181.4	204.7
137.3	152.8	178.3	184.7	204.7	218.8	231.6	267.6	279.5	317.5	357.4
0-25-50-75-100%(25%为启动)										
R507										
外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀										
DN125Flg			DN150Flg				DN200Flg			
64	70	84	87	97	105	109	126	136	148	167
51	61	62	66	67	69	70	71	72	72	74
DN125Flg			DN150Flg				DN200Flg			
40	43	53	55	61	66	69	80	86	94	106
51	53	53	54	54	55	57	60	63	68	73
3060	3360	3370	3380	3380	3380	3440	3650	3650	3690	3690
1135	1155	1230	1230	1290	1310	1380	1380	1400	1535	1560
1650	1700	1725	1785	1795	1825	1840	1940	1960	1985	2010
2300	2350	2550	2730	2820	3000	3150	3350	3550	3800	4290
2490	2590	2790	2970	3060	3260	3410	3680	3930	4180	4680

### 说明Explanation:

- 1.名义工况：冷冻盐水进水温度-28℃，出水温度-30℃；冷却水进水温度30℃，冷却水出水温度35℃；
  - 2.本系列机组应用于低温工况，须使用质量浓度30%的氯化钙等防冻剂作载冷剂；
  - 3.电源制式：3P-380V-50Hz。允许电压波动±10%，允许相间电压差±2%；
  - 4.以上数据是以R507为制冷剂的机组性能参数，如需其他工质，敬请联系；
  - 5.由于技术改进，外形尺寸很可能会有所变更，外形尺寸仅供参考，敬请随时索取安装尺寸图。
- 1.Test Condition: Chilled brine water Tin/Tout: -28℃/-30℃.Cooling water, Tin/Tout: 30℃/35℃;
  - 2.This series of units used in low temperature conditions, 30% Calcium chloride to be used as anti-freezier;
  - 3.Power supply: 3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ±10%, Phase Voltage Allowance: ±2%;
  - 4.The :Data above is got by R507;
  - 5.There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

LSLG-\*\*\*WSB(-30)系列外型示意图





# 水冷螺杆冷水机组(-30℃盐水)参数表双机型(R22)

## Water cooled Screw Chiller 2 compressors (-30℃Brine) R22

### 技术参数表 Specification

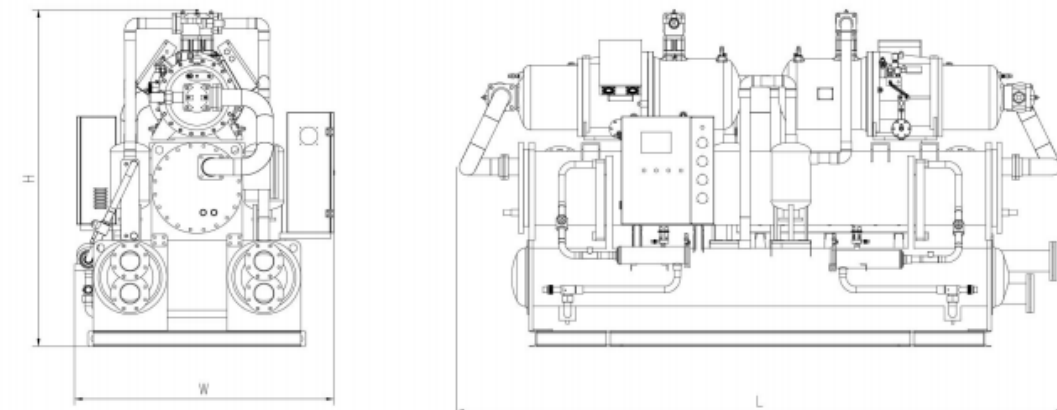
参数 Specification	型号 Model	LSLG-								
		60WDB(-30)	80WDB(-30)	100WDB(-30)	110WDB(-30)	120WDB(-30)	140WDB(-30)	150WDB(-30)	160WDB(-30)	180WDB(-30)
制冷量 Cap	kW	39.6	55.0	72.4	77.6	96.6	104.0	122.6	129.6	144.6
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	34.1	47.3	62.3	66.7	83.1	89.4	105.4	111.5	124.4
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power	38.8	52.0	66.2	72.2	87.4	95.0	110.2	117.4	127.6
	运行电流(A) Current	69.2	92.8	120.4	128.8	152.6	164.2	193.0	205.0	223.2
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)				0-25-50-75-100%(25%为启动)				
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R22								
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀								
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN80	DN100	DN80x2			DN100Flg x2			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	31	42	55	59	73	78	91	97	107
	水压降(kPa) P <sub>drop</sub>	41	41	42	44	45	51	51	51	54
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN80Flg	DN100Flg	DN125Flg			DN150Flg			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	20	28	37	39	49	53	62	65	73
	水压降(kPa) P <sub>drop</sub>	57	57	58	58	59	60	60	60	65
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	3000	3070	3100	3100	3350	3350	3650	3660	3950
	宽W(mm)	900	900	1150	1150	1250	1385	1385	1385	1475
	高H(mm)	1645	1725	1705	1750	1830	1940	1965	1965	2040
整机重量 Weight	kg	1550	1750	2200	2250	2300	2900	3100	3400	3900
运行重量 Run W	kg	1720	1970	2470	2520	2570	3220	3420	3770	4290

LSLG-										
200WDB(-30)	220WDB(-30)	240WDB(-30)	260WDB(-30)	280WDB(-30)	300WDB(-30)	320WDB(-30)	360WDB(-30)	400WDB(-30)	440WDB(-30)	500WDB(-30)
1556	1688	2054	2150	2376	2574	2672	3118	3356	3650	4118
1338	1452	1766	1849	2043	2214	2298	2681	2886	3139	3541
1388	1532	1830	1868	2106	2250	2356	2678	2888	3158	3568
2426	2746	3170	3260	3640	3868	4062	4698	4880	5598	6258
0-25-50-75-100%(25%为启动)										
R22										
外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀										
DN125Flg x2			DN150Flg x2				DN200Flg x2			
116	126	153	159	176	190	198	229	247	269	304
51	61	62	66	67	69	70	71	72	72	74
DN200Flg					DN250Flg					
79	85	104	109	120	130	135	158	170	184	208
60	73	74	77	78	78	77	78	78	78	79
3950	3950	3950	3950	4150	4150	4200	4660	4880	4880	4855
1475	1475	1585	1585	1500	1500	1500	1500	1700	1700	2190
2055	2105	2185	2245	2250	2250	2300	2400	2520	2520	2670
4150	4400	5200	5700	5900	6100	6200	6900	7400	7900	8400
4540	4840	5640	6140	6340	6590	6710	7410	7960	8460	8960

### 说明Explanation:

- 1.名义工况: 冷冻盐水进水温度-28℃, 出水温度-30℃; 冷却水进水温度30℃, 冷却水出水温度35℃;
  - 2.本系列机组应用于低温工况, 须使用质量浓度30%的氯化钙等防冻剂作载冷剂;
  - 3.电源制式: 3P-380V-50Hz. 允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;
  - 4.以上数据是以R22为制冷剂的机组性能参数, 如需其他工质, 敬请联系;
  - 5.由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。
1. Test Condition: Chilled brine water Tin/Tout: -28℃/-30℃. Cooling water, Tin/Tout: 30℃/35℃;
  2. This series of units used in low temperature conditions, 30% ethylene glycol to be used as anti-freezier;
  3. Power supply: 3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ±10%, Phase Voltage Allowance: ±2%;
  4. The Data above is got by R22;
  5. There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

LSLG-\*\*\*WDB(-30)系列外型示意图



# 水冷螺杆冷水机组(-30℃盐水)参数表双机型(R507)

## Water cooled Screw Chiller 2 compressors (-30℃Brine) R507

### 技术参数表 Specification

参数 Specification	型号 Model	LSLG-								
		60WDBG(-30)	80WDBG(-30)	100WDBG(-30)	110WDBG(-30)	120WDBG(-30)	140WDBG(-30)	150WDBG(-30)	160WDBG(-30)	180WDBG(-30)
制冷量 Cap	kW	398	558	732	786	982	1054	1250	1318	1470
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	342	480	630	676	845	906	1075	1133	1264
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power	444	594	756	828	1004	1088	1250	1324	1456
	运行电流(A) Current	772	1036	1338	1442	1724	1858	2172	2294	2542
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)			0-25-50-75-100%(25%为启动)					
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R507								
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀								
冷凝器 Cond	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN80	DN100	DN80x2			DN100FlgX2			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	34	47	60	65	80	87	101	107	118
	水压降(kPa) P drop	41	41	42	44	45	51	51	51	54
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN80Flg	DN100Flg	DN125Flg			DN150Flg			
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	20	28	37	40	50	53	63	67	74
	水压降(kPa) P drop	57	57	58	58	59	60	60	60	65
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	3000	3070	3100	3100	3350	3350	3650	3660	3950
	宽W(mm)	900	900	1150	1150	1250	1385	1385	1385	1475
	高H(mm)	1645	1725	1705	1750	1830	1940	1965	1965	2040
整机重量 Weight	kg	1550	1750	2200	2250	2300	2900	3100	3400	3900
运行重量 Run W	kg	1720	1970	2470	2520	2570	3220	3420	3770	4290

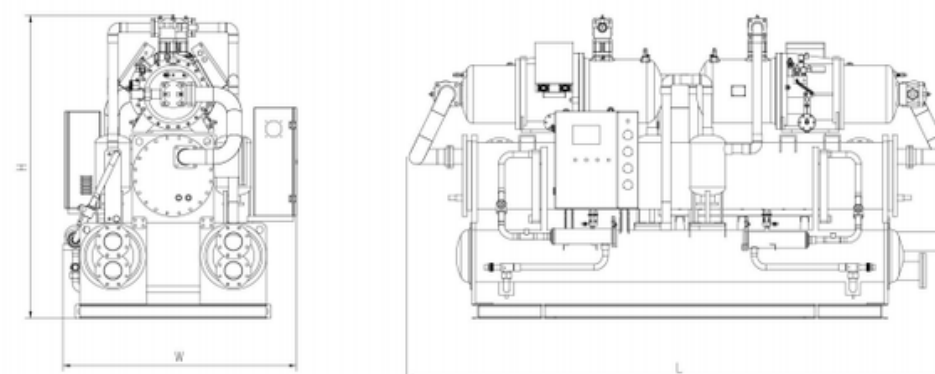
#### 说明Explanation:

- 1.名义工况: 冷冻盐水进水温度-28℃, 出水温度-30℃; 冷却水进水温度30℃, 冷却水出水温度35℃;
- 2.本系列机组应用于低温工况, 须使用质量浓度30%的氯化钙等防冻剂作载冷剂;
- 3.电源制式: 3P-380V-50Hz. 允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;
- 4.以上数据是以R507为制冷剂的机组性能参数, 如需其他工质, 敬请联系;
- 5.由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。

- 1.Test Condition: Chilled brine water Tin/Tout: -28℃/-30℃.Cooling water, Tin/Tout: 30℃/35℃;
- 2.This series of units used in low temperature conditions, 30% ethylene glycol to be used as anti-freezier;
- 3.Power supply: 3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ±10%, Phase Voltage Allowance: ±2%;
- 4.The Data above is got by R507;
- 5.There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

LSLG-										
200WDBG(-30)	220WDBG(-30)	240WDBG(-30)	260WDBG(-30)	280WDBG(-30)	300WDBG(-30)	320WDBG(-30)	360WDBG(-30)	400WDBG(-30)	440WDBG(-30)	500WDBG(-30)
1582	1718	2090	2192	2418	2624	2722	3176	3418	3716	4194
1361	1477	1797	1885	2079	2257	2341	2731	2939	3196	3607
1576	1730	2082	2140	2396	2576	2688	3084	3328	3628	4094
2746	3056	3566	3694	4094	4376	4632	5352	5890	6350	7148
0-25-50-75-100%(25%为启动)										
R507										
外平衡式热力膨胀阀/电子膨胀阀										
DN125FlgX2			DN150FlgX2				DN200FlgX2			
128	139	169	175	195	210	219	253	272	297	335
51	61	62	66	67	69	70	71	72	72	74
DN200Flg					DN250Flg					
80	87	106	111	122	133	138	160	173	188	212
60	73	74	77	78	78	77	78	78	78	79
3950	3950	3950	3950	4150	4150	4200	4660	4880	4880	4855
1475	1475	1585	1585	1500	1500	1500	1500	1700	1700	2190
2055	2105	2185	2245	2250	2250	2300	2400	2520	2520	2670
4150	4400	5200	5700	5900	6100	6200	6900	7400	7900	8400
4540	4840	5640	6140	6340	6590	6710	7410	7960	8460	8960

#### LSLG-\*\*\*WDB(-30)系列外型示意图





## 风冷螺杆冷水机组参数表单机型(R22)

Air cooled Screw Chiller 1 compressor (R22)

### 技术参数表 Specification

参数 Specification		型号 Model		LSLG-											
				30AS	40AS	50AS	55AS	60AS	70AS	75AS	80AS	90AS	100AS	110AS	120AS
制冷量 Cap	kW	822	1137	149.4	160.4	199.4	214.7	253.1	267.4	297.9	320.8	348.7	423.6	442.9	
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	70.7	97.8	128.5	137.9	171.5	184.6	217.7	230.0	256.2	275.9	299.9	364.3	380.9	
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power	29.0	38.3	48.0	52.9	63.4	69.1	78.4	83.4	91.0	98.7	108.8	130.3	133.3	
	运行电流(A) Current	49.0	64.8	81.9	89.3	107.2	116.7	133.7	141.6	157.4	169.8	188.3	221.1	225.9	
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)						0-25-50-75-100%(25%为启动)							
整机输入功率(kW) Power		32.6	43.1	52.8	58.0	68.8	74.5	86.2	91.2	101.8	109.5	119.2	144.7	147.7	
整机运转电流(A) Current		55.9	74.4	91.5	101.0	121.6	131.1	157.1	165.0	187.4	200	219.5	261.1	265.9	
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R22													
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀Thermal expansion valve													
散热风扇 Cond fan	数量 Qty(PS)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	
	单台电机功率(kW)	0.6	0.8	0.8	0.85	0.9	0.9	1.3	1.3	1.8	1.8	1.3	1.8	1.8	
	单机电流(A)	1.15	1.6	1.6	1.95	2.4	2.4	3.9	3.9	5.0	5.0	3.9	5.0	5.0	
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN65Fig		DN80Fig			DN100Fig			DN125Fig					
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	14	20	26	28	34	37	44	46	51	55	60	73	76	
	水压降(kPa) P drop	37	37	39	40	42	42	43	45	45	46	48	48	49	
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	2300	2600	3000	3000	3000	3000	3300	3300	3300	3300	4400	4400	4400	
	宽W(mm)	1450	1600	2100	2100	2100	2100	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	
	高H(mm)	1750	1850	2145	2145	2145	2145	2286	2286	2286	2286	2550	2550	2550	
整机重量 Weight	kg	1850	2000	2200	2450	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	
运行重量 Run W	kg	1950	2100	2300	2600	2750	2950	3150	3450	3700	3950	4200	4500	4750	

#### 说明Explanation:

- 1.名义工况: 冷水进水温度12℃, 出水温度7℃; 环境温度35℃;
- 2.电源制式: 3P-380V-50Hz. 允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;
- 3.以上数据是以R22为制冷剂的机组性能参数, 如需其他工质, 敬请联系;
- 4.由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。

- 1.Test Condition: Chilled water Tin/Tout: 12℃/7℃.Ambient temperature 35℃;
- 2.Power supply:3P-380V-50Hz; Voltage Allowance:±10%, Phase Voltage Allowance:±2%;
- 3.The data above is got by R22;
- 4.There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

## 风冷螺杆冷水机组参数表单机型(R407C)

Air cooled Screw Chiller 1 compressor (R407C)

### 技术参数表 Specification

参数 Specification		型号 Model		LSLG-											
				30ASC	40ASC	50ASC	55ASC	60ASC	70ASC	75ASC	80ASC	90ASC	100ASC	110ASC	120ASC
制冷量 Cap	kW	828	110.4	142.7	160.1	194.9	212.9	252.2	266.6	291.5	318.6	343.8	406.8	429.6	
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	71.2	94.9	122.7	137.7	167.6	183.1	216.9	229.3	250.7	274.0	295.7	349.8	369.5	
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power	27.8	36.5	45.1	51.0	61.6	67.6	75.3	79.2	87.9	96.1	105.3	122.0	128.9	
	运行电流(A) Current	47.1	61.9	77.5	86.4	104.4	114.2	128.9	134.9	152.4	165.7	182.6	207.0	218.9	
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)						0-25-50-75-100%(25%为启动)							
整机输入功率(kW) Power		31.4	41.3	49.9	56.1	67.0	73.0	83.1	87.0	98.7	106.9	115.7	136.4	143.3	
整机运转电流(A) Current		54.0	71.5	87.1	98.1	118.8	128.6	152.3	158.3	182.4	196	213.8	247.0	258.9	
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R407C													
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀Thermal expansion valve													
散热风扇 Cond fan	数量 Qty(PS)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8	
	单台电机功率(kW)	0.6	0.8	0.8	0.85	0.9	0.9	1.3	1.3	1.8	1.8	1.3	1.8	1.8	
	单机电流(A)	1.15	1.6	1.6	1.95	2.4	2.4	3.9	3.9	5.0	5.0	3.9	5.0	5.0	
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN65Fig		DN80Fig			DN100Fig			DN125Fig					
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	14	19	25	28	34	37	43	46	50	55	59	70	74	
	水压降(kPa) P drop	37	37	39	40	42	42	43	45	45	46	48	48	49	
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	2300	2600	3000	3000	3000	3000	3300	3300	3300	3300	4400	4400	4400	
	宽W(mm)	1450	1600	2100	2100	2100	2100	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	
	高H(mm)	1750	1850	2145	2145	2145	2145	2286	2286	2286	2286	2550	2550	2550	
整机重量 Weight	kg	1850	2000	2200	2450	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	
运行重量 Run W	kg	1950	2100	2300	2600	2750	2950	3150	3450	3700	3950	4200	4500	4750	

#### 说明Explanation:

- 1.名义工况: 冷水进水温度12℃, 出水温度7℃; 环境温度35℃;
- 2.电源制式: 3P-380V-50Hz. 允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;
- 3.以上数据是以R407C为制冷剂的机组性能参数, 如需其他工质, 敬请联系;
- 4.由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。

- 1.Test Condition: Chilled water Tin/Tout: 12℃/7℃.Ambient temperature 35℃;
- 2.Power supply:3P-380V-50Hz; Voltage Allowance:±10%, Phase Voltage Allowance:±2%;
- 3.The data above is got by R407C;
- 4.There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.



## 风冷螺杆冷水机组参数表双机型(R22)

Air cooled Screw Chiller 2 compressors (R22)

### 技术参数表 Specification

参数 Specification		型号 Model		LSLG-												
				60AD	80AD	100AD	110AD	120AD	140AD	150AD	160AD	180AD	200AD	220AD	240AD	260AD
制冷量 Cap	kW	164.4	227.4	298.8	320.8	398.8	429.4	506.2	534.8	595.8	641.6	697.4	847.2	885.8		
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	141.4	195.6	257.0	275.9	343.0	369.3	435.3	459.9	512.4	551.8	599.8	728.6	761.8		
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power	58.0	76.6	96.0	105.8	126.8	138.2	156.8	166.8	182.0	197.4	217.6	260.6	266.6		
	运行电流(A) Current	98.0	129.6	163.8	178.6	214.4	233.4	267.4	283.2	314.8	339.6	376.6	442.2	451.8		
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)						0-25-50-75-100%(25%为启动)								
整机输入功率(kW) Power		64.4	84.8	105.6	116.0	137.6	149.0	172.4	182.4	203.6	219.0	238.4	289.4	295.4		
整机运转电流(A) Current		110.8	149.5	183.0	202.0	243.2	262.2	314.2	330.0	374.8	400	439.0	522.2	531.8		
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R22														
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀Thermal expansion valve														
散热风扇 Cond fan	数量 Qty(ps)	8	8	12	12	12	12	12	12	12	12	16	16	16		
	单台电机功率(kW)	0.8	1.022	0.8	0.85	0.9	0.9	1.3	1.3	1.8	1.8	1.3	1.8	1.8		
	单机电流(A)	1.6	2.49	1.6	1.95	2.4	2.4	3.9	3.9	5.0	5.0	3.9	5.0	5.0		
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN80Fg	DN100Fg	DN125Fg			DN150Fg			DN200Fg						
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	28	39	51	55	69	74	87	92	102	110	120	146	152		
	水压降(kPa) P drop	50	50	51	52	52	53	53	53	58	58	65	66	70		
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	3300	3300	6000	6000	6000	6000	6600	6600	6600	6600	8800	8800	8800		
	宽W(mm)	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200		
	高H(mm)	2145	2286	2145	2145	2145	2145	2286	2286	2286	2286	2550	2550	2550		
整机重量 Weight	kg	3200	3850	4200	4500	4670	5400	5800	6300	6800	7300	7800	8300	8800		
运行重量 Run W	kg	3500	4150	4500	4850	5020	5750	6200	6700	7200	7700	8200	8800	9300		

#### 说明Explanation

- 1.名义工况：冷水进水温度12℃，出水温度7℃；环境温度35℃；
- 2.电源制式：3P-380V-50Hz。允许电压波动±10%，允许相间电压差±2%；
- 3.以上数据是以R22为制冷剂的机组性能参数，如需其他工质，敬请联系；
- 4.由于技术改进，外形尺寸很可能会有所变更，外形尺寸仅供参考，敬请随时索取安装尺寸图。

- 1.Test Condition: Chilled water Tin/Tout: 12℃/7℃.Ambient temperature 35℃;
- 2.Power supply:3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ± 10%. Phase Voltage Allowance: ± 2%.
- 3.The data above is got by R22;
- 4.There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

## 风冷螺杆冷水机组参数表双机型(R407C)

Air cooled Screw Chiller 2 compressors (R407C)

### 技术参数表 Specification

参数 Specification		型号 Model		LSLG-												
				60ADC	80ADC	100ADC	110ADC	120ADC	140ADC	150ADC	160ADC	180ADC	200ADC	220ADC	240ADC	260ADC
制冷量 Cap	kW	165.6	220.8	285.4	320.2	389.8	425.8	504.4	533.2	583.0	637.2	687.6	813.6	859.2		
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	142.4	189.9	245.4	275.4	335.2	366.2	433.8	458.6	501.4	548.0	591.3	699.7	738.9		
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power	55.6	73.0	90.2	102.0	123.2	135.2	150.6	158.4	175.8	192.2	210.6	244.0	257.8		
	运行电流(A) Current	94.2	123.8	155.0	172.8	208.8	228.4	257.8	269.8	304.8	331.4	365.2	414.0	437.8		
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)						0-25-50-75-100%(25%为启动)								
整机输入功率(kW) Power		62.0	81.2	99.8	112.2	134.0	146.0	166.2	174.0	197.4	213.8	231.4	272.8	286.6		
整机运转电流(A) Current		107.0	143.7	174.2	196.2	237.6	257.2	304.6	316.6	364.8	391	427.6	494.0	517.8		
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R407C														
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀Thermal expansion valve														
散热风扇 Cond fan	数量 Qty(ps)	8	8	12	12	12	12	12	12	12	12	16	16	16		
	单台电机功率(kW)	0.8	1.022	0.8	0.85	0.9	0.9	1.3	1.3	1.8	1.8	1.3	1.8	1.8		
	单机电流(A)	1.6	2.49	1.6	1.95	2.4	2.4	3.9	3.9	5.0	5.0	3.9	5.0	5.0		
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN80Fg	DN100Fg	DN125Fg			DN150Fg			DN200Fg						
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	28	38	49	55	67	73	87	92	100	110	118	140	148		
	水压降(kPa) P drop	50	50	51	52	52	53	53	53	58	58	65	66	70		
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	3300	3300	6000	6000	6000	6000	6600	6600	6600	6600	8800	8800	8800		
	宽W(mm)	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200		
	高H(mm)	2145	2286	2145	2145	2145	2145	2286	2286	2286	2286	2550	2550	2550		
整机重量 Weight	kg	3200	3850	4200	4500	4670	5400	5800	6300	6800	7300	7800	8300	8800		
运行重量 Run W	kg	3500	4150	4500	4850	5020	5750	6200	6700	7200	7700	8200	8800	9300		

#### 说明Explanation

- 1.名义工况：冷水进水温度12℃，出水温度7℃；环境温度35℃；
- 2.电源制式：3P-380V-50Hz。允许电压波动±10%，允许相间电压差±2%；
- 3.以上数据是以R407C为制冷剂的机组性能参数，如需其他工质，敬请联系；
- 4.由于技术改进，外形尺寸很可能会有所变更，外形尺寸仅供参考，敬请随时索取安装尺寸图。

- 1.Test Condition: Chilled water Tin/Tout: 12℃/7℃.Ambient temperature 35℃;
- 2.Power supply:3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ± 10%. Phase Voltage Allowance: ± 2%.
- 3.The data above is got by R407C;
- 4.There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.



## 风冷螺杆冷水机组(15°C)参数表单机型(R22)

Air cooled Screw Chiller 1 compressor 15°C (R22)

技术参数表 Specification

参数 Specification		型号 Model											
		LSLG-											
		30AS(15)	40AS(15)	50AS(15)	55AS(15)	60AS(15)	70AS(15)	75AS(15)	80AS(15)	90AS(15)	100AS(15)	110AS(15)	
制冷量 Cap	kW	96.4	133.3	175.1	188.1	233.8	251.7	296.8	313.5	349.2	376.0	408.8	
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	82.9	114.6	150.6	161.8	201.1	216.5	255.2	269.6	300.3	323.4	351.6	
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power	31.3	41.3	51.9	57.1	68.4	74.7	84.7	90.1	98.3	106.6	117.5	
	运行电流(A) Current	52.8	69.7	87.8	96.0	115.5	125.8	143.7	152.5	169.1	182.4	202.8	
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)				0-25-50-75-100%(25%为启动)							
整机输入功率(kW) Power		34.9	46.1	58.5	63.7	76.2	82.5	95.1	100.5	108.7	121.0	135.5	
整机运转电流(A) Current		59.7	79.3	112.4	120.6	144.9	155.2	182.9	191.7	208.3	223	253.8	
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R22											
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀Thermal expansion valve											
散热风扇 Cond fan	数量 Qty(ps)	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	10	
	单台电机功率(kW)	0.6	0.8	1.1	1.1	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.8	1.8	
	单机电流(A)	1.15	1.6	4.1	4.1	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	5.10	5.10	
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN65Fig			DN80Fig			DN100Fig			DN125Fig		
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	17	23	30	32	40	43	51	54	60	65	70	
	水压降(kPa) P drop	37	37	39	40	42	42	43	45	45	46	48	
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	2600	3000	3000	3000	3000	3300	3300	3300	3300	4400	5500	
	宽W(mm)	1600	2100	2100	2100	2100	2200	2200	2200	2200	2200	2200	
	高H(mm)	1850	2145	2145	2145	2145	2286	2286	2286	2286	2550	2550	
整机重量 Weight	kg	1950	2100	2300	2650	2800	3000	3200	3550	3800	4050	4300	
运行重量 Run W	kg	2050	2200	2400	2800	2950	3150	3350	3750	4000	4250	4500	

### 说明Explanation:

- 1.名义工况: 冷水进水温度20°C, 出水温度15°C; 环境温度35°C;
- 2.电源制式: 3P-380V-50Hz. 允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;
- 3.以上数据是以R22为制冷剂的机组性能参数, 如需其他工质, 敬请联系;
- 4.由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。

- 1.Test Condition: Chilled water Tin/Tout: 20°C/15°C. Ambient temperature 35°C;
- 2.Power supply:3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ± 10%. Phase Voltage Allowance: ± 2%;
- 3.The data above is got by R22;
- 4.There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

## 风冷螺杆冷水机组(15°C)参数表单机型(R407C)

Air cooled Screw Chiller 1 compressor 15°C(R407C)

技术参数表 Specification

参数 Specification		型号 Model											
		LSLG-											
		30ASC(15)	40ASC(15)	50ASC(15)	55ASC(15)	60ASC(15)	70ASC(15)	75ASC(15)	80ASC(15)	90ASC(15)	100ASC(15)	110ASC(15)	
制冷量 Cap	kW	99.1	132.1	170.8	191.6	233.2	254.7	301.6	318.8	348.6	381.0	411.2	
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	85.2	113.6	146.9	164.8	200.6	219.0	259.4	274.2	299.8	327.7	353.6	
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power	29.8	39.1	48.4	54.7	66.1	72.5	80.8	94.9	94.2	103.1	112.9	
	运行电流(A) Current	50.3	66.1	82.4	92.1	111.7	122.3	137.3	144.0	162.7	176.7	195.1	
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)				0-25-50-75-100%(25%为启动)							
整机输入功率(kW) Power		33.4	43.9	55.0	61.3	73.9	80.3	91.2	105.3	104.6	117.5	130.9	
整机运转电流(A) Current		57.2	75.7	107.0	116.7	141.1	151.7	176.5	183.2	201.9	218	246.1	
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R407C											
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀Thermal expansion valve											
散热风扇 Cond fan	数量 Qty(ps)	6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	10	
	单台电机功率(kW)	0.6	0.8	1.1	1.1	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.8	1.8	
	单机电流(A)	1.15	1.6	4.1	4.1	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	5.10	5.10	
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN65Fig			DN80Fig			DN100Fig			DN125Fig		
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	17	23	29	33	40	44	52	55	60	66	71	
	水压降(kPa) P drop	37	37	39	40	42	42	43	45	45	46	48	
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	2600	3000	3000	3000	3000	3300	3300	3300	3300	4400	5500	
	宽W(mm)	1600	2100	2100	2100	2100	2200	2200	2200	2200	2200	2200	
	高H(mm)	1850	2145	2145	2145	2145	2286	2286	2286	2286	2550	2550	
整机重量 Weight	kg	1950	2100	2300	2650	2800	3000	3200	3550	3800	4050	4300	
运行重量 Run W	kg	2050	2200	2400	2800	2950	3150	3350	3750	4000	4250	4500	

### 说明Explanation:

- 1.名义工况: 冷水进水温度20°C, 出水温度15°C; 环境温度35°C;
- 2.电源制式: 3P-380V-50Hz. 允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;
- 3.以上数据是以R407C为制冷剂的机组性能参数, 如需其他工质, 敬请联系;
- 4.由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。

- 1.Test Condition: Chilled water Tin/Tout: 20°C/15°C. Ambient temperature 35°C;
- 2.Power supply:3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ± 10%. Phase Voltage Allowance: ± 2%;
- 3.The data above is got by R407C;
- 4.There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.



## 风冷螺杆冷水机组(15°C)参数表双机型(R22)

Air cooled Screw Chiller 2 compressors 15°C (R22)

### 技术参数表 Specification

参数 Specification		型号 Model		LSLG-									
				60AD(15)	80AD(15)	100AD(15)	110AD(15)	120AD(15)	140AD(15)	150AD(15)	160AD(15)	180AD(15)	200AD(15)
制冷量 Cap	kW	192.8	266.6	350.2	376.2	467.6	503.4	593.6	627.0	698.4	752.0	817.6	
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	165.8	229.3	301.2	323.5	402.1	432.9	510.5	539.2	600.6	646.7	703.1	
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power	62.6	82.6	103.8	114.2	136.8	149.4	169.4	180.2	196.6	213.2	235.0	
	运行电流(A) Current	105.6	139.4	175.6	192.0	231.0	251.6	287.4	305.0	338.2	364.8	405.6	
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)					0-25-50-75-100%(25%为启动)						
整机输入功率(kW) Power		69.0	92.2	117.0	127.4	152.4	165.0	190.2	201.0	217.4	242.0	271.0	
整机运转电流(A) Current		118.4	158.6	224.8	241.2	289.8	310.4	365.8	383.4	416.6	446	507.6	
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R22											
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀Thermal expansion valve											
散热风扇 Cond fan	数量 Qty(ps)	8	12	12	12	12	12	16	16	16	16	20	
	单台电机功率(kW)	0.8	0.8	1.1	1.1	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.8	1.8	
	单机电流(A)	1.6	1.6	4.1	4.1	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	5.1	5.1	
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN80Fg	DN100Fg	DN125Fg				DN150Fg				DN200Fg	
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	33	46	60	65	80	87	102	108	120	129	141	
	水压降(kPa) P drop	50	50	51	52	52	53	53	53	58	58	65	
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	4000	6000	6000	6000	6000	6600	6600	6600	6600	8800	11000	
	宽W(mm)	2100	2100	2100	2100	2100	2200	2200	2200	2200	2200	2200	
	高H(mm)	2145	2145	2145	2145	2145	2286	2286	2286	2286	2550	2550	
整机重量 Weight	kg	3400	4050	4400	4900	5070	5800	6200	6900	7400	7900	8400	
运行重量 Run W	kg	3700	4350	4700	5200	5420	6150	6550	7300	7800	8300	8800	

#### 说明Explanation:

- 1.名义工况:冷水进水温度20°C,出水温度15°C;环境温度35°C;
- 2.电源制式:3P-380V-50Hz。允许电压波动±10%,允许相间电压差±2%;
- 3.以上数据是以R22为制冷剂的机组性能参数,如需其他工质,敬请联系;
- 4.由于技术改进,外形尺寸很可能会有所变更,外形尺寸仅供参考,敬请随时索取安装尺寸图。

- 1.Test Condition: Chilled water Tin/Tout: 20°C/15°C.Ambient temperature 35°C;
- 2.Power supply:3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ± 10%. Phase Voltage Allowance: ± 2%;
- 3.The data above is got by R22;
- 4.There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

## 风冷螺杆冷水机组(15°C)参数表双机型(R407C)

Air cooled Screw Chiller 2 compressors 15°C (R407C)

### 技术参数表 Specification

参数 Specification		型号 Model		LSLG-									
				60ADC(15)	80ADC(15)	100ADC(15)	110ADC(15)	120ADC(15)	140ADC(15)	150ADC(15)	160ADC(15)	180ADC(15)	200ADC(15)
制冷量 Cap	kW	198.2	264.2	341.6	383.2	466.4	509.4	603.2	637.6	697.2	762.0	822.4	
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	170.5	227.2	293.8	329.6	401.1	438.1	518.8	548.3	599.6	655.3	707.3	
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power	59.6	78.2	96.8	109.4	132.2	145.0	161.6	189.8	188.4	206.2	225.8	
	运行电流(A) Current	100.6	132.2	164.8	184.2	223.4	244.6	274.6	288.0	325.4	353.4	390.2	
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)					0-25-50-75-100%(25%为启动)						
整机输入功率(kW) Power		66.0	87.8	110.0	122.6	147.8	160.6	182.4	210.6	209.2	235.0	261.8	
整机运转电流(A) Current		113.4	151.4	214.0	233.4	282.2	303.4	353.0	366.4	403.8	435	492.2	
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R407C											
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀Thermal expansion valve											
散热风扇 Cond fan	数量 Qty(ps)	8	12	12	12	12	12	16	16	16	16	20	
	单台电机功率(kW)	0.8	0.8	1.1	1.1	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.8	1.8	
	单机电流(A)	1.6	1.6	4.1	4.1	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	5.1	5.1	
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN80Fg	DN100Fg	DN125Fg				DN150Fg				DN200Fg	
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	34	45	59	66	80	88	104	110	120	131	141	
	水压降(kPa) P drop	50	50	51	52	52	53	53	53	58	58	65	
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	4000	6000	6000	6000	6000	6600	6600	6600	6600	8800	11000	
	宽W(mm)	2100	2100	2100	2100	2100	2200	2200	2200	2200	2200	2200	
	高H(mm)	2145	2145	2145	2145	2145	2286	2286	2286	2286	2550	2550	
整机重量 Weight	kg	3400	4050	4400	4900	5070	5800	6200	6900	7400	7900	8400	
运行重量 Run W	kg	3700	4350	4700	5200	5420	6150	6550	7300	7800	8300	8800	

#### 说明Explanation:

- 1.名义工况:冷水进水温度20°C,出水温度15°C;环境温度35°C;
- 2.电源制式:3P-380V-50Hz。允许电压波动±10%,允许相间电压差±2%;
- 3.以上数据是以R407C为制冷剂的机组性能参数,如需其他工质,敬请联系;
- 4.由于技术改进,外形尺寸很可能会有所变更,外形尺寸仅供参考,敬请随时索取安装尺寸图。

- 1.Test Condition: Chilled water Tin/Tout: 20°C/15°C.Ambient temperature 35°C;
- 2.Power supply:3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ± 10%. Phase Voltage Allowance: ± 2%;
- 3.The data above is got by R407C;
- 4.There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.



## 风冷螺杆冷水机组(热泵型)参数表单机型(R22)

Air cooled Heat Pump Screw Chiller 1 compressor (R22)

技术参数表 Specification

参数 Specification	型号 Model	LSLG-												
		30AHS	40AHS	50AHS	55AHS	60AHS	70AHS	75AHS	80AHS	90AHS	100AHS	110AHS	120AHS	130AHS
制冷量 Cap	kW	82.2	113.7	149.4	160.4	199.4	214.7	253.1	267.4	297.9	320.8	348.7	423.6	442.9
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	70.7	97.8	128.5	137.9	171.5	184.6	217.7	230.0	256.2	275.9	299.9	364.3	380.9
制热量 Heat Cap	kW	98.0	132.0	171.0	187.0	227.0	249.0	283.0	305.0	336.0	364.0	402.0	475.0	502.0
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	84.3	113.5	147.1	160.8	195.2	214.1	243.4	262.3	289.0	313.0	345.7	408.5	431.7
压缩机 Comp	制冷输入功率(kW) Power	29.0	38.3	48.0	52.9	63.4	69.1	78.4	83.4	91.0	98.7	108.8	130.3	133.3
	制冷运转电流(A) Current	49.0	64.8	81.9	89.3	107.2	116.7	133.7	141.6	157.4	169.8	188.3	221.1	225.9
	制热输入功率(kW) Copathy Regul	27.2	35.9	45.0	49.0	60.0	65.4	73.0	77.5	85.3	93.0	103.5	120.0	126.8
	制热运转电流(A) Copathy Regul	45.8	60.3	75.6	84.0	100.9	110.0	125.0	130.2	143.4	156.4	173.9	202.0	213.3
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)						0-25-50-75-100%(25%为启动)						
整机输入功率(kW) Power		32.6	43.1	52.8	58.0	68.8	74.5	86.2	91.2	101.8	109.5	119.2	144.7	147.7
整机运转电流(A) Current		55.9	74.4	91.5	101.0	121.6	131.1	157.1	165.0	187.4	200	219.5	261.1	265.9
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R22												
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀Thermal expansion valve												
散热风扇 Cond fan	数量 Qty(pcs)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8
	单台电机功率(kW)	0.6	0.8	0.8	0.85	0.9	0.9	1.3	1.3	1.8	1.8	1.3	1.8	1.8
	单机电流(A)	1.15	1.6	1.6	1.95	2.4	2.4	3.9	3.9	5	5	3.9	5	5
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN65Fig			DN80Fig				DN100Fig				DN125Fig	
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	14	20	26	28	34	37	44	46	51	55	60	73	76
	水压降(kPa) P drop	37	37	39	40	42	42	43	45	45	46	48	48	49
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	2300	2600	3000	3000	3000	3000	3300	3300	3300	3300	4400	4400	4400
	宽W(mm)	1450	1600	2100	2100	2100	2100	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
	高H(mm)	1750	1850	2145	2145	2145	2145	2286	2286	2286	2286	2550	2550	2550
整机重量 Weight	kg	1900	2050	2250	2530	2680	2880	3080	3330	3620	3870	4120	4370	4620
运行略重 Run W	kg	2000	2150	2350	2680	2830	3030	3230	3530	3820	4070	4320	4620	4870

### 说明Explanation:

1.制冷工况: 冷水进水温度12℃, 出水温度7℃; 环境温度35℃;

制热工况: 热水进水温度40℃, 出水温度45℃; 环境干球温度7℃, 湿球温度6℃;

2.电源制式: 3P-380V-50Hz. 允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;

3.以上数据是以R22为制冷剂的机组性能参数, 如需其他工质, 敬请联系;

4.由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。

1.Test Condition: Chilling: Chilled water Tin/Tout: 12°C/7°C.Ambient Temperature35°C;

Heat pump: heated water Tin/Tout: 40°C/45°C.Ambient Temperature: DB:7°C, WB:6°C;

2.Power supply: 3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ± 10%, Phase Voltage Allowance: ± 2%;

3.The data above is got by R22;

4.There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

## 风冷螺杆冷水机组(热泵型)参数表单机型(R407C)

Air cooled Heat Pump Screw Chiller 1 compressor (R407C)

技术参数表 Specification

参数 Specification	型号 Model	LSLG-												
		30AHS	40AHS	50AHS	55AHS	60AHS	70AHS	75AHS	80AHS	90AHS	100AHS	110AHS	120AHS	130AHS
制冷量 Cap	kW	82.8	110.4	142.7	160.1	194.9	212.9	252.2	266.6	291.5	318.6	343.8	406.8	429.6
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	71.2	94.9	122.7	137.7	167.6	183.1	216.9	229.3	250.7	274.0	295.7	349.8	369.5
制热量 Heat Cap	kW	93.9	124.8	159.4	179.3	217.8	238.2	277.6	293.1	321.6	351.5	380.9	448.3	473.4
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	80.8	107.3	137.1	154.2	187.3	204.9	238.7	252.1	276.6	302.3	327.6	385.5	407.1
压缩机 Comp	制冷输入功率(kW) Power	27.8	36.5	45.1	51.0	61.6	67.6	75.3	79.2	87.9	96.1	105.3	122.0	128.9
	制冷运转电流(A) Current	47.1	61.9	77.5	86.4	104.4	114.2	128.9	134.9	152.4	165.7	182.6	207.0	218.9
	制热输入功率(kW) Copathy Regul	26.8	35.2	43.6	49.3	59.6	65.4	72.8	76.6	85.0	92.9	101.8	118.0	124.6
	制热运转电流(A) Copathy Regul	45.7	60.1	75.3	83.8	101.1	110.5	125.0	130.8	147.6	160.6	176.9	200.3	212.2
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)						0-25-50-75-100%(25%为启动)						
整机输入功率(kW) Power		31.4	41.3	49.9	56.1	67.0	73.0	83.1	87.0	98.7	106.9	115.7	136.4	143.3
整机运转电流(A) Current		54.0	71.5	87.1	98.1	118.8	128.6	152.3	158.3	182.4	196	213.8	247.0	258.9
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R407C												
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀Thermal expansion valve												
散热风扇 Cond fan	数量 Qty(pcs)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8
	单台电机功率(kW)	0.6	0.8	0.8	0.923	1.1	1.1	1.3	1.3	1.8	1.8	1.3	1.8	1.8
	单机电流(A)	1.15	1.6	1.6	2.1	4.1	4.1	4.9	4.9	5.1	5.1	4.9	5.1	5.1
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN65Fig			DN80Fig				DN100Fig				DN125Fig	
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	14	20	26	28	34	37	44	46	51	55	60	73	76
	水压降(kPa) P drop	37	37	39	40	42	42	43	45	45	46	48	48	49
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	2300	2600	3000	3000	3000	3000	3300	3300	3300	3300	4400	4400	4400
	宽W(mm)	1450	1600	2100	2100	2100	2100	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
	高H(mm)	1750	1850	2145	2145	2145	2145	2286	2286	2286	2286	2550	2550	2550
整机重量 Weight	kg	1900	2050	2250	2530	2680	2880	3080	3330	3620	3870	4120	4370	4620
运行略重 Run W	kg	2000	2150	2350	2680	2830	3030	3230	3530	3820	4070	4320	4620	4870

### 说明Explanation:

1.制冷工况: 冷水进水温度12℃, 出水温度7℃; 环境温度35℃;

制热工况: 热水进水温度40℃, 出水温度45℃; 环境干球温度7℃, 湿球温度6℃;

2.电源制式: 3P-380V-50Hz. 允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;

3.以上数据是以R407C为制冷剂的机组性能参数, 如需其他工质, 敬请联系;

4.由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。

1.Test Condition: Chilling: Chilled water Tin/Tout: 12°C/7°C.Ambient Temperature35°C;

Heat pump: heated water Tin/Tout: 40°C/45°C.Ambient Temperature: DB:7°C, WB:6°C;

2.Power supply: 3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ± 10%, Phase Voltage Allowance: ± 2%;

3.The data above is got by R407C;

4.There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.



## 风冷螺杆冷水机组(热泵型)参数表双机型(R22)

Air cooled Heat Pump Screw Chiller 2 compressors (R22)

### 技术参数表 Specification

参数 Specification	型号 Model	LSLG-													
		60AHD	80AHD	100AHD	110AHD	120AHD	140AHD	150AHD	160AHD	180AHD	200AHD	220AHD	240AHD	260AHD	
制冷量 Cap	kW	164.4	227.4	298.8	320.8	398.8	429.4	506.2	534.8	595.8	641.6	697.4	847.2	885.8	
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	141	195.6	257.0	275.9	343.0	369.3	435.3	459.9	512.4	551.8	599.8	729	761.8	
制热量 Heat Cap	kW	196	264	342	374	454	498	566	610	672	728	804	950	1004	
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	168.6	227.0	294.1	321.6	390	428.3	486.8	524.6	577.9	626.1	691.4	817.0	863.4	
压缩机 Comp	制冷输入功率(kW) Power	58.0	76.6	96.0	105.8	126.8	138.2	156.8	166.8	182	197.4	218	260.6	266.6	
	制冷运转电流(A) Current	98.0	129.6	163.8	178.6	214.4	233.4	267.4	283.2	314.8	339.6	376.6	442.2	451.8	
	制热输入功率(kW) Copathy Regul	54.4	71.8	90	98	120	130.8	146.0	155.0	170.6	186	207	240	253.6	
	制热运转电流(A) Copathy Regul	91.6	120.6	151.2	168.0	201.8	220	250	260.4	286.8	312.8	347.8	404	426.6	
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)							0-25-50-75-100%(25%为启动)						
整机输入功率(kW) Power		64.4	84.8	105.6	116.0	137.6	149.0	172.4	182.4	203.6	219.0	238.4	289.4	295.4	
整机运转电流(A) Current		110.8	149.5	183.0	202.0	243.2	262.2	314.2	330.0	374.8	400	439.0	522.2	531.8	
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R22													
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀 Thermal expansion valve													
散热风扇 Cond fan	数量 Qty[ps]	8	8	12	12	12	12	12	12	12	12	16	16	16	
	单台电机功率(kW)	0.8	1.022	0.8	0.85	0.9	0.9	1.3	1.3	1.8	1.8	1.3	1.8	1.8	
	单机电流(A)	1.6	2.49	1.6	1.95	2.4	2.4	3.9	3.9	5	5	3.9	5	5	
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN80Fg	DN100Fg				DN125Fg				DN150Fg				
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	28	39	51	55	69	74	87	92	102	110	120	146	152	
	水压降(kPa) P drop	50	50	51	51	52	53	53	53	58	58	65	66	70	
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	3300	3300	6000	6000	6000	6000	6600	6600	6600	6600	8800	8800	8800	
	宽W(mm)	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	
	高H(mm)	2145	2286	2145	2145	2145	2145	2286	2286	2286	2286	2550	2550	2550	
整机重量 Weight	kg	3300	3950	4300	4660	4830	5560	5960	6460	7040	7540	8040	8540	9040	
运行重量 Run W	kg	3600	4250	4600	5010	5180	5910	6360	6860	7440	7940	8440	9040	9540	

#### 说明Explanation:

- 制冷工况: 冷水进水温度12℃, 出水温度7℃; 环境温度35℃;  
制热工况: 热水进水温度40℃, 出水温度45℃; 环境干球温度7℃, 湿球温度6℃;
  - 电源制式: 3P-380V-50Hz. 允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;
  - 以上数据是以R22为制冷剂的机组性能参数, 如需R134a/R407C等其他工质, 敬请联系;
  - 由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。
1. Test Condition: Chilling: Chilled water Tin/Tout: 12°C/7°C. Ambient Temperature 35°C;  
Heat pump: heated water Tin/Tout: 40°C/45°C. Ambient Temperature: DB:7°C, WB:6°C;  
2. Power supply: 3P-380V-50Hz: Voltage Allowance: ±10%, Phase Voltage Allowance: ±2%;  
3. The data above is got by R22; data for R134a/ R407C etc are available on request;  
4. There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

## 风冷螺杆冷水机组(热泵型)参数表双机型(R407C)

Air cooled Heat Pump Screw Chiller 2 compressors (R407C)

### 技术参数表 Specification

参数 Specification	型号 Model	LSLG-													
		60AHD	80AHD	100AHD	110AHD	120AHD	140AHD	150AHD	160AHD	180AHD	200AHD	220AHD	240AHD	260AHD	
制冷量 Cap	kW	165.6	220.8	285.4	302.2	389.8	425.8	504.4	533.2	583	637.2	687.6	813.6	859.2	
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	142	190	245	275	335	366	434	459	501	548	591	700	739	
制热量 Heat Cap	kW	187.8	249.6	318.8	358.6	435.6	476.4	555.2	586.2	643.2	703	761.8	896.6	946.8	
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	161.5	214.7	274.2	308.4	374.6	409.7	477.5	504.1	553.2	604.6	655.1	771.1	814.2	
压缩机 Comp	制冷输入功率(kW) Power	55.6	73.0	90.2	102.0	123.2	135.2	150.6	158.4	175.8	192.2	210.6	244.0	257.8	
	制冷运转电流(A) Current	94.2	123.8	155.0	172.8	208.8	228.4	257.8	289.8	304.8	331.4	365.2	414.0	437.8	
	制热输入功率(kW) Copathy Regul	53.6	70.4	87.2	98.6	119.2	130.8	145.6	153.2	170.0	185.8	203.6	236.0	249.2	
	制热运转电流(A) Copathy Regul	91.4	120.2	150.6	167.6	202.2	221.0	250.0	261.6	295.2	321.2	353.8	400.6	424.4	
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)							0-25-50-75-100%(25%为启动)						
整机输入功率(kW) Power		62.0	81.2	99.8	112.2	134.0	146.0	166.2	174.0	197.4	213.8	231.4	272.8	286.6	
整机运转电流(A) Current		107.0	143.7	174.2	196.2	237.6	257.2	304.6	316.6	364.8	391	427.6	494.0	517.8	
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R407C													
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀 Thermal expansion valve													
散热风扇 Cond fan	数量 Qty[ps]	8	8	12	12	12	12	12	12	12	12	16	16	16	
	单台电机功率(kW)	0.8	1.022	0.8	0.85	0.9	0.9	1.3	1.3	1.8	1.8	1.3	1.8	1.8	
	单机电流(A)	1.6	2.49	1.6	1.95	2.4	2.4	3.9	3.9	5	5	3.9	5	5	
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN80Fg	DN100Fg				DN125Fg				DN150Fg				
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	28	38	49	55	67	73	87	92	100	110	118	140	148	
	水压降(kPa) P drop	50	50	51	51	52	53	53	53	58	58	65	66	70	
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	3300	3300	6000	6000	6000	6000	6600	6600	6600	6600	8800	8800	8800	
	宽W(mm)	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	
	高H(mm)	2145	2286	2145	2145	2145	2145	2286	2286	2286	2286	2550	2550	2550	
整机重量 Weight	kg	3300	3950	4300	4660	4830	5560	5960	6460	7040	7540	8040	8540	9040	
运行重量 Run W	kg	3600	4250	4600	5010	5180	5910	6360	6860	7440	7940	8440	9040	9540	

#### 说明Explanation:

- 制冷工况: 冷水进水温度12℃, 出水温度7℃; 环境温度35℃;  
制热工况: 热水进水温度40℃, 出水温度45℃; 环境干球温度7℃, 湿球温度6℃;
  - 电源制式: 3P-380V-50Hz. 允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;
  - 以上数据是以R407C为制冷剂的机组性能参数, 如需其他工质, 敬请联系;
  - 由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。
1. Test Condition: Chilling: Chilled water Tin/Tout: 12°C/7°C. Ambient Temperature 35°C;  
Heat pump: heated water Tin/Tout: 40°C/45°C. Ambient Temperature: DB:7°C, WB:6°C;  
2. Power supply: 3P-380V-50Hz: Voltage Allowance: ±10%, Phase Voltage Allowance: ±2%;  
3. The data above is got by R407C;  
4. There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.



# 风冷螺杆冷水机组(-5℃乙二醇)参数表单机型(R22)

Air cooled Screw Chiller 1 compressor (-5℃Ethylene glycol) R22

## 技术参数表 Specification

参数 Specification	型号 Model	LSLG-												
		30ASN(-5)	40ASN(-5)	50ASN(-5)	55ASN(-5)	60ASN(-5)	70ASN(-5)	75ASN(-5)	80ASN(-5)	90ASN(-5)	100ASN(-5)	110ASN(-5)	120ASN(-5)	130ASN(-5)
制冷量 Cap	kW	456	632	832	892	111.1	119.5	141.1	149.1	166.1	178.9	194.3	236.2	247.1
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	392	544	716	767	955	1028	121.3	128.2	142.8	153.9	167.1	203.1	212.5
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power	253	334	41.9	46.2	55.3	60.4	68.5	72.9	79.5	86.2	95.0	113.8	116.4
	运行电流(A) Current	433	573	728	79.1	94.3	102.4	118.2	125.1	138.4	149.7	166.1	193.5	199.4
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)						0-25-50-75-100%(25%为启动)						
整机输入功率(kW) Power		289	382	467	51.3	60.7	65.8	76.3	80.7	90.3	97.0	105.4	128.2	130.8
整机运转电流(A) Current		502	669	824	90.8	108.7	116.8	141.6	148.5	168.4	180	197.3	233.5	239.4
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R22												
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀Thermal expansion valve												
散热风扇 Cond fan	数量 Qty(ps)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8
	单台电机功率(kW)	0.6	0.6	0.8	0.85	0.9	0.9	1.3	1.3	1.8	1.8	1.3	1.8	1.8
	单机电流(A)	1.15	1.15	1.6	1.95	2.4	2.4	3.9	3.9	5	5	3.9	5	5
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN65Flg			DN80Flg				DN100Flg				DN125Flg	
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	11	15	20	21	26	28	33	35	39	42	46	56	58
	水压降(kPa) P drop	37	37	39	40	42	42	43	45	45	46	48	48	49
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	2300	2600	3000	3000	3000	3000	3300	3300	3300	3300	4400	4400	4400
	宽W(mm)	1450	1600	2100	2100	2100	2100	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
	高H(mm)	1750	1850	2145	2145	2145	2145	2286	2286	2286	2286	2550	2550	2550
整机重量 Weight	kg	1850	2000	2200	2450	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500
运行重量 Run W	kg	1950	2100	2300	2600	2750	2950	3150	3450	3700	3950	4200	4500	4750

### 说明Explanation:

- 1..名义工况: 冷冻乙二醇进水温度-1℃, 出水温度-5℃; 环境温度35℃;
- 2.本系列机组应用于低温工况, 须使用25%的乙二醇等防冻剂作载冷剂;
- 3.电源制式: 3P-380V-50Hz. 允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;
- 4.以上数据是以R22为制冷剂的机组性能参数, 如需其他工质, 敬请联系;
- 5.由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。

- 1.Test Condition: Chilled glycol water Tin/Tout: -1℃/-5℃.Ambient temperature 35℃;
- 2.This series of units used in low temperature conditions, 25% ethylene glycol to be used as a refrigerant such as antifreeze;
- 3.Power supply: 3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ±10%. Phase Voltage Allowance: ±2%;
- 4.The data above is got by R22;
- 5.There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

# 风冷螺杆冷水机组(-5℃乙二醇)参数表单机型(R507)

Air cooled Screw Chiller 1 compressor (-5℃Ethylene glycol) R507

## 技术参数表 Specification

参数 Specification	型号 Model	LSLG-												
		30ASNG(-5)	40ASNG(-5)	50ASNG(-5)	55ASNG(-5)	60ASNG(-5)	70ASNG(-5)	75ASNG(-5)	80ASNG(-5)	90ASNG(-5)	100ASNG(-5)	110ASNG(-5)	120ASNG(-5)	130ASNG(-5)
制冷量 Cap	kW	426	594	779	838	1044	1121	1328	1400	1560	1679	1824	2219	2323
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	366	511	670	721	898	964	1142	1204	1342	1444	1569	1908	1998
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power	301	397	500	55.1	65.9	71.9	81.6	86.7	94.5	102.6	113.2	135.4	138.5
	运行电流(A) Current	508	671	848	928	1114	1213	1386	1468	1631	1761	1955	2305	2341
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)						0-25-50-75-100%(25%为启动)						
整机输入功率(kW) Power		337	445	548	602	71.3	77.3	89.4	94.5	105.3	113.4	123.6	149.8	152.9
整机运转电流(A) Current		577	767	944	1045	125.8	135.7	162.0	170.2	193.1	206	226.7	270.5	274.1
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R507												
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀Thermal expansion valve												
散热风扇 Cond fan	数量 Qty(ps)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8	8
	单台电机功率(kW)	0.6	0.8	0.8	0.85	0.9	0.9	1.3	1.3	1.8	1.8	1.3	1.8	1.8
	单机电流(A)	1.15	1.6	1.6	1.95	2.4	2.4	3.9	3.9	5	5	3.9	5	5
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN65Flg			DN80Flg				DN100Flg				DN125Flg	
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	10	14	18	20	25	26	31	33	37	40	43	52	55
	水压降(kPa) P drop	37	37	39	40	42	42	43	45	45	46	48	48	49
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	2300	2600	3000	3000	3000	3000	3300	3300	3300	3300	4400	4400	4400
	宽W(mm)	1450	1600	2100	2100	2100	2100	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
	高H(mm)	1750	1850	2145	2145	2145	2145	2286	2286	2286	2286	2550	2550	2550
整机重量 Weight	kg	1850	2000	2200	2450	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500
运行重量 Run W	kg	1950	2100	2300	2600	2750	2950	3150	3450	3700	3950	4200	4500	4750

### 说明Explanation:

- 1..名义工况: 冷冻乙二醇进水温度-1℃, 出水温度-5℃; 环境温度35℃;
- 2.本系列机组应用于低温工况, 须使用25%的乙二醇等防冻剂作载冷剂;
- 3.电源制式: 3P-380V-50Hz. 允许电压波动±10%, 允许相间电压差±2%;
- 4.以上数据是以R507为制冷剂的机组性能参数, 如需其他工质, 敬请联系;
- 5.由于技术改进, 外形尺寸很可能会有所变更, 外形尺寸仅供参考, 敬请随时索取安装尺寸图。

- 1.Test Condition: Chilled glycol water Tin/Tout: -1℃/-5℃.Ambient temperature 35℃;
- 2.This series of units used in low temperature conditions, 25% ethylene glycol to be used as a refrigerant such as antifreeze;
- 3.Power supply: 3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ±10%. Phase Voltage Allowance: ±2%;
- 4.The data above is got by R507;
- 5.There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.



## 风冷螺杆冷水机组(-5℃乙二醇)参数表双机型(R22)

Air cooled Screw Chiller 2 compressors (-5℃Ethylene glycol) R22

### 技术参数表 Specification

参数 Specification	型号 Model	LSLG-													
		60ADN(-5)	80ADN(-5)	100ADN(-5)	110ADN(-5)	120ADN(-5)	140ADN(-5)	150ADN(-5)	160ADN(-5)	180ADN(-5)	200ADN(-5)	220ADN(-5)	240ADN(-5)	260ADN(-5)	
制冷量 Cap	kW	912	1264	1664	1784	2222	239	2822	2982	3322	3578	3886	4724	4942	
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	78	109	143	153	191	206	243	256	286	308	334	406	425	
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power	506	668	838	924	1106	1208	137	1458	159	1724	190	227.6	2328	
	运行电流(A) Current	866	1146	1456	1582	1886	2048	2364	2502	2768	2994	3322	387	3988	
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)							0-25-50-75-100%(25%为启动)						
整机输入功率(kW) Power		57.0	75.0	93.4	102.6	121.4	131.6	152.6	161.4	180.6	194.0	210.8	256.4	261.6	
整机运转电流(A) Current		99.4	134.5	164.8	181.6	217.4	233.6	283.2	297.0	336.8	359	394.6	467.0	478.8	
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R22													
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀Thermal expansion valve													
散热风扇 Cond fan	数量 Qty(个)	8	8	12	12	12	12	12	12	12	12	16	16	16	
	单台电机功率(kW)	0.8	1.022	0.8	0.85	0.9	0.9	1.3	1.3	1.8	1.8	1.3	1.8	1.8	
	单机电流(A)	1.6	2.49	1.6	1.95	2.4	2.4	3.9	3.9	5	5	3.9	5	5	
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN80Fg	DN100Fg				DN125Fg				DN150Fg				
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	22	30	39	42	52	56	67	70	78	84	92	111	117	
	水压降(kPa) P drop	50	50	51	52	52	53	53	53	58	58	65	66	70	
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	3300	3300	6000	6000	6000	6000	6600	6600	6600	6600	8800	8800	8800	
	宽W(mm)	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	
	高H(mm)	2145	2286	2145	2145	2145	2145	2286	2286	2286	2286	2550	2550	2550	
整机重量 Weight	kg	3200	3850	4200	4500	4670	5400	5800	6300	6800	7300	7800	8300	8800	
运行略重 Run W	kg	3500	4150	4500	4850	5020	5750	6200	6700	7200	7700	8200	8800	9300	

### 说明Explanation

- 1.名义工况：冷冻乙二醇进水温度-1℃，出水温度-5℃；环境温度35℃；
- 2.本系列机组应用于低温工况，须使用25%的乙二醇等防冻剂作载冷剂；
- 3.电源制式：3P-380V-50Hz。允许电压波动±10%，允许相间电压差±2%；
- 4.以上数据是以R22为制冷剂的机组性能参数，如需其他工质，敬请联系；
- 5.由于技术改进，外形尺寸很可能会有所变更，外形尺寸仅供参考，敬请随时索取安装尺寸图。

- 1.Test Condition: Chilled glycol water Tin/Tout: -1℃/-5℃.Ambient temperature 35℃;
- 2.This series of units used in low temperature conditions, 25% ethylene glycol to be used as a refrigerant such as antifreeze;
- 3.Power supply: 3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ± 10%, Phase Voltage Allowance: ± 2%;
- 4.The data above is got by R22;
- 5.There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.

## 风冷螺杆冷水机组(-5℃乙二醇)参数表双机型(R507)

Air cooled Screw Chiller 2 compressors (-5℃Ethylene glycol) R507

### 技术参数表 Specification

参数 Specification	型号 Model	LSLG-													
		60ADN(-5)	80ADN(-5)	100ADN(-5)	110ADN(-5)	120ADN(-5)	140ADN(-5)	150ADN(-5)	160ADN(-5)	180ADN(-5)	200ADN(-5)	220ADN(-5)	240ADN(-5)	260ADN(-5)	
制冷量 Cap	kW	852	1188	1558	1676	2088	2242	2656	280	312	3388	3648	408	466	
	10 <sup>3</sup> kcal/hr	73	102	134	144	180	193	228	241	268	289	314	352	40	
压缩机 Comp	输入功率(kW) Power	402	794	100	1102	1318	1488	1632	1734	189	232	264	278	277	
	运行电流(A) Current	1016	1342	1696	1856	2228	2426	2772	2936	3262	3522	391	461	482	
	单台压缩机容量控制 Single Compressor capacity control	0-33-66-100%(33%为启动)							0-25-50-75-100%(25%为启动)						
整机输入功率(kW) Power		66.6	87.6	109.6	120.4	142.6	154.6	178.8	189.0	210.6	226.8	247.2	299.6	305.8	
整机运转电流(A) Current		114.4	154.1	188.8	209.0	251.6	271.4	324.0	340.4	386.2	412	453.4	541.0	548.2	
制冷剂 Refrigerant	种类 Type	R507													
	控制方式 Control	外平衡式热力膨胀阀Thermal expansion valve													
散热风扇 Cond fan	数量 Qty(个)	8	8	12	12	12	12	12	12	12	12	16	16	16	
	单台电机功率(kW)	0.8	1.022	0.8	0.85	0.9	0.9	1.3	1.3	1.8	1.8	1.3	1.8	1.8	
	单机电流(A)	1.6	2.49	1.6	1.95	2.4	2.4	3.9	3.9	5	5	3.9	5	5	
蒸发器 Evap	水管接口尺寸(mm) Water pipe connection	DN80Fg	DN100Fg				DN125Fg				DN150Fg				
	水流量(m <sup>3</sup> /h) Water flow	20	28	37	40	49	53	63	66	74	79	86	105	110	
	水压降(kPa) P drop	50	50	51	52	52	53	53	53	58	58	65	66	70	
外形尺寸 Overall size	长L(mm)	3300	3300	6000	6000	6000	6000	6600	6600	6600	6600	8800	8800	8800	
	宽W(mm)	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	
	高H(mm)	2145	2286	2145	2145	2145	2145	2286	2286	2286	2286	2550	2550	2550	
整机重量 Weight	kg	3200	3850	4200	4500	4670	5400	5800	6300	6800	7300	7800	8300	8800	
运行略重 Run W	kg	3500	4150	4500	4850	5020	5750	6200	6700	7200	7700	8200	8800	9300	

### 说明Explanation

- 1.名义工况：冷冻乙二醇进水温度-1℃，出水温度-5℃；环境温度35℃；
- 2.本系列机组应用于低温工况，须使用25%的乙二醇等防冻剂作载冷剂；
- 3.电源制式：3P-380V-50Hz。允许电压波动±10%，允许相间电压差±2%；
- 4.以上数据是以R507为制冷剂的机组性能参数，如需其他工质，敬请联系；
- 5.由于技术改进，外形尺寸很可能会有所变更，外形尺寸仅供参考，敬请随时索取安装尺寸图。

- 1.Test Condition: Chilled glycol water Tin/Tout: -1℃/-5℃.Ambient temperature 35℃;
- 2.This series of units used in low temperature conditions, 25% ethylene glycol to be used as a refrigerant such as antifreeze;
- 3.Power supply: 3P-380V-50Hz; Voltage Allowance: ± 10%, Phase Voltage Allowance: ± 2%;
- 4.The data above is got by R507;
- 5.There may be change of the dimensions without pre notice. For accurate you are welcome to ask us for installing drawing.