



# 90MM 60W-250W

## Electrical Specifications

型号 Model	电压 Voltage	功率 Power	空载参数 No-load		负载参数 load parameters			电刷寿命 Brush life	电机重量 Motor weight
			转速 speed	电流 current	转速 speed	力矩 torque	电流 current		
			r/min	A	r/min	mNm	A		
5D60-12□	12	60	2000	2.0Max.	1800	220	9.0	2000	2.2
5D60-24□	24	60	2100	1.0Max.	1800	205	3.8	2000	2.2
5D60-90□	90	60	2100	0.3Max.	1900	198	1.0	2000	2.2
5D90-12□	12	90	2100	2.0Max.	1800	330	12.0	2000	2.2
5D90-24□	24	90	2300	1.0Max.	1800	307	5.00	2000	2.2
5D90-90□	90	90	2000	0.3Max.	1900	307	1.40	2000	2.2
5D120-12□	12	120	2100	2.0Max.	1800	458	15.0	2000	2.2
5D120-24□	24	120	2200	1.0Max.	1800	441	7.00	2000	2.2
5D120-90□	90	120	2000	0.3Max.	1800	441	2.00	2000	2.2
55D250-24 □	24	250	2400	3.0Max.	1900	796	16.0	2000	3.2
55D250-90 □	90	250	2300	1.2Max.	1900	796	4.20	2000	3.2
55D250-220□	220	250	2300	0.9Max.	1900	796	2.20	2000	3.2

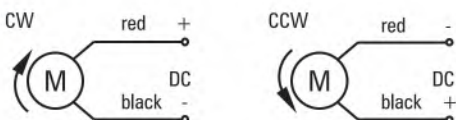
●电机电压、功率及转速可在配件尺寸等条件允许下根据客户要求定制。

## Allowance Torque Unit: Upside (N.m)/Belowside (kgf.cm)

型号type	减速比 gear ratio	转速 speed r/min																							
		3	3.6	5	6	7.5	9	10	12.5	15	18	20	25	30	36	40	50	60	75	90	100	120	150	180	200
5D60-24GU	5GU□KB	0.50	0.60	0.83	0.99	1.24	1.49	1.49	1.86	2.24	2.69	2.69	3.36	4.03	4.83	5.37	6.71	8.06	10.1	10.9	12.1	14.5	18.1	20.0	20.0
		4.87	5.85	8.12	9.75	12.2	14.6	14.6	18.3	21.9	26.3	26.3	32.9	39.5	47.4	52.6	65.8	78.9	98.7	107	118	142	178	200	200
5D90-24GU	5GU□KB	0.75	0.90	1.24	1.49	1.86	2.24	2.24	2.80	3.36	4.03	4.03	5.03	6.04	7.25	8.06	10.1	12.4	15.1	16.3	18.1	20.0	20.0	20.0	20.0
		7.31	8.77	12.2	14.6	18.3	21.9	21.9	27.4	32.9	39.5	39.5	49.3	59.2	71.1	78.9	98.7	118	148	160	178	200	200	200	200
5D120-24GU	5GU□KB	1.07	1.29	1.79	2.14	2.68	3.21	3.21	4.02	4.82	5.78	5.78	7.23	8.68	10.4	11.6	14.5	17.4	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
		10.5	12.6	17.5	21.0	26.2	31.5	31.5	39.4	47.2	56.7	56.7	70.9	85.0	102	113	142	170	200	200	200	200	200	200	200
55D250-24GU	5GU□KB	1.93	2.32	3.22	3.87	4.83	5.80	5.80	7.25	8.70	10.4	10.4	13.1	15.7	18.8	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
		19.0	22.7	31.6	37.9	47.4	56.9	56.9	71.1	85.3	102	102	128	154	184	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200

- 减速品型号的□中为减速比的数值。
- 色表示与电动机同一方向运转，其他则为相反方向。
- 转速是以电机的同步转速（50Hz：1500r/min、60Hz：1800r/min）为基准除以减速比而算出来的数值。实际转速将随负载大小变化所示数值减少2%~20%左右。
- 希望以大于下表的减速比进行进一步减速时，可在电动机与减速机之间安装减速比为10的中间减速机。这时的容许转矩为3N·m。

## Motor wiring diagram



●标准引出线长度：300mm±10，型号：UL1015，规格：AWG16；电机引出线长度、型号在配件尺寸等条件允许的情况下可根据客户要求定制。

# 90MM 60W-250W

## 直流减速电机

## DC GEAR MOTOR

### ► Motor Mounting Dimension

<p>标准电机</p> <p>5D120-24GN-18S</p> <p>5GU □ KB</p>	<p>40W-124; 60W/90W/120W-143; 250W-196</p> <p>电动机导线/Motor lead wire 300mm±10 UL Style 1015,AWG16</p>	
<p>标准电机 (带耳型)</p> <p>5D120-24GN-18S</p> <p>5GU □ K</p>	<p>40W-124; 60W/90W/120W-143; 250W-196</p> <p>电动机导线/Motor lead wire 300mm±10 UL Style 1015,AWG16</p>	
<p>直角中空电机</p> <p>5D120-24GN-18S</p> <p>5GU □ RC</p>	<p>40W-124; 60W/90W/120W-143; 250W-196</p> <p>电动机导线/Motor lead wire 300mm±10 UL Style 1015 AWG16</p>	
<p>直角中实电机</p> <p>5D120-24GN-18S</p> <p>5GU □ RT</p>	<p>40W-124; 60W/90W/120W-143; 250W-196</p> <p>电动机导线/Motor lead wire 300mm±10 UL Style 1015 AWG16</p>	