

- Anhui Factory & Warehouse** South of Weisan Road, East of Jingba Road, Economic Development Zone, Tianchang, Anhui, China
- Suzhou Factory & Warehouse** No.33 Jiasheng Road, Shengpu Street, Suzhou Industrial Park, Jiangsu, China
- Shanghai Factory & Warehouse** No.618 Shengfu Road, Jiuting Town, Songjiang District, Shanghai, China
- Shanghai Office** #601, Building 5, Huizun Plaza, Lane 88, Lianyou Road, Minhang District, Shanghai, China

安徽厂仓：安徽省天长市经济开发区纬三路南侧、经八路东侧(239300)  
 苏州厂仓：江苏省苏州工业园区胜浦街道佳胜路33号3号(215126)  
 上海厂仓：上海市松江区九亭镇盛富路618号4幢 (201615)  
 上海办公室：上海市闵行区联友路88弄惠群广场5号楼601 (201107)

[www.ascalgrou.com](http://www.ascalgrou.com) (EN)  
[www.shenchangal.com](http://www.shenchangal.com) (中文)  
 ✉ aluminumasc@gmail.com  
 liuzhu@shenchangal.com  
 ☎ +86 13311839191/19921836061



# 2025

# INDUSTRIAL ALUMINUM PROFILE

# PROFILE PRODUCT NAVIGATION

## 型材产品导航

### 工业流水线铝型材 (欧标)



GKX-8-1640  
(31页)



GKX-6-2020A  
(31页)



GKX-6-2020E  
(32页)



GKX-6-2040B  
(32页)



GKX-6-2060  
(32页)



GKX-8-4040R  
(39页)



GKX-8-4060B  
(40页)



GKX-8-4080D  
(40页)



GKX-8-4080F  
(40页)



GKX-8-4080G  
(41页)



GKX-6-2080B  
(33页)



GKX-8-3030C  
(33页)



GKX-8-3030C1  
(33页)



GKX-8-3030C2  
(34页)



GKX-8-3030E  
(34页)



GKX-8-4080W  
(41页)



GKX-8-40120  
(41页)



GKX-8-40160W  
(42页)



GKX-10-4545A  
(42页)



GKX-10-4545B  
(42页)



GKX-8-3030F  
(34页)



GKX-8-3030R  
(35页)



GKX-8-3060C  
(35页)



GKX-8-3060F  
(35页)



GKX-8-3090B  
(36页)



GKX-10-4545D  
(43页)



GKX-10-4545R  
(43页)



GKX-10-4560  
(43页)



GKX-10-4560W  
(44页)



GKX-10-4590B  
(44页)



GKX-8-30120  
(36页)



GKX-8-30150A  
(36页)



GKX-8-30150B  
(37页)



GKX-8-4040S  
(37页)



GKX-8-4040C  
(37页)



GKX-10-4590W  
(44页)



GKX-8-5050D  
(45页)



GKX-8-5050D1  
(45页)



GKX-8-50100B  
(45页)



GKX-10-6060B  
(46页)



GKX-8-4040H  
(38页)



GKX-8-4040G  
(38页)



GKX-8-4040J  
(38页)



GKX-8-4040W  
(39页)



GKX-6-4040V  
(39页)



GKX-10-6060B1  
(46页)



GKX-8-6060C  
(46页)



GKX-8-60120  
(47页)



GKX-8-6060R  
(47页)



GKX-8-8080D  
(47页)

# PROFILE PRODUCT NAVIGATION

## 型材产品导航

### 工业流水线铝型材 (欧标)



GKX-8-8080H  
(48页)

GKX-8-8080R  
(48页)

GKX-8-80120  
(48页)

GKX-8-80160  
(49页)

GKX-10-9090  
(49页)



GKX-10-9090W  
(49页)



GKX-8-100100  
(50页)



GKX-10-100100A  
(50页)



GKX-8-120120  
(50页)

### 工业流水线铝型材 (国标)



GKX-6-1530B  
(51页)

GKX-8-2040C  
(51页)

GKX-6-3030D  
(52页)

GKX-6-3060B  
(52页)

GKX-8-4040E  
(53页)



GKX-8-4040E1  
(53页)



GKX-8-4040F  
(53页)



GKX-8-4040F1  
(54页)



GKX-8-4040T  
(54页)



GKX-8-4080T  
(54页)



GKX-8-4080E  
(55页)



GKX-8-8080G  
(55页)



GKX-8-8080W  
(55页)



GKX-8-8840  
(56页)

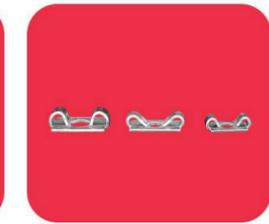
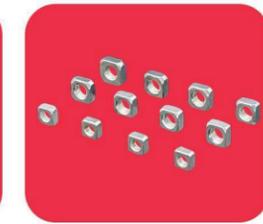
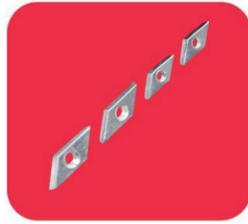
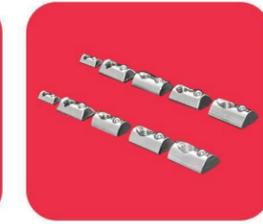
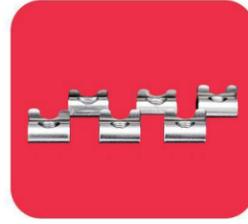
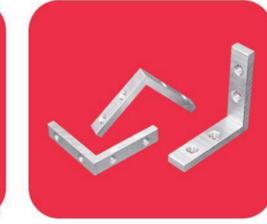
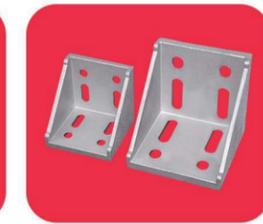
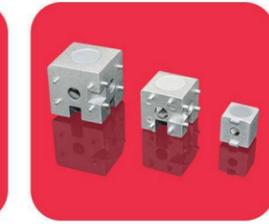


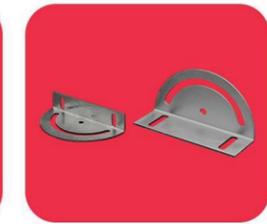
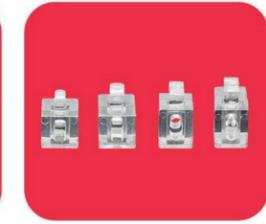
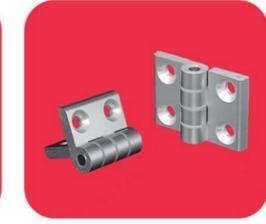
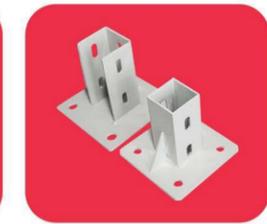
GKX工业角铝  
(56页)

# ACCESSORIES PRODUCT NAVIGATION

## 配件产品导航

### 工业流水线铝型材配件

				
专用圆柱头螺栓 (57页)	专用半圆头螺栓 (58页)	弹性扣件 (59页)	平机螺栓 (59页)	四方螺母块 (60页)
				
菱形螺母块 (60页)	T型螺栓 (61页)	法兰螺母 (62页)	T型螺母 (63页)	弹性螺母 (64页)
				
弹片螺母 (65页)	方型螺母/滑块螺母 (66页)	内置连接件 (67页)	专用角槽连接件 (68页)	角槽连接件 (69页)
				
槽条连接件 (70页)	斜角连接件 (71页)	角件 (72页)	强力角件 (73页)	强力角件 (74页)
				
转向角件 (75页)	三维角连接件 (75页)	三维连接块 (76页)	45度支架 (77页)	90度支架 (78页)

				
135度支架 (79页)	活动铰链 (80页)	L/T/十字连接板 (81页)	转接板 (82页)	端面盖板 (83页)
				
平封槽条 (84页)	U型槽条/嵌条 (85页)	间隔连接块 (86页)	把手 (86页)	活动挂钩 (87页)
				
金属门吸 (87页)	尼龙合页 (88页)	金属合页 (89页)	端面连接板 (90页)	尼龙蹄脚 (91页)
				
地脚连接件 (92页)	脚轮 (93页)	福马脚轮 (93页)	型材固定座 (94页)	

# INDUSTRIAL ASSEMBLY ALUMINUM

## 欧标 工业流水线铝型材

### GKX-8-1640

8mm 

8mm槽宽的工业铝型材系列适用于应力及强度较小的框架组合结构，它的外型采用圆角过渡，表面经过阳极氧化银白处理，高雅美观并抗腐蚀。

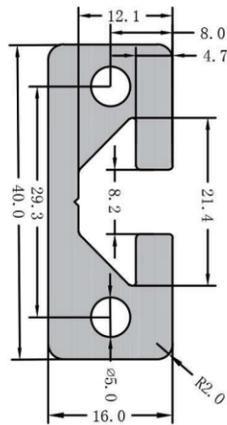
型材 Profile 16\*40

材料 铝  
Material Aluminium  
(6063-T5)

单位质量 Weight: 1.38kg/m  
长度 Length: 6.02m

集合惯性 Mass of Inertia:  
Ix: 7.26cm<sup>4</sup> Iy: 1.13cm<sup>4</sup>

截面惯性 Section Modulus:  
Zx: 3.62cm<sup>3</sup> Zy: 1.42cm<sup>3</sup>



### GKX-6-2020A

6mm 

6mm槽宽的工业铝型材系列适用于轻型结构的框架组合，在工业铝型材制作框架时，经常需要各种规格和尺寸要求的型材。

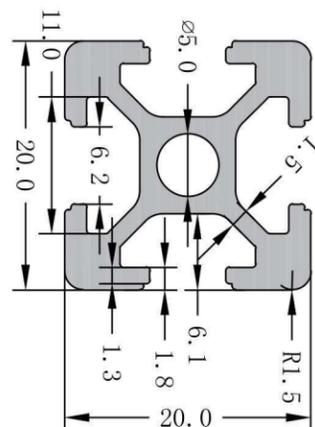
型材 Profile 20\*20

材料 铝  
Material Aluminium  
(6063-T5)

单位质量 Weight: 0.55kg/m  
长度 Length: 6.02m

集合惯性 Mass of Inertia:  
Ix: 0.72cm<sup>4</sup> Iy: 0.72cm<sup>4</sup>

截面惯性 Section Modulus:  
Zx: 0.72cm<sup>3</sup> Zy: 0.72cm<sup>3</sup>



### GKX-6-2020E

6mm 

6mm槽宽的工业铝型材系列适用于轻型结构的框架组合，在工业铝型材制作框架时，经常需要各种规格和尺寸要求的型材。

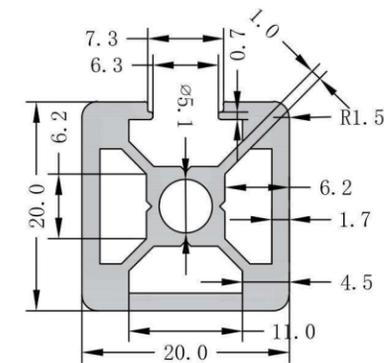
型材 Profile 20\*20

材料 铝  
Material Aluminium  
(6063-T5)

单位质量 Weight: 0.65kg/m  
长度 Length: 6.02m

集合惯性 Mass of Inertia:  
Ix: 0.72cm<sup>4</sup> Iy: 0.72cm<sup>4</sup>

截面惯性 Section Modulus:  
Zx: 0.72cm<sup>3</sup> Zy: 0.72cm<sup>3</sup>



### GKX-6-2040B

6mm 

6mm槽宽的工业铝型材系列适用于轻型结构的框架组合，在工业铝型材制作框架时，经常需要各种规格和尺寸要求的型材。

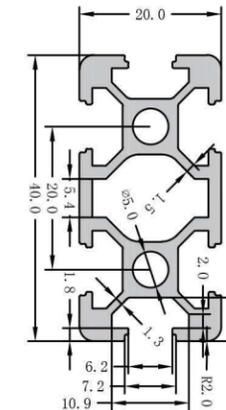
型材 Profile 20\*40

材料 铝  
Material Aluminium  
(6063-T5)

单位质量 Weight: 0.93kg/m  
长度 Length: 6.02m

集合惯性 Mass of Inertia:  
Ix: 4.64cm<sup>4</sup> Iy: 1.42cm<sup>4</sup>

截面惯性 Section Modulus:  
Zx: 2.32cm<sup>3</sup> Zy: 1.32cm<sup>3</sup>



### GKX-6-2060

6mm 

6mm槽宽的工业铝型材系列适用于轻型结构的框架组合，在工业铝型材制作框架时，经常需要各种规格和尺寸要求的型材。

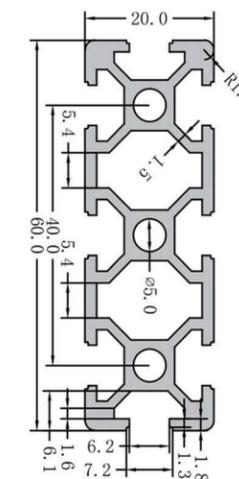
型材 Profile 20\*60

材料 铝  
Material Aluminium  
(6063-T5)

单位质量 Weight: 1.32kg/m  
长度 Length: 6.02m

集合惯性 Mass of Inertia:  
Ix: 14.88cm<sup>4</sup> Iy: 1.8cm<sup>4</sup>

截面惯性 Section Modulus:  
Zx: 4.96cm<sup>3</sup> Zy: 1.8cm<sup>3</sup>





## GKX-8-3030R

8mm 

8mm槽宽的工业铝型材系列适用于应力及强度不大的框架组合结构，它的外型采用圆角过渡，表面经过阳极氧化银白处理，高雅美观并抗腐蚀。

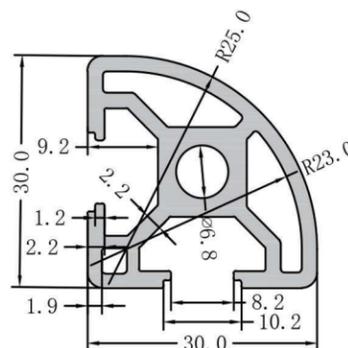
型材 Profile 30\*30

材料 铝  
Material Aluminium  
(6063-T5)

单位质量 Weight: 1.02kg/m  
长度 Length: 6.02m

集合惯性 Mass of Inertia:  
Ix: 2.52cm<sup>4</sup> Iy: 2.52cm<sup>4</sup>

截面惯性 Section Modulus:  
Zx: 1.51cm<sup>3</sup> Zy: 1.51cm<sup>3</sup>



## GKX-8-3060C

8mm 

8mm槽宽的工业铝型材系列适用于应力及强度不大的框架组合结构，它的外型采用圆角过渡，表面经过阳极氧化银白处理，高雅美观并抗腐蚀。

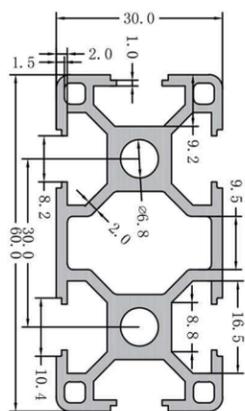
型材 Profile 30\*60

材料 铝  
Material Aluminium  
(6063-T5)

单位质量 Weight: 1.82kg/m  
长度 Length: 6.02m

集合惯性 Mass of Inertia:  
Ix: 19.8cm<sup>4</sup> Iy: 5.15cm<sup>4</sup>

截面惯性 Section Modulus:  
Zx: 6.60cm<sup>3</sup> Zy: 3.30cm<sup>3</sup>



## GKX-8-3060F

8mm 

8mm槽宽的工业铝型材系列适用于应力及强度较大的框架组合结构，它的外型采用圆角过渡，表面经过阳极氧化银白处理，高雅美观并抗腐蚀。

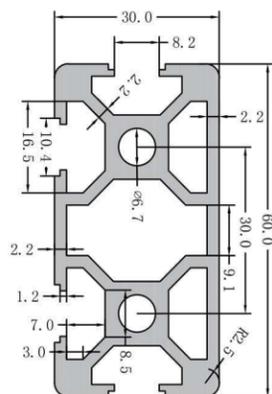
型材 Profile 30\*60

材料 铝  
Material Aluminium  
(6063-T5)

单位质量 Weight: 2kg/m  
长度 Length: 6.02m

集合惯性 Mass of Inertia:  
Ix: 19.8cm<sup>4</sup> Iy: 5.15cm<sup>4</sup>

截面惯性 Section Modulus:  
Zx: 6.60cm<sup>3</sup> Zy: 3.30cm<sup>3</sup>



## GKX-8-3090B

8mm 

8mm槽宽的工业铝型材系列适用于应力及强度较大的框架组合结构，它的外型采用圆角过渡，表面经过阳极氧化银白处理，高雅美观并抗腐蚀。

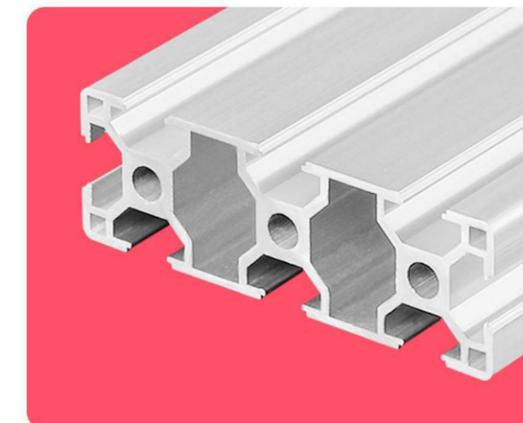
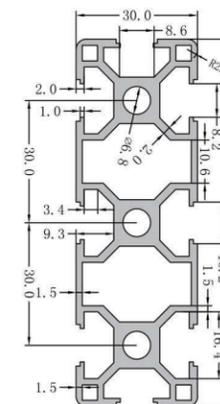
型材 Profile 30\*90

材料 铝  
Material Aluminium  
(6063-T5)

单位质量 Weight: 2.5kg/m  
长度 Length: 6.02m

集合惯性 Mass of Inertia:  
Ix: 61.18cm<sup>4</sup> Iy: 7.83cm<sup>4</sup>

截面惯性 Section Modulus:  
Zx: 13.59cm<sup>3</sup> Zy: 5.22cm<sup>3</sup>



## GKX-8-30120

8mm 

8mm槽宽的工业铝型材系列适用于应力及强度较大的框架组合结构，它的外型采用圆角过渡，表面经过阳极氧化银白处理，高雅美观并抗腐蚀。

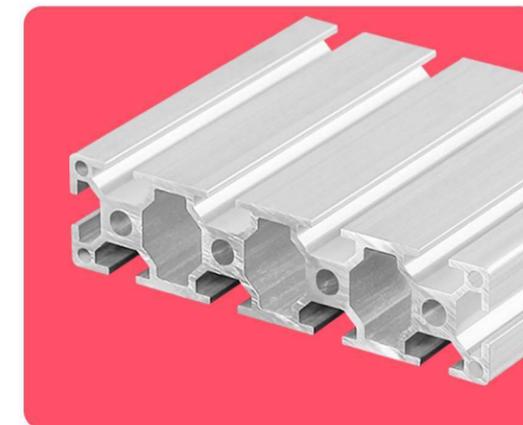
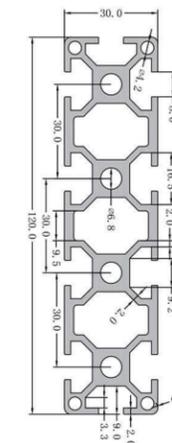
型材 Profile 30\*120

材料 铝  
Material Aluminium  
(6063-T5)

单位质量 Weight: 3.65kg/m  
长度 Length: 6.02m

集合惯性 Mass of Inertia:  
Ix: 139.9cm<sup>4</sup> Iy: 10.1cm<sup>4</sup>

截面惯性 Section Modulus:  
Zx: 23.3cm<sup>3</sup> Zy: 6.7cm<sup>3</sup>



## GKX-8-30150A

8mm 

8mm槽宽的工业铝型材系列适用于应力及强度较大的框架组合结构，它的外型采用圆角过渡，表面经过阳极氧化银白处理，高雅美观并抗腐蚀。

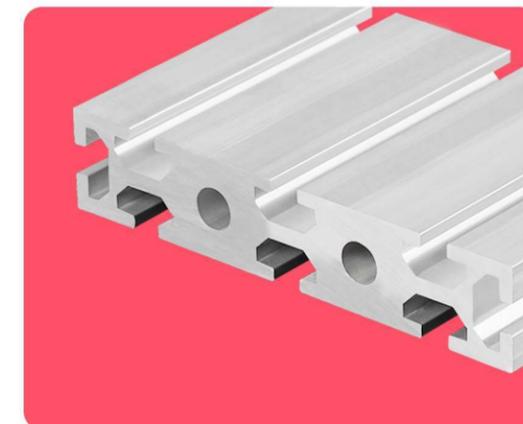
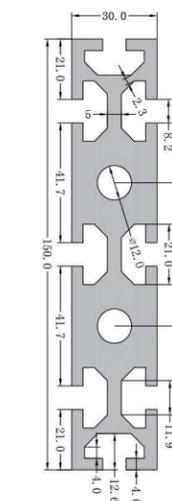
型材 Profile 30\*150

材料 铝  
Material Aluminium  
(6063-T5)

单位质量 Weight: 8.4kg/m  
长度 Length: 6.02m

集合惯性 Mass of Inertia:  
Ix: 420.5cm<sup>4</sup> Iy: 18.4cm<sup>4</sup>

截面惯性 Section Modulus:  
Zx: 61.4cm<sup>3</sup> Zy: 13.7cm<sup>3</sup>



















## GKX-8-4040E

8mm 

8mm槽宽的工业铝型材系列适用于应力及强度较小的框架组合结构，表面经过阳极氧化银白处理，高雅美观并抗腐蚀。

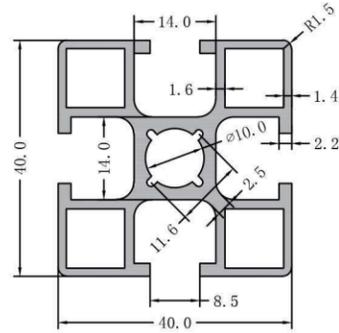
型材 Profile 40\*40

材料 铝  
Material Aluminium  
(6063-T5)

单位质量 Weight: 1.42kg/m  
长度 Length: 6.02m

集合惯性 Mass of Inertia:  
Ix: 8.60cm<sup>4</sup> Iy: 8.60cm<sup>4</sup>

截面惯性 Section Modulus:  
Zx: 5.10cm<sup>3</sup> Zy: 5.10cm<sup>3</sup>



## GKX-8-4040E1

8mm 

8mm槽宽的工业铝型材系列适用于应力及强度较小的框架组合结构，表面经过阳极氧化银白处理，高雅美观并抗腐蚀。

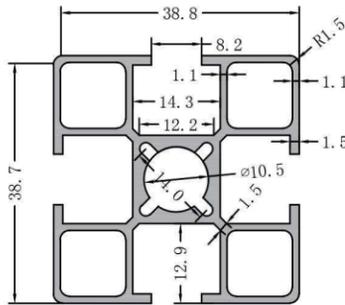
型材 Profile 40\*40

材料 铝  
Material Aluminium  
(6063-T5)

单位质量 Weight: 1.15kg/m  
长度 Length: 6.02m

集合惯性 Mass of Inertia:  
Ix: 8.60cm<sup>4</sup> Iy: 8.60cm<sup>4</sup>

截面惯性 Section Modulus:  
Zx: 5.10cm<sup>3</sup> Zy: 5.10cm<sup>3</sup>



## GKX-8-4040F

8mm 

8mm槽宽的工业铝型材系列适用于应力及强度不大的框架组合结构，表面经过阳极氧化银白处理，高雅美观并抗腐蚀。

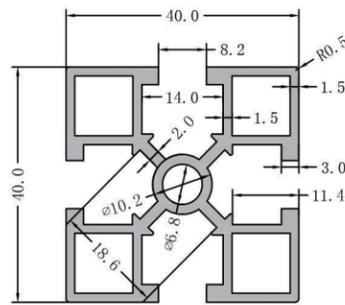
型材 Profile 40\*40

材料 铝  
Material Aluminium  
(6063-T5)

单位质量 Weight: 1.4kg/m  
长度 Length: 6.02m

集合惯性 Mass of Inertia:  
Ix: 9.70cm<sup>4</sup> Iy: 9.70cm<sup>4</sup>

截面惯性 Section Modulus:  
Zx: 5.10cm<sup>3</sup> Zy: 5.10cm<sup>3</sup>



## GKX-8-4040F1

8mm 

8mm槽宽的工业铝型材系列适用于应力及强度不大的框架组合结构，表面经过阳极氧化银白处理，高雅美观并抗腐蚀。

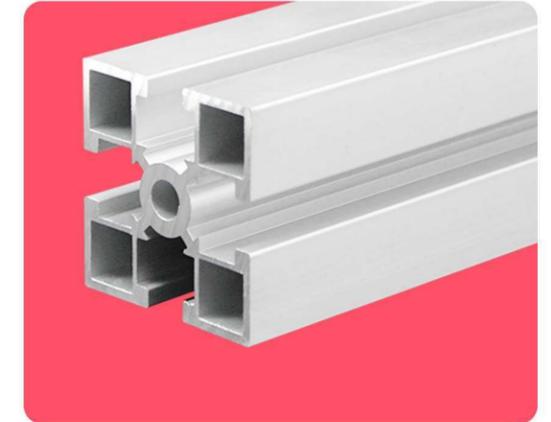
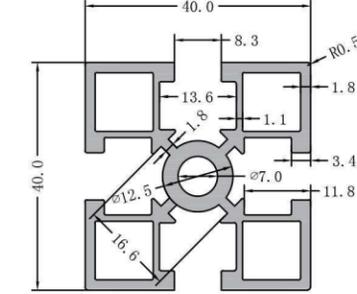
型材 Profile 40\*40

材料 铝  
Material Aluminium  
(6063-T5)

单位质量 Weight: 1.46kg/m  
长度 Length: 6.02m

集合惯性 Mass of Inertia:  
Ix: 9.70cm<sup>4</sup> Iy: 9.70cm<sup>4</sup>

截面惯性 Section Modulus:  
Zx: 5.10cm<sup>3</sup> Zy: 5.10cm<sup>3</sup>



## GKX-8-4040T

8mm 

8mm槽宽的工业铝型材系列适用于应力及强度较大的框架组合结构，表面经过阳极氧化银白处理，高雅美观并抗腐蚀。

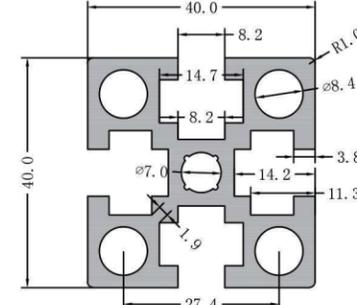
型材 Profile 40\*40

材料 铝  
Material Aluminium  
(6063-T5)

单位质量 Weight: 2.1kg/m  
长度 Length: 6.02m

集合惯性 Mass of Inertia:  
Ix: 10.20cm<sup>4</sup> Iy: 10.20cm<sup>4</sup>

截面惯性 Section Modulus:  
Zx: 5.32cm<sup>3</sup> Zy: 5.32cm<sup>3</sup>



## GKX-8-4080T

8mm 

8mm槽宽的工业铝型材系列适用于应力及强度较大的框架组合结构，表面经过阳极氧化银白处理，高雅美观并抗腐蚀。

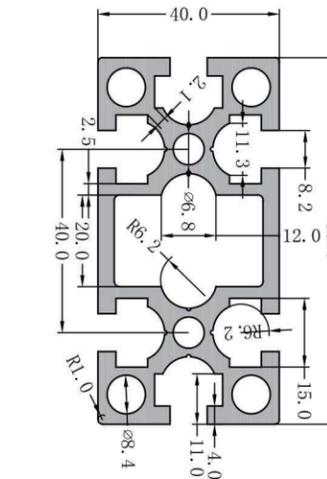
型材 Profile 40\*80

材料 铝  
Material Aluminium  
(6063-T5)

单位质量 Weight: 3.93kg/m  
长度 Length: 6.02m

集合惯性 Mass of Inertia:  
Ix: 80.00cm<sup>4</sup> Iy: 20.20cm<sup>4</sup>

截面惯性 Section Modulus:  
Zx: 19.20cm<sup>3</sup> Zy: 9.60cm<sup>3</sup>





# INDUSTRIAL ASSEMBLY ALUMINUM 工业流水线铝型材 配件



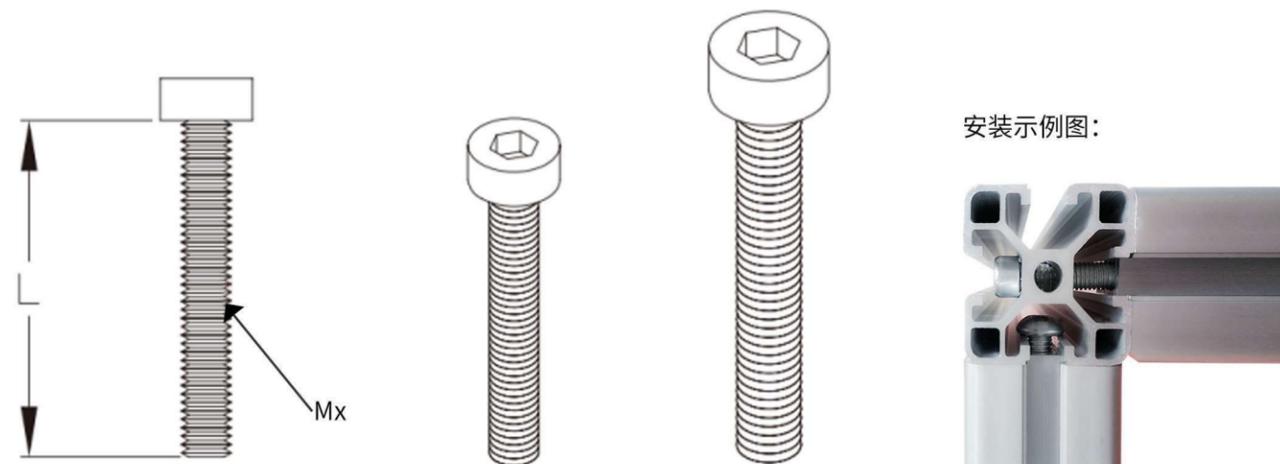
## 专用圆柱头螺栓 Core Screw

材料：碳钢(表面镀镍)或不锈钢  
Material: Carbon steel  
(Nickel plated on the surface)

用途：  
常用于两段型材高强度连接，连接时需  
在预定位置钻扩孔。

另有多种规格可选用，请与客服联系

规格：  
M5×(10-25)  
M6×(12-30)  
M8×(12-90)  
M12×(25-100)



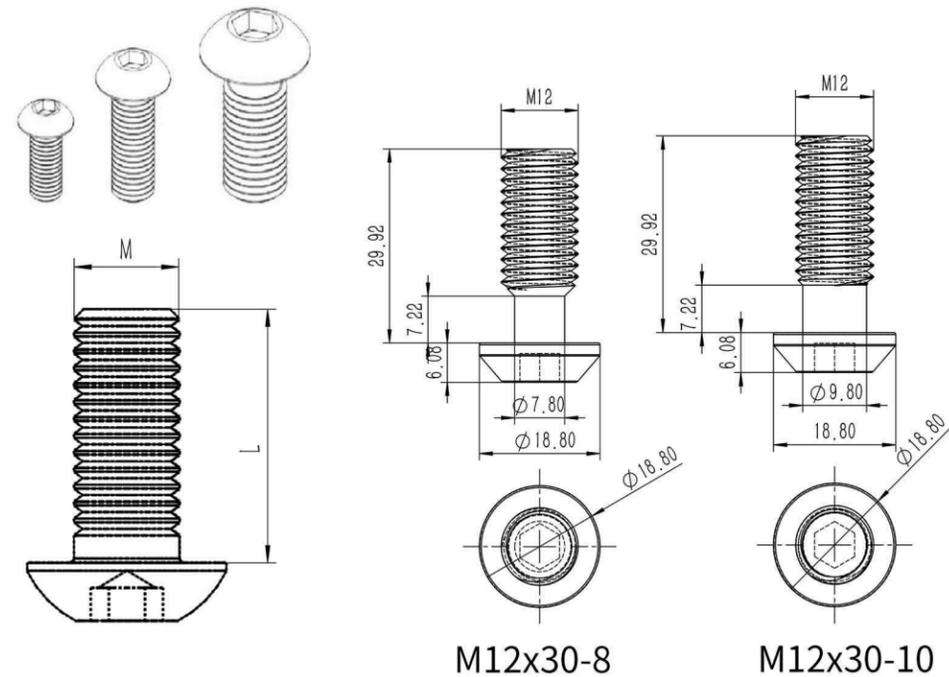
## 专用半圆头螺栓 Joint Bolt

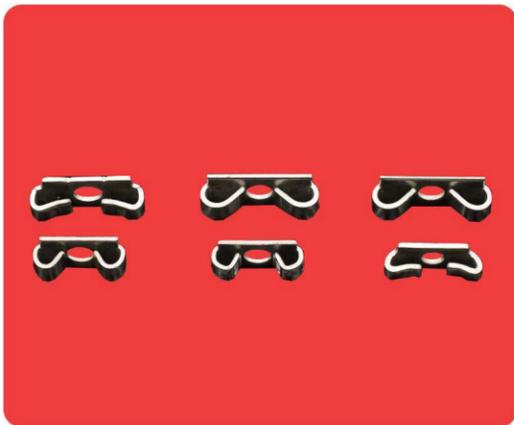
材料：碳钢(表面镀镍)或不锈钢  
Material: Carbon steel  
(Nickel plated on the surface)

用途：  
工业型材框架一般采用内部连接方式，  
均使用专用半圆头螺栓，安装前需要在  
型材连接处攻螺纹与打工艺安装孔。

另有多种规格可选用，请与客服联系

规格：  
槽宽 **6**  
M6×10-6  
M6×12-6  
M6×16-6  
M6×20-6  
槽宽 **8**  
M8×16-8  
M8×20-8  
M8×25-8  
M8×30-8  
M12×30-8  
槽宽 **12**  
M12×30-10



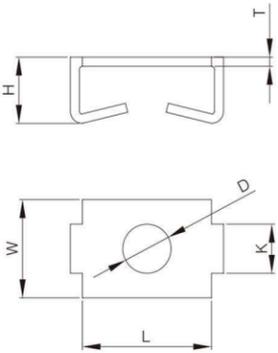


## 弹性扣件 Spring Fastener

材料: 碳钢(表面镀镍)  
Material: Carbon steel  
(Nickel plated on the surface)

用途:  
弹性扣件是用于两段型材直角连接时  
将其插入一段型材的槽坑内, 与专用  
螺栓配套使用, 此连接方式紧固可靠。  
此配件有防松抗震的功能。

规格:  
GKX-SF-30  
GKX-SF-40  
GKX-SF-45



专用半圆头螺栓

安装示例图:



型号	L	W	H	K	D	T	Mx
GKX-SF-30	23	15.5	8	8	8	1.5	M8
GKX-SF-40	32	17.5	9.5	8	8	2	M8
GKX-SF-45	38	21	13	10	12	2	M12

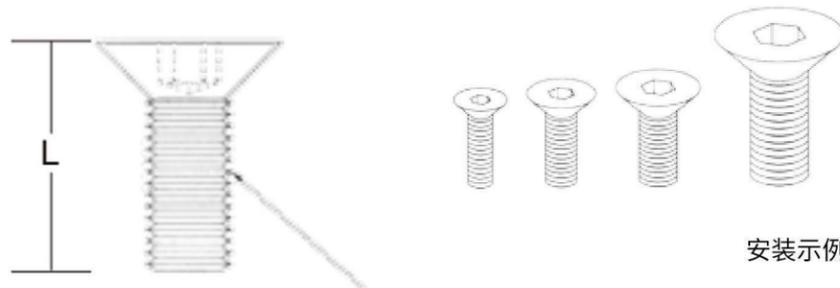


## 平机螺栓 Sunk Screw

材料: 碳钢(表面镀镍)或不锈钢  
Material: Carbon steel  
(Nickel plated on the surface)

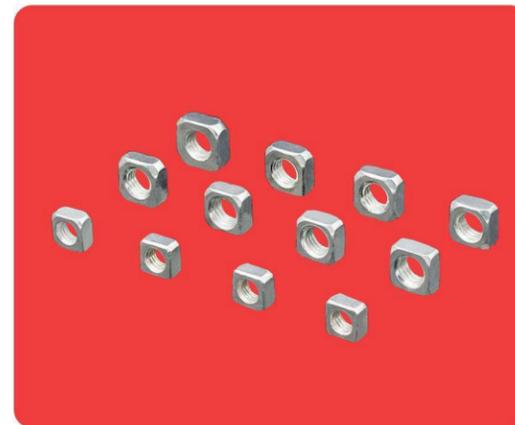
用途:  
与T型螺母配合, 常用于合页、门吸、  
手柄等装饰件与型材的连接。

规格:  
M4×10  
M5×10  
M5×12  
M6×12  
M6×16  
M6×20  
M8×12  
M8×16  
M8×20  
M8×25



安装示例图:

M4、M5、M6、M8

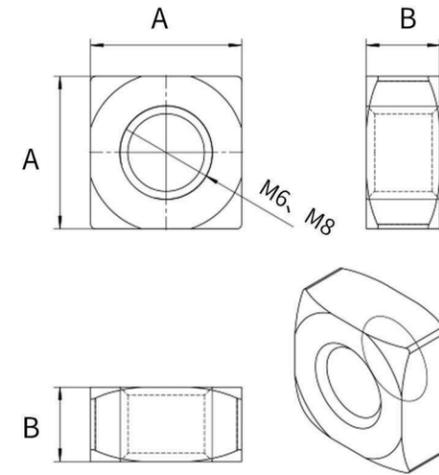


## 四方螺母块 Square Nut

材料: 碳钢(表面镀镍)  
Material: Carbon steel  
(Nickel plated on the surface)

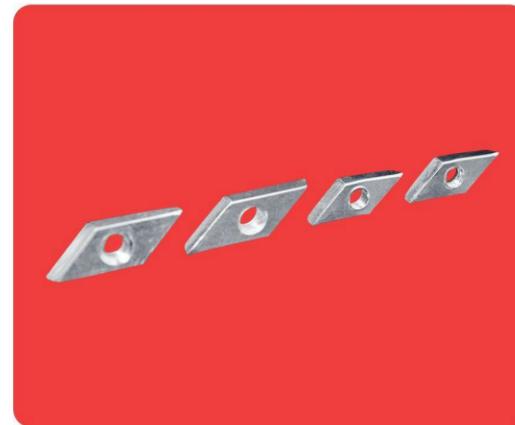
用途:  
此螺母专用于国标型材, 可将其  
其他连接件简单地固定至型材槽坑上。

规格:  
GKX-SM6-30G  
GKX-SM8-40G



型号	A	B	Mx
GKX-SM6-30G	10	4.8	M6
GKX-SM8-40G	13	5.2	M8

安装示例图:

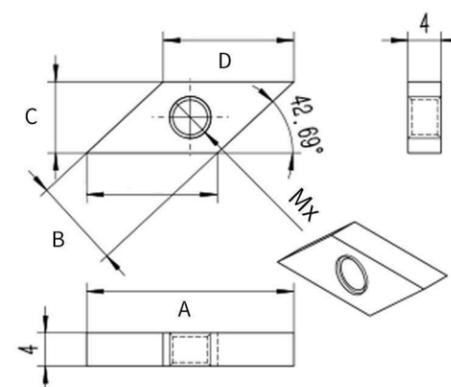


## 菱形螺母块 Diamond Nut

材料: 碳钢(表面镀镍)  
Material: Carbon steel  
(Nickel plated on the surface)

用途:  
此螺母专用于国标型材, 可将  
其他连接件简单地固定至型材槽坑上。

规格:  
GKX-LM5-30  
GKX-LM6-40  
GKX-LM8-40



型号	A	B	C	D	Mx
GKX-LM5-30	25	10.8	8.5	10.7	M5
GKX-LM6-40	32	13.8	10	14	M6
GKX-LM8-40	32	13.8	10	14	M8

安装示例图:





## T型螺栓 T-Bolt

材料：碳钢(表面镀镍)  
Material: Carbon steel  
(Nickel plated on the surface)

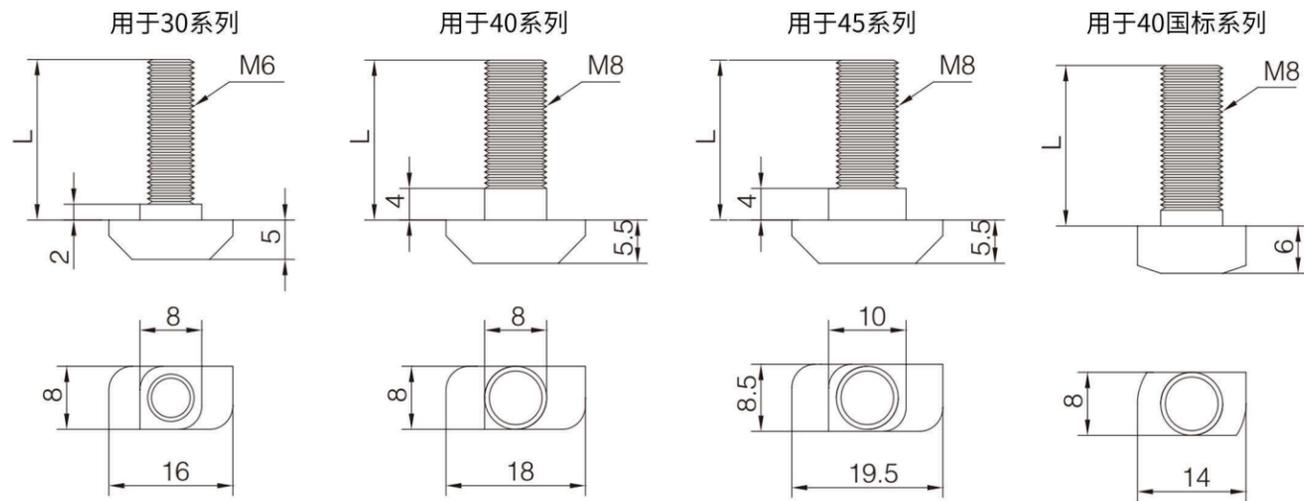
用途：  
T型螺栓直接放入型材槽内，安装过程中它能自动定位锁紧，常与法兰螺母配合使用，是安装角件等型材配件的好帮手。根据不同型材、槽宽及安装要求可选用不同规格及长度的T型螺栓。

规格：

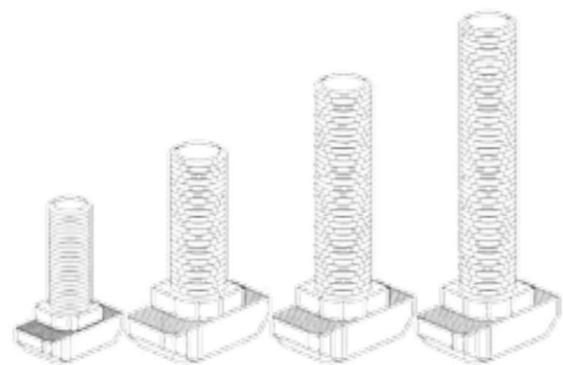
槽宽 **8** 30系列  
GKX-TS6×16-30  
GKX-TS6×20-30  
GKX-TS6×25-30

槽宽 **8** 40系列  
GKX-TS8×16-40  
GKX-TS8×20-40  
GKX-TS8×20-40(G)  
GKX-TS8×25-40  
GKX-TS8×35-40

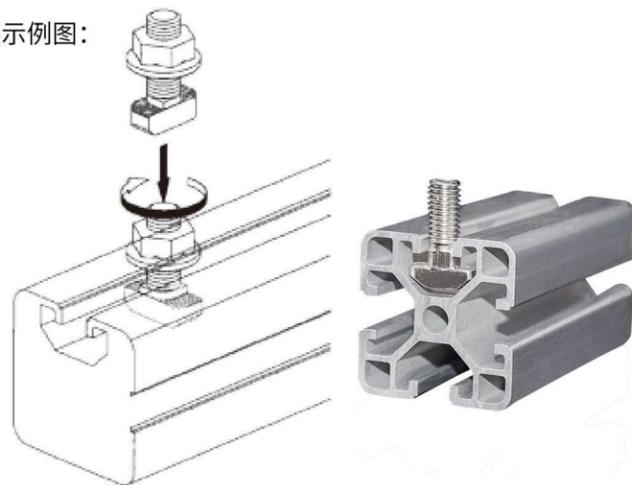
槽宽 **10** 45系列  
GKX-TS8×25-45  
GKX-TS8×35-45



与GKX-FM-M6/M8法兰螺母配套使用



安装示例图：



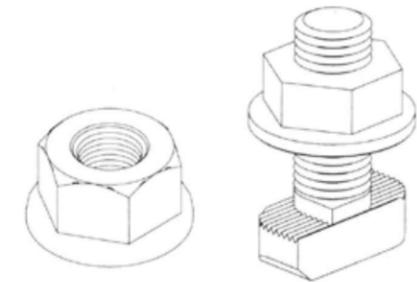
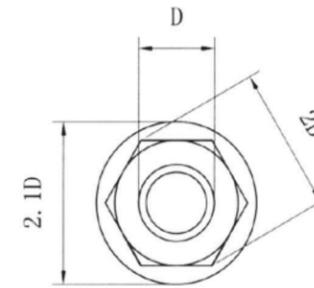
## 法兰螺母 Flange Nut

材料：碳钢(表面镀镍)  
Material: Carbon steel  
(Nickel plated on the surface)

用途：  
法兰螺母通常与T型螺栓配套，安装角件等型材配件时使用。

规格：

GKX-FM-M6  
GKX-FM-M8

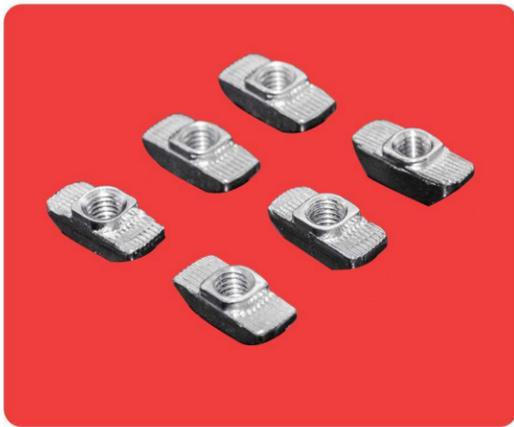


安装示例图：



D: 螺纹外径

型号	D	2D	2.1D
GKX-FM-M6	M6	12	12.6
GKX-FM-M8	M8	16	16.8



## T型螺母 T-NUT

材料: 碳钢(表面镀镍)  
Material: Carbon steel  
(Nickel plated on the surface)

用途:  
T型螺母可将其他连接件简单安全地固定至型材槽坑上, 装配过程中, 它能自动定位, 自动锁紧。

规格:

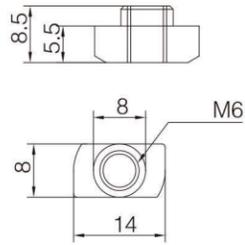
槽宽 **[ 6 ]** 20系列  
GKX-TM4-6-20  
GKX-TM5-6-20

槽宽 **[ 8 ]** 30系列  
GKX-TM4-8-30  
GKX-TM5-8-30  
GKX-TM6-8-30

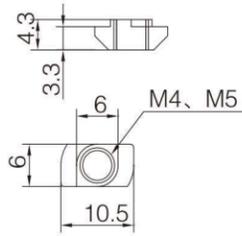
槽宽 **[ 8 ]** 40系列  
GKX-TM4-8-40  
GKX-TM5-8-40  
GKX-TM6-8-40  
GKX-TM6-8-40(G)  
GKX-TM8-8-40

槽宽 **[ 10 ]** 45系列  
GKX-TM4-10-45  
GKX-TM5-10-45  
GKX-TM6-10-45  
GKX-TM8-10-45

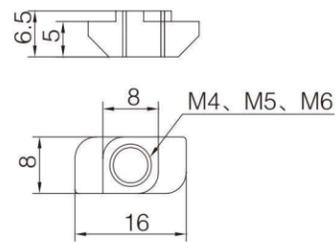
用于40国标系列



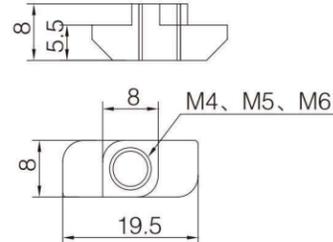
用于20系列



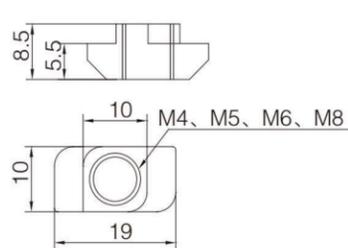
用于30系列



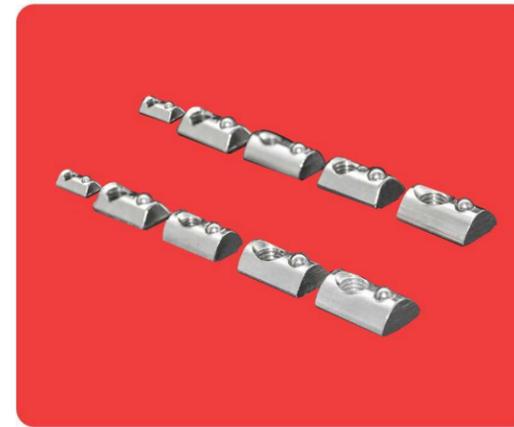
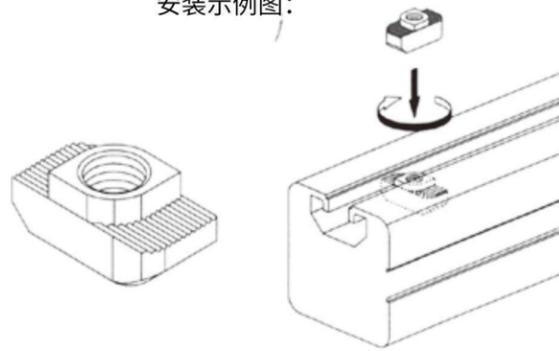
用于40系列



用于45系列



安装示例图:



## 弹性螺母 Elastic Nut

材料: 碳钢(表面镀镍)  
Material: Carbon steel  
(Nickel plated on the surface)

用途:  
弹性螺母块能被直接塞进铝型材槽坑中任意装配点, 它背部的弹性钢球能固定它的位置, 使安装十分简单且牢靠, 它是型材连接中使用最多的配件之一。

规格:

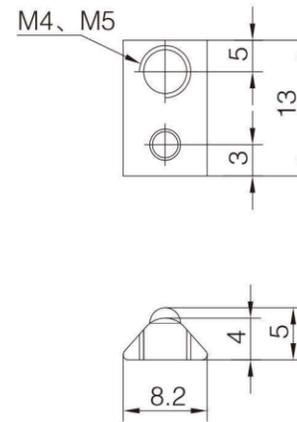
槽宽 **[ 6 ]** 20系列  
GKX-TXM4-6-20  
GKX-TXM5-6-20

槽宽 **[ 8 ]** 30系列  
GKX-TXM5-8-30  
GKX-TXM6-8-30  
GKX-TXM8-8-30

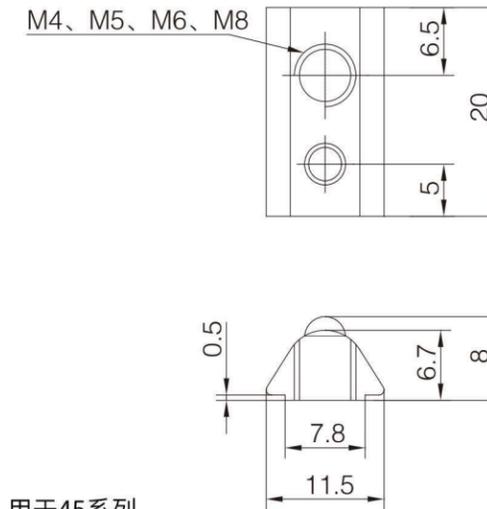
槽宽 **[ 8 ]** 40系列  
GKX-TXM4-8-40  
GKX-TXM5-8-40  
GKX-TXM6-8-40  
GKX-TXM8-8-40

槽宽 **[ 10 ]** 45系列  
GKX-TXM5-10-45  
GKX-TXM6-10-45  
GKX-TXM8-10-45  
GKX-TXM10-10-45

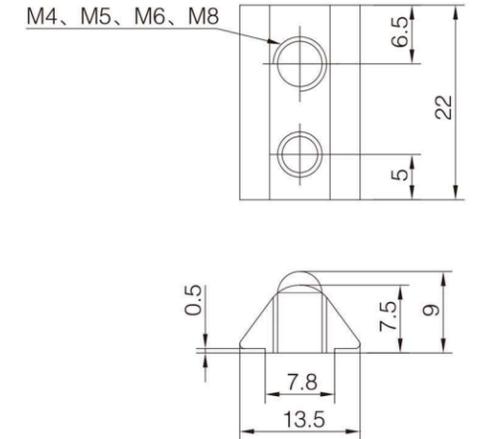
用于20系列



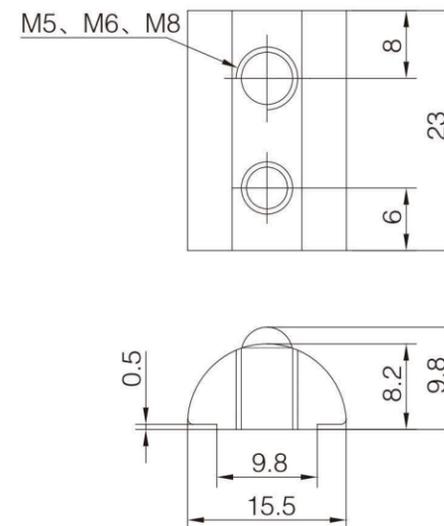
用于30系列



用于40系列

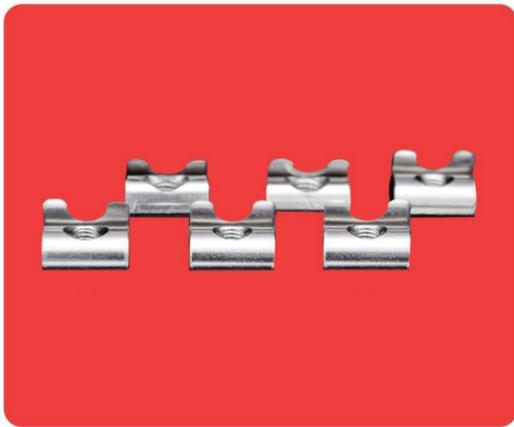


用于45系列



安装示例图:





## 弹片螺母 Spring nut

材料：碳钢(表面镀镍)  
Material: Carbon steel  
(Nickel plated on the surface)

用途：  
弹片螺母块能直接塞进铝型材槽坑中任意装配点，它背部的弹片能撑起并固定它的位置，使安装十分简单且牢靠，它是型材连接中使用最多的配件之一。

规格：

槽宽 **[ 8 ]** 30系列  
GKX-TPM4-8-30  
GKX-TPM5-8-30  
GKX-TPM6-8-30

槽宽 **[ 8 ]** 40系列  
GKX-TPM4-8-40  
GKX-TPM5-8-40  
GKX-TPM6-8-40  
GKX-TPM8-8-40



## 方型螺母块(滑块螺母) Sliding Nut

材料：铝合金、碳钢(表面镀镍或镀锌)  
Material: Al-Alloy, Carbon steel  
(Nickel or zinc plated on the surface)

用途：  
方型螺母块安装时需预塞至铝型材槽坑内，用于在型材上连接各种配件。

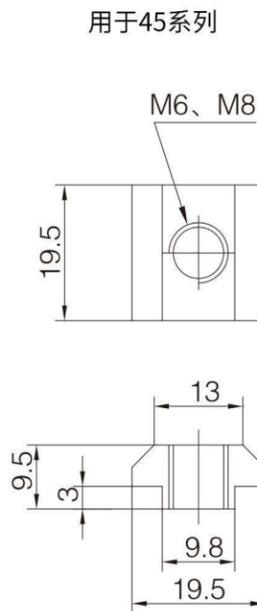
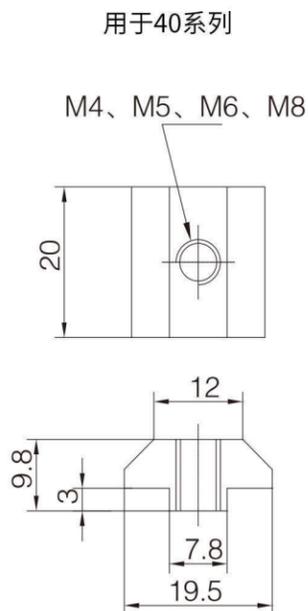
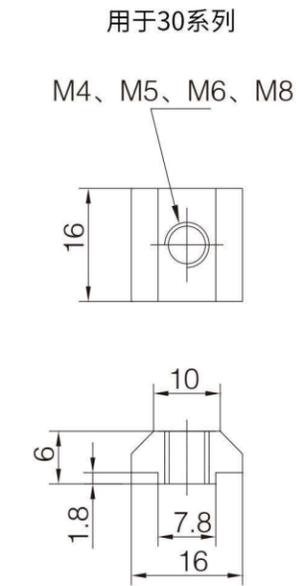
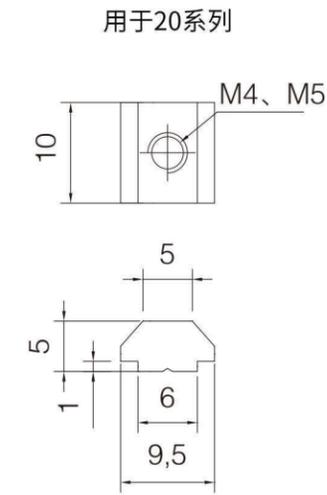
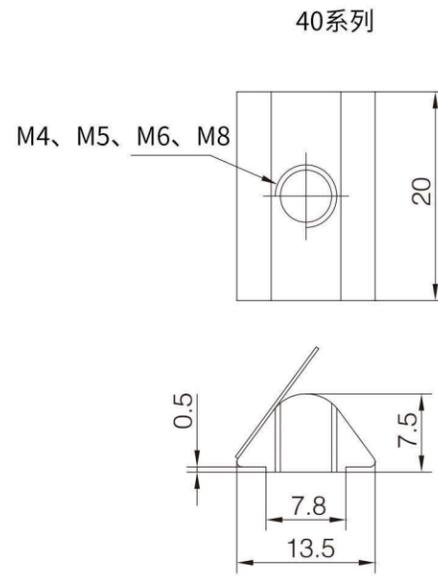
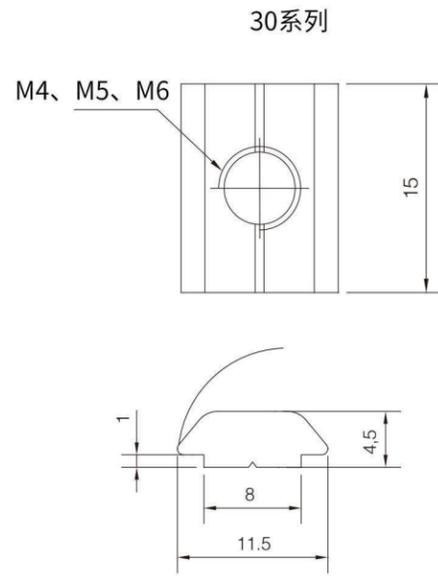
规格：

槽宽 **[ 6 ]** 20系列  
GKX-HM4-6-20(S)  
GKX-HM5-6-20(S)

槽宽 **[ 8 ]** 30系列  
GKX-HM4-8-30(A)  
GKX-HM5-8-30(A)  
GKX-HM6-8-30(A)  
GKX-HM8-8-30(A)  
GKX-HM5-8-30(S)  
GKX-HM6-8-30(S)  
GKX-HM8-8-30(S)

槽宽 **[ 8 ]** 40系列  
GKX-HM4-8-40(A)  
GKX-HM5-8-40(A)  
GKX-HM6-8-40(A)  
GKX-HM8-8-40(A)  
GKX-HM4-8-40(S)  
GKX-HM5-8-40(S)  
GKX-HM6-8-40(S)  
GKX-HM8-8-40(S)

槽宽 **[ 10 ]** 45系列  
GKX-HM4-10-45(A)  
GKX-HM5-10-45(A)  
GKX-HM6-10-45(A)  
GKX-HM8-10-45(A)  
GKX-HM6-10-45(S)  
GKX-HM8-10-45(S)



安装示例图：



安装示例图：



## 内置连接件 Butt Joint

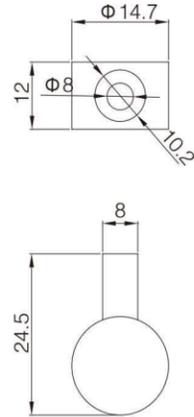
材料：碳钢（表面镀镍）  
Material: Carbon steel  
(Nickel plated on the surface)

用途：  
当型材十字连接时或直角连接时，  
均可选用该连接件，装配时需  
在型材规定尺寸位置打安装工艺孔，  
将配件埋入其间，同时将弹性螺  
母块放入另一型材槽坑内，再锁  
紧螺栓。

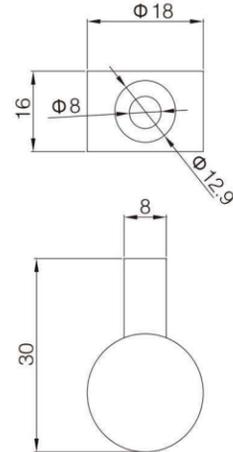
规格：  
GKX-BJ16-30  
GKX-BJ20-40  
GKX-BJ20-45



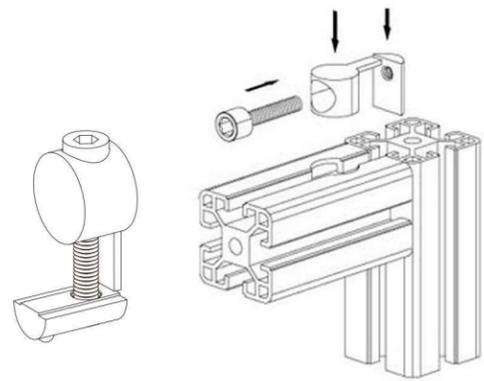
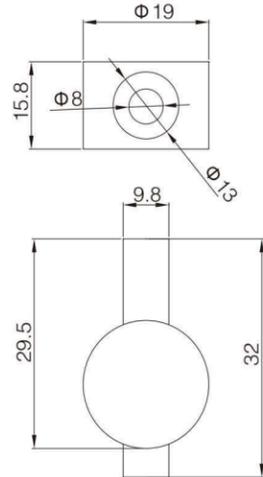
GKX-BJ16-30



GKX-BJ20-40



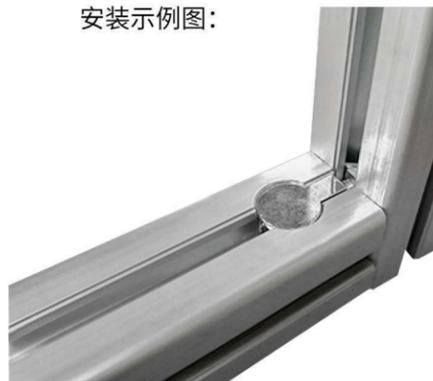
GKX-BJ20-45



型材	型号	孔径Φ	孔深H	孔距L	螺栓长度
30系列	GKX-BJ16-30	15	13	20	M6×25
40系列	GKX-BJ20-40	20	16.8	20.5	M8×25
45系列	GKX-BJ20-45	20	16.8	20.5	M8×30

注：孔距L指开孔中心离型材端面的距离

安装示例图：



## 专用角槽连接件 Interior Bracket

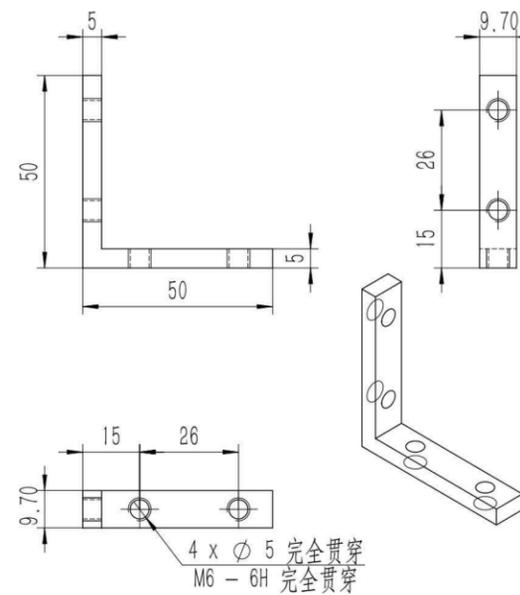
材料：铝合金  
Material: Al-Alloy

用途：  
专用于1530B（2040C）型材之间的  
45度连接，安装时将其两端分别插  
入型材槽坑，将紧固螺丝锁紧。

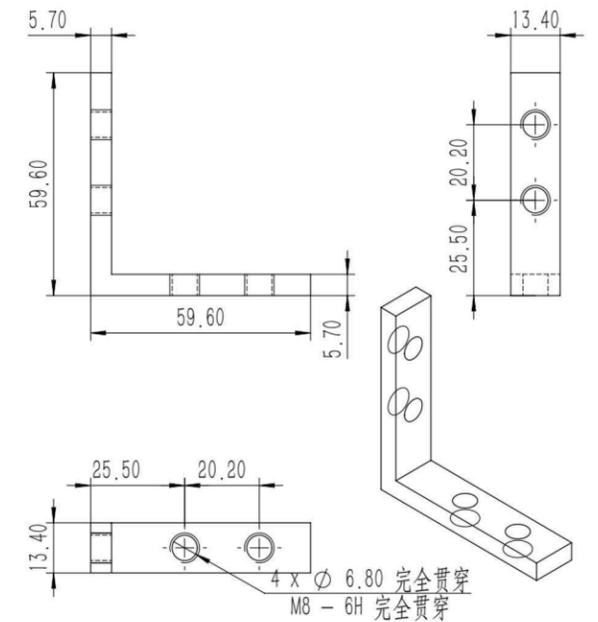
规格：  
GKX-JCM6-1530  
GKX-JCM8-2040



GKX-JCM6-1530专用



GKX-JCM8-2040专用



安装示例图：



## 角槽连接件 Interior Bracket

材料: 铸钢或锌合金  
Material: Zn-Alloy

用途:  
用于两根型材之间的直角连接, 安装时将其两端分别插入型材槽坑内, 将紧钉螺钉锁紧, 根据型材的槽宽与连接方式选用不同的角槽连接件。

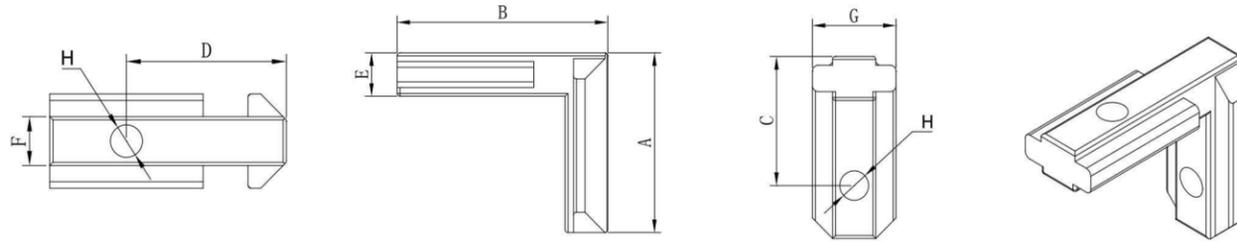
规格:

国标30/40系列  
GKX-JCM5-6-30(G)  
GKX-JCM6-8-40(G)

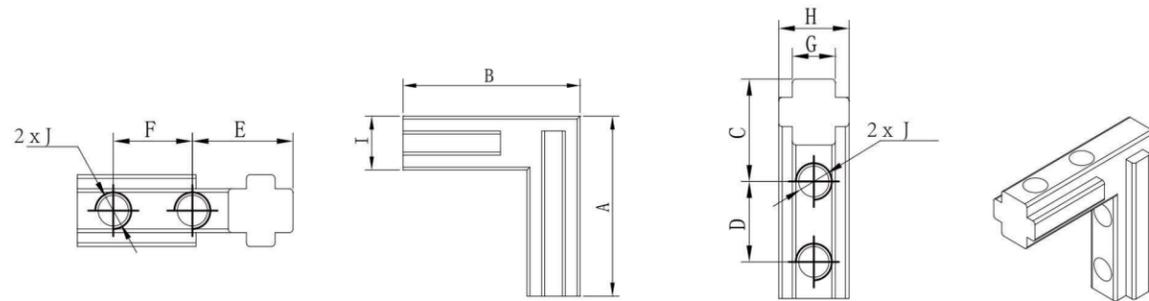
欧标20系列  
GKX-JCM4-6-20

欧标30/40系列  
GKX-JCM6-8-30  
GKX-JCM6-8-40

欧标45系列  
GKX-JCM8-10-45



型材	型号	A	B	C	D	E	F	G	H
欧标20系列	GKX-JCM4-6-20	25	26	18	20	4.8	5.8	9.5	M4
欧标30系列	GKX-JCM6-8-30	31	37	22	25	7.5	7.5	14.5	M6
欧标40系列	GKX-JCM6-8-40	32	38	22	25	8.5	7.9	19	M6
欧标45系列	GKX-JCM8-10-45	31.5	38	22	26	8	9.8	19	M8



型材	型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
国标30系列	GKX-JCM5-6-30(G)	30	30	14	11	14	11	6	9.8	9	M5
国标40系列	GKX-JCM6-8-40(G)	40	44	22	12	21	13	8	13	10	M6

安装示例图:



## 槽条连接件 Connector Link

材料: 铝合金或碳钢镀锌  
Material: Al-Alloy&Galvanized Steel

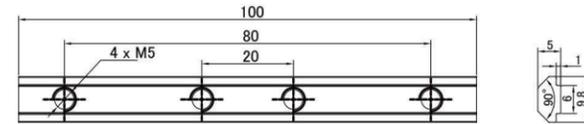
用途:  
用于两根型材之间直线加长连接, 安装时将其插入两根型材对接处的槽坑内, 然后用紧定螺钉锁紧。

规格:

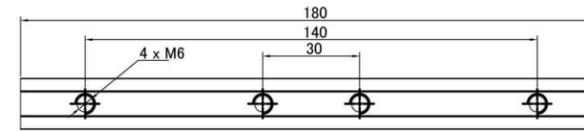
槽宽 [ 6 ]  
GKX-CL180M5-6-20 (S)  
GKX-CL180M5-6-30G (S)

槽宽 [ 8 ]  
GKX-CL180M6-8-30 (A)  
GKX-CL180M6-8-40 (A)  
GKX-CL180M6-8-30 (S)  
GKX-CL180M6-8-40 (S)  
GKX-CL180M6-8-40G (S)

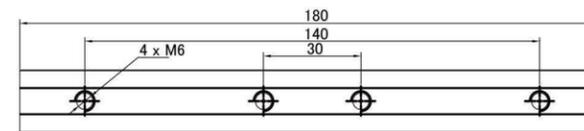
槽宽 [ 10 ]  
GKX-CL180M8-10-45(A)  
GKX-CL180M8-10-45(S)



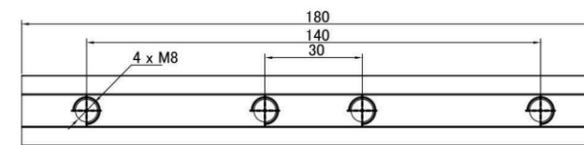
欧标20槽条连接件 (用于欧标20系列型材, 材质为碳钢)



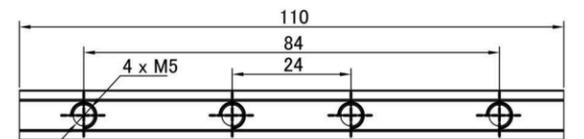
欧标30槽条连接件 (用于欧标30系列型材, 材质为碳钢或铝合金)



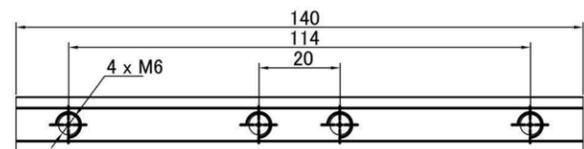
欧标40槽条连接件 (用于欧标40系列型材, 材质为碳钢或铝合金)



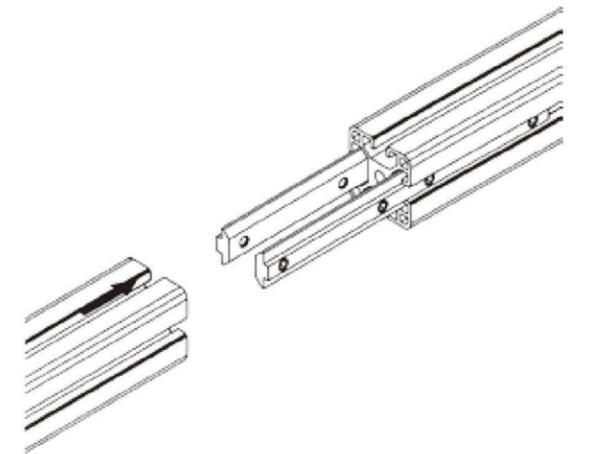
欧标45槽条连接件 (用于欧标45系列型材, 材质为碳钢或铝合金)



国标30槽条连接件 (用于国标30系列型材, 材质为碳钢)



国标40槽条连接件 (用于国标40系列型材, 材质为碳钢)



安装示例图:



## 斜角连接件 Angle Profile Connector

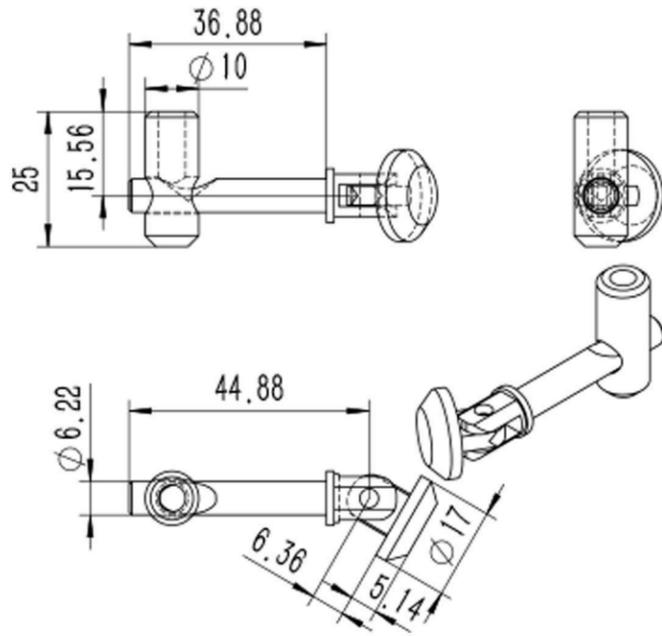
材料: 45电镀钢  
Material: S45C Galvanized steel

用途:  
用于两根铝型材非90°的斜角连接。安装时, 它隐藏在型材的槽内部, 请注意它的连接方式。

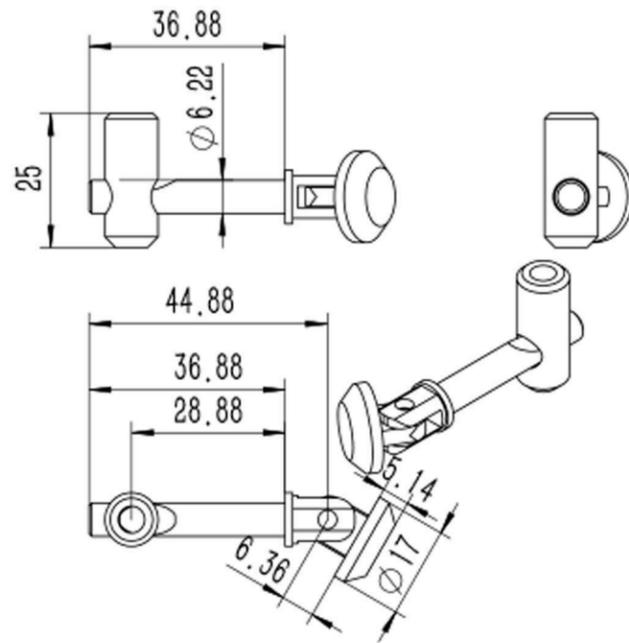
规格:  
槽宽 [ 8 ]  
GKX-XC8-30  
GKX-XC8-40



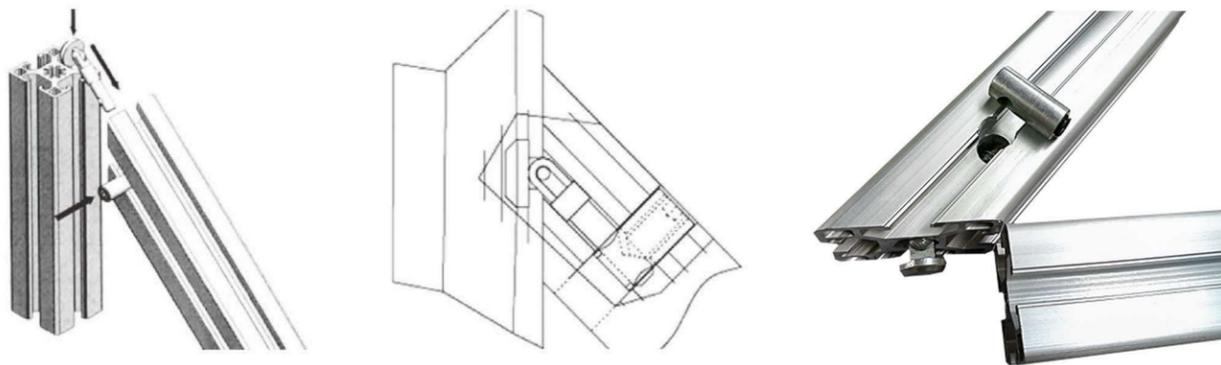
斜角连接件30



斜角连接件40



安装示例图:

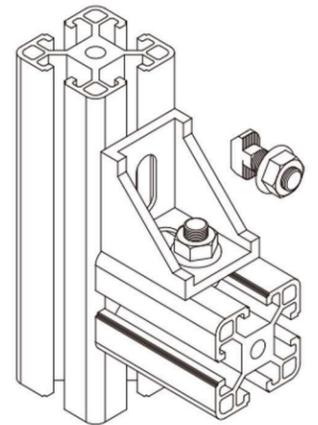
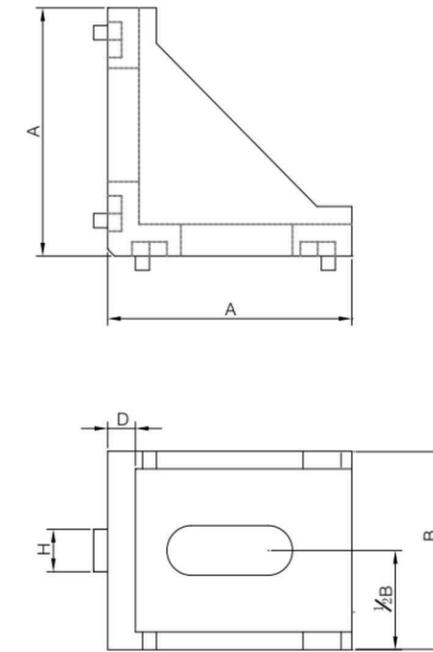
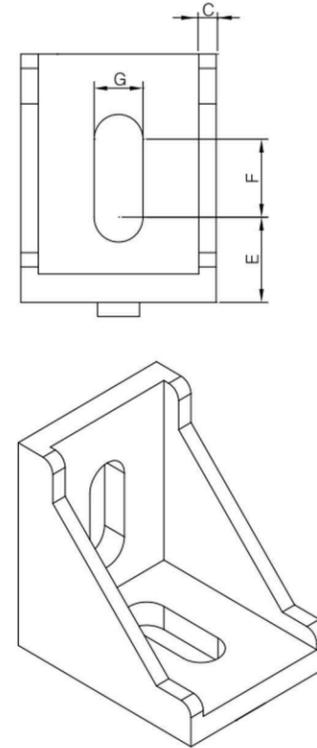
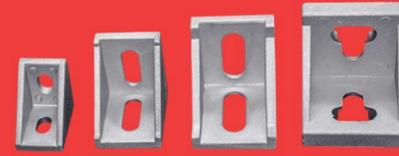


## 角件 Bracket

材料: 压铸铝  
Material: Die-cast aluminum

用途:  
常用于两根型材直角连接, 加强被连接型材点的支撑力, 也可以用作需移动位置的型材连接方式。连接用的T型螺栓及螺母需另配。

规格:  
GKX-SB2020  
GKX-SB2028  
GKX-SB3030  
GKX-SB4040  
GKX-SB4545



安装示例图

角件连接需另配两套螺栓螺母

型材	型号	A	B	C	D	E	F	G	H
20系列	GKX-SB2020	20	17	2	3	8.5	3	6	4
20系列	GKX-SB2028	28	20	2	4	18		6.5	4
30系列	GKX-SB3030	35	28	3	4.5	13.8	9.5	6.8	5
40系列	GKX-SB4040	40	35	4	5	12.5	14	9	7
45系列	GKX-SB4545	42	43	4	9	22	9	8	8

安装示例图:





## 强力角件 Gussett Element

材料：压铸铝  
Material: Die-cast aluminum

用途：  
常用于受强力的两根型材直角连接  
或振动的型材与型材连接点的支撑  
与固定，连接用的T型螺栓及法兰螺  
母需另配。

规格：  
GKX-SB3060  
GKX-SB4080  
GKX-SB4590

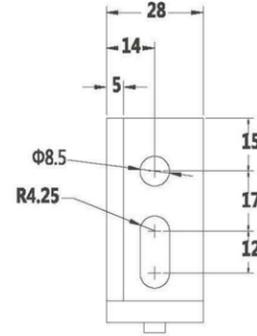
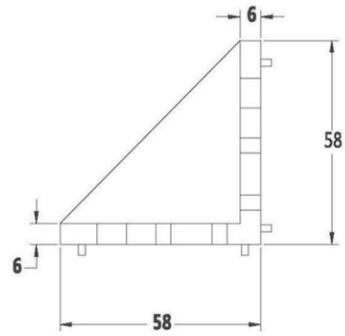
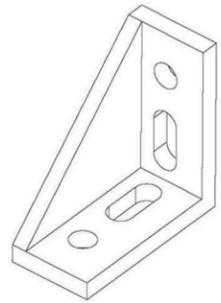


## 强力角件 Gussett Element

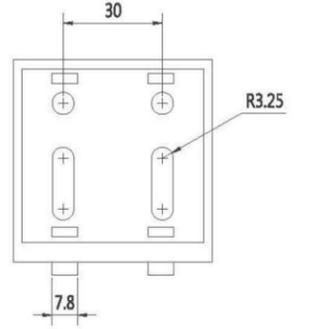
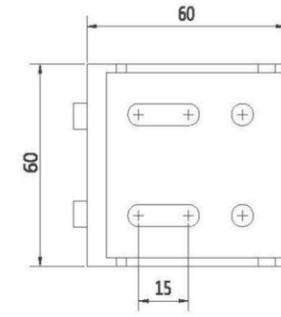
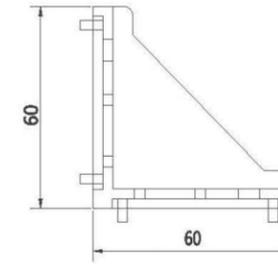
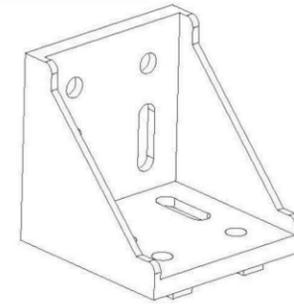
材料：压铸铝  
Material: Die-cast aluminum

用途：  
常用于受强力的两根型材直角连接  
或振动的型材与型材连接点的支撑  
与固定，连接用的T型螺栓及法兰螺  
母需另配。

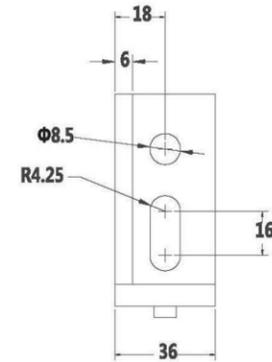
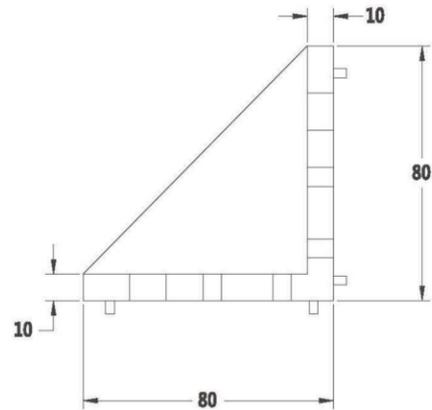
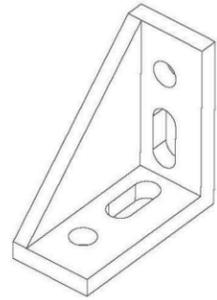
规格：  
GKX-SB6060  
GKX-SB8080  
GKX-SB9090



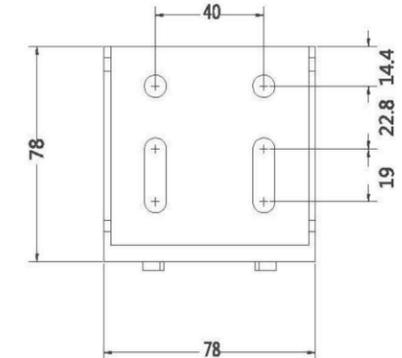
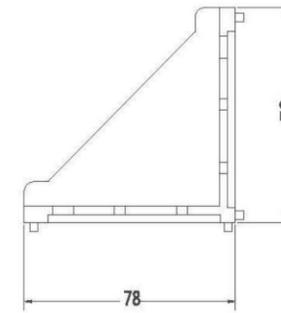
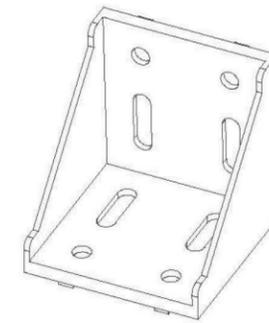
用于30系列



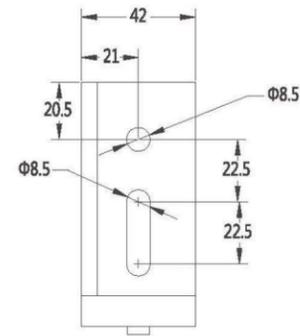
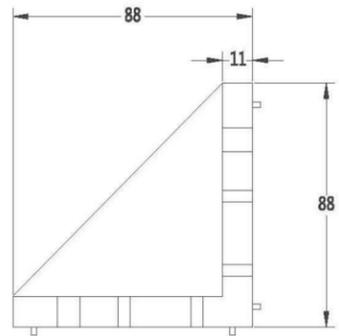
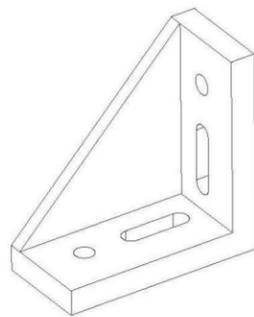
用于60系列



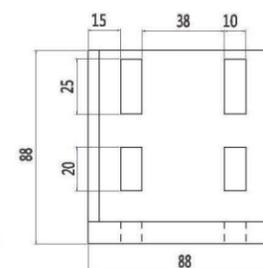
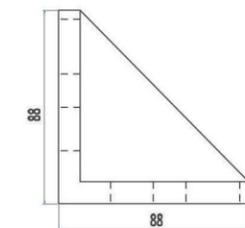
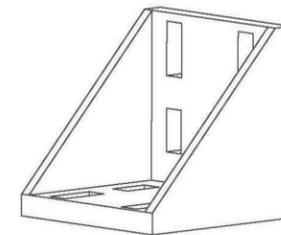
用于40系列



用于80系列



用于45系列

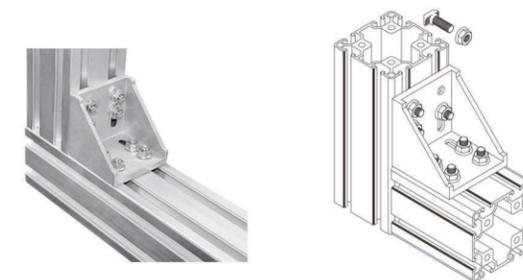


用于90系列

安装示例图：



安装示例图：



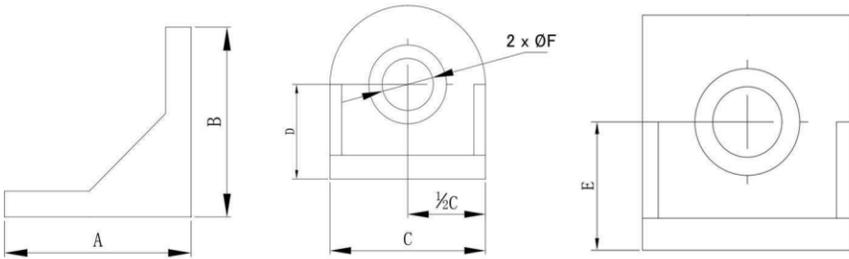


## 转向角件 Angle Bracket

材料：压铸铝  
Material: Die-cast aluminum

用途：  
用于两根不相垂直的型材连接件，  
连接螺栓及螺母块需另配。

规格：  
GKX-8-ZB30  
GKX-8-ZB40  
GKX-10-ZB45



型材	型号	A	B	C	D	E	F
30系列	GKX-8-ZB30	30	30	30	15	15	6.5
40系列	GKX-8-ZB40	37	35	30	20	20	8.2
45系列	GKX-10-ZB45	43	43	38	24	23	8.2

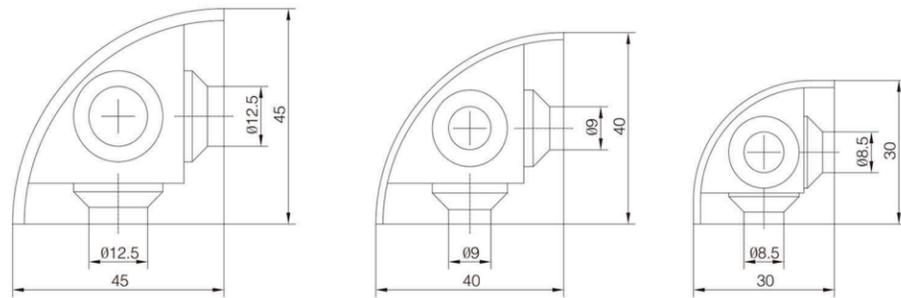


## 三维角连接件 Corner Bracket

材料：压铸铝  
Material: Die-cast aluminum

用途：  
这种角连接是半圆形型材的专业连接件，  
它能把两根或三根型材连接在一起，加之配套的盖板，十分简洁美观。连接螺栓需另配。

规格：  
GKX-CB8-30R  
GKX-CB8-40R  
GKX-CB10-45R

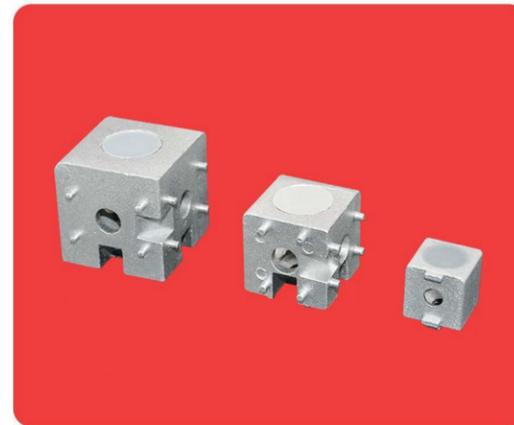
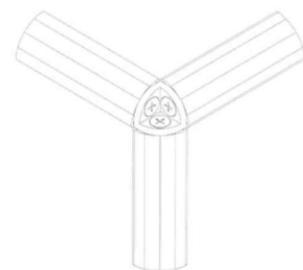


45系列

40系列

30系列

安装示例图：



## 三维连接块 (二通/三通) Corner Bracket

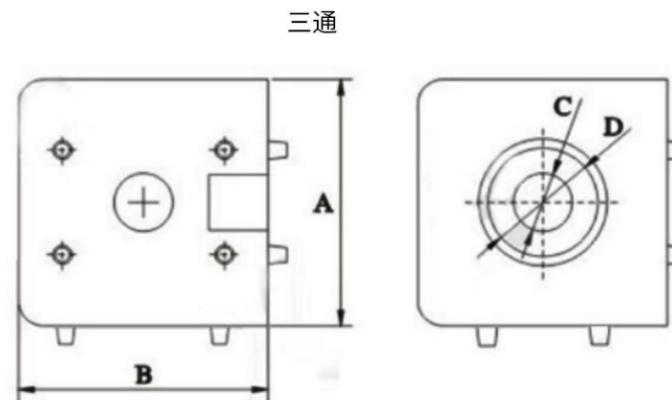
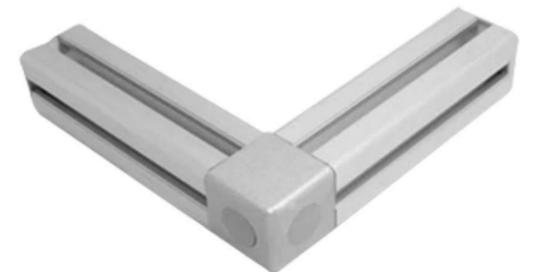
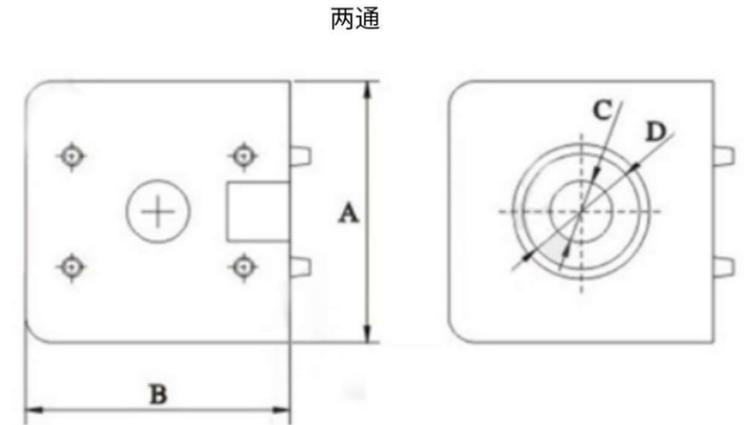
材料：压铸铝 (表面喷砂)  
Material: Die-cast aluminum  
(Surface sandblasting)

用途：  
常用于型材连接直角的顶点，把两根  
或三根型材连接在一起，加之配套的  
盖板，十分简洁美观。连接螺栓需另配。

规格：  
GKX-ET8-30  
GKX-ET8-40  
GKX-ST8-30  
GKX-ST8-40

两通

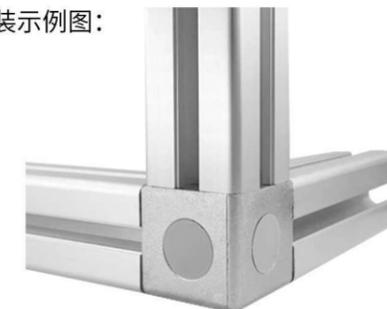
型号	A	B	C	D
GKX-ET8-30	30	30	9.5	17.5
GKX-ET8-40	40	40	9.5	17.5



三通

型号	A	B	C	D
GKX-ST8-30	30	30	9.5	19.5
GKX-ST8-40	40	40	10.2	22

安装示例图：



## 45度支架 45-degree Support

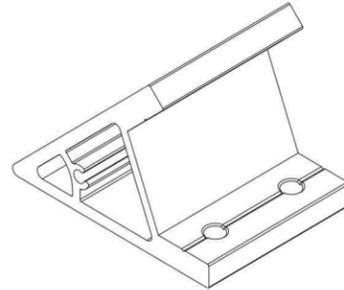
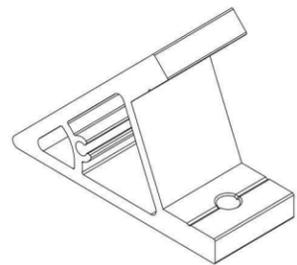
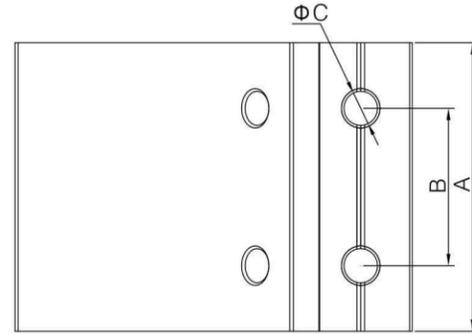
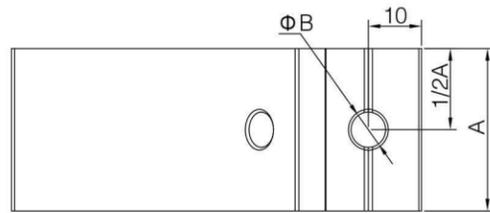
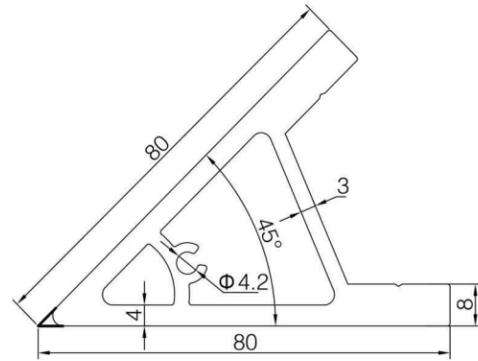
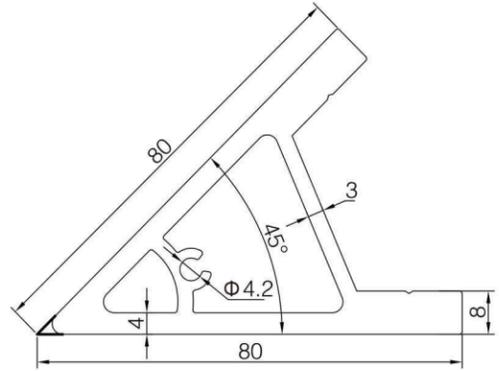
材料：铝合金  
Material: Al-Alloy

用途：  
45度支架是从挤压型材上截取料段经钻孔加工而成。表面银白阳极氧化（端面未氧化）连接强度高，灵活性和通用性能好，安装简单方便。主要用于型材的45度角连接。

注：可根据客户需要进行特殊加工。

规格：

GKX-8080B-20  
GKX-8080B-30  
GKX-8080B-40  
GKX-8080B-45  
GKX-8080B-50  
GKX-8080B-60  
GKX-8080B-80  
GKX-8080B-90  
GKX-8080B-100



型材	型号	A	B
2020	GKX-8080B-20	18	5.5
3030	GKX-8080B-30	28	6.5
4040	GKX-8080B-40	38	8.5
4545	GKX-8080B-45	43	8.5
5050	GKX-8080B-50	48	8.5

安装示例图：



## 90度支架 90-degree Support

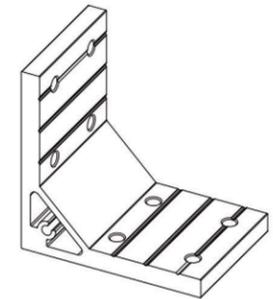
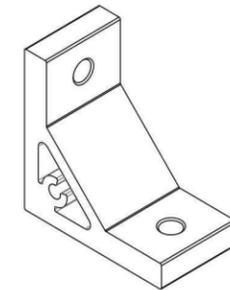
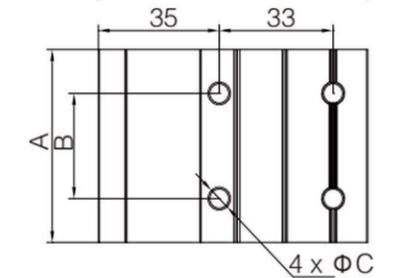
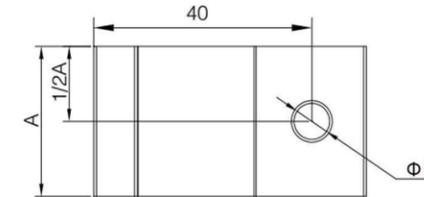
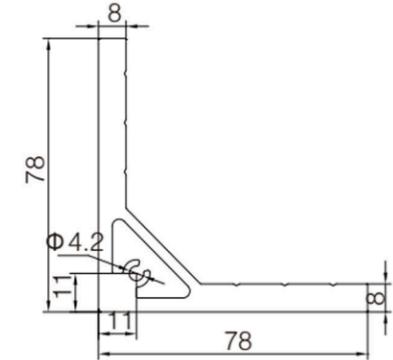
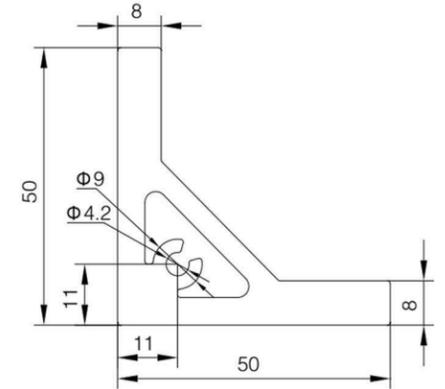
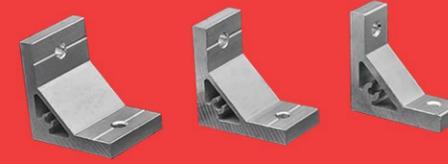
材料：铝合金  
Material: Al-Alloy

用途：  
90度支架是从挤压型材上截取料段经钻孔加工而成。表面银白阳极氧化（端面未氧化）连接强度高，灵活性和通用性能好，安装简单方便。主要用于型材的T型、L型和十字连接。

注：可根据客户需要进行特殊加工。

规格：

GKX-5050B-20  
GKX-5050B-30  
GKX-5050B-40  
GKX-5050B-45  
GKX-5050B-50  
GKX-8080E-60  
GKX-8080E-80  
GKX-8080E-90  
GKX-8080E-100



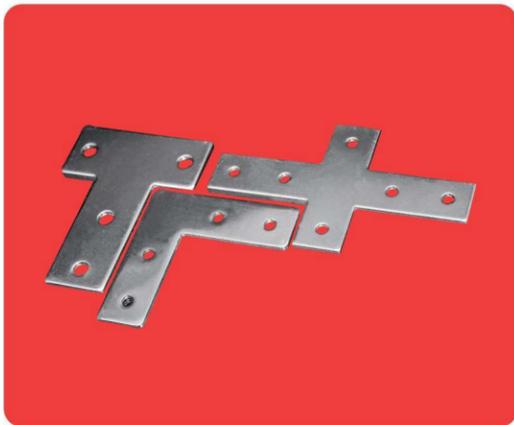
型材	型号	A	B
2020	GKX-5050B-20	18	5.5
3030	GKX-5050B-30	28	6.5
4040	GKX-5050B-40	38	8.5
4545	GKX-5050B-45	43	8.5
5050	GKX-5050B-50	48	8.5

型材	型号	A	B	C
6060	GKX-8080E-60	58	30	6.5
8080	GKX-8080E-80	78	40	8.5
9090	GKX-8080E-90	88	45	8.5
100100	GKX-8080E-100	98	50	8.5

安装示例图：







## L/T/十字连接板 L/T/+shaped Connecting Plate

材料：镀锌钢  
Material: Galvanized Steel

用途：  
用于型材直角外连接，无需钻孔、连接强度高。

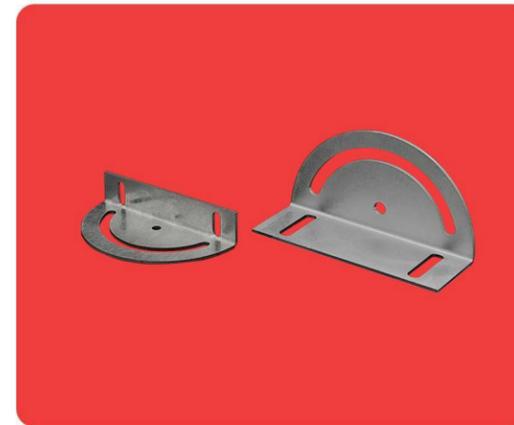
规格：  
GKX-2020L  
GKX-3030L  
GKX-4040L  
GKX-4545L  
GKX-2020T  
GKX-3030T  
GKX-4040T  
GKX-4545T  
GKX-2020+  
GKX-3030+  
GKX-4040+

型号	A	B	C	D	E
GKX-2020L	65	16	φ5	2.5	24
GKX-3030L	85	26	φ6.5	2.5	30
GKX-4040L	110	36	φ8	3	35
GKX-4545L	120	40	φ8	4	40

型号	A	B	C	D	E
GKX-2020T	65	65	φ5	2.5	16
GKX-3030T	85	85	φ6.5	2.5	26
GKX-4040T	85	110	φ8	3	36
GKX-4545T	100	120	φ8	4	40

型号	A	B	C	D	E
GKX-2020+	100	48	φ5	2.5	16
GKX-3030+	144	85	φ6.5	2.5	26
GKX-4040+	158	85	φ8	3	36

安装示例图：

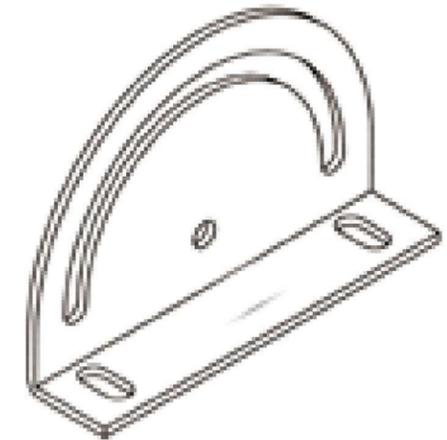
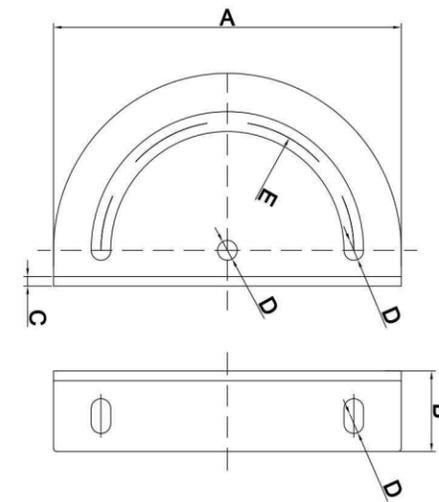


## 转接板 Angle Plate

材料：A3钢（表面烤漆）  
Material: A3 Steel (Surface Stoving Varnish)

用途：  
转接板可实现型材间最大角度的调节，用于两支型材交叉连接，美观灵活。

规格：  
GKX-ZJB30  
GKX-ZJB40



型号	A	B	C	D	E
GKX-ZJB30	110	24	3	6.2	R40
GKX-ZJB40	130	32	3	8.2	R50

安装示例图：





## 端面盖板 End Cap

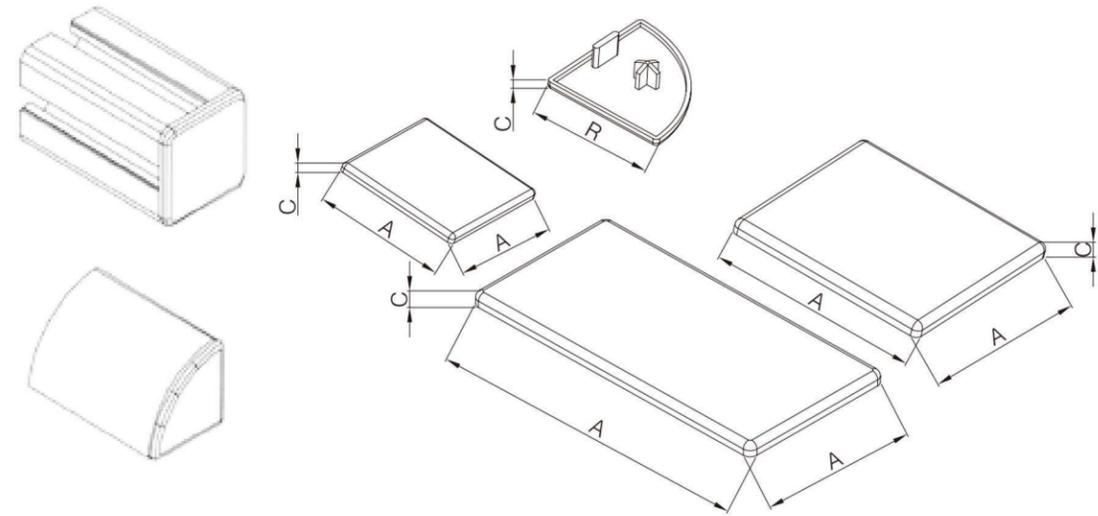
材料: 尼龙 (黑色)  
Material: Nylon(black)

用途:  
端面盖板安装在型材的端面上  
既美观又保证安全。

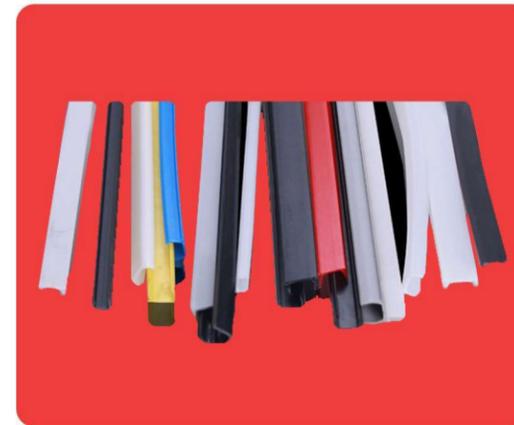
规格:

GKX-EC1530  
GKX-EC2020  
GKX-EC3030  
GKX-EC4040  
GKX-EC4545  
GKX-EC5050  
GKX-EC6060-10  
GKX-EC2040  
GKX-EC3060  
GKX-EC4080  
GKX-EC4590  
GKX-EC50100  
GKX-EC6060-8  
GKX-EC8080  
GKX-EC9090  
GKX-EC100100

GKX-EC3030R  
GKX-EC4040R  
GKX-EC4545R



安装示例图:



## 平封槽条 Cover Strip

材料: PVC  
Material: PVC

颜色: 黑色/浅灰色/半透明白色  
Color: Black & Light Grey & Translucent White

用途:  
平封槽条可将型材表面的槽坑盖住  
起到装饰作用。  
也可以保持型材表面的整洁。

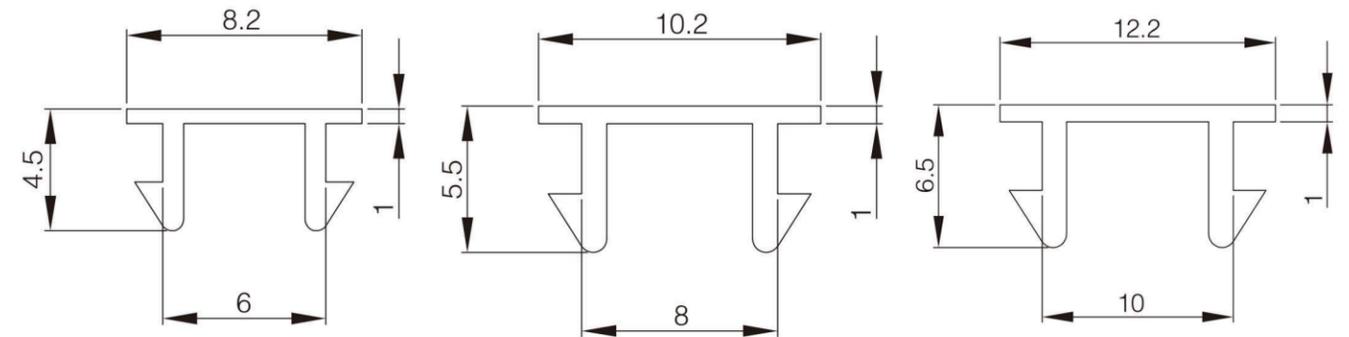
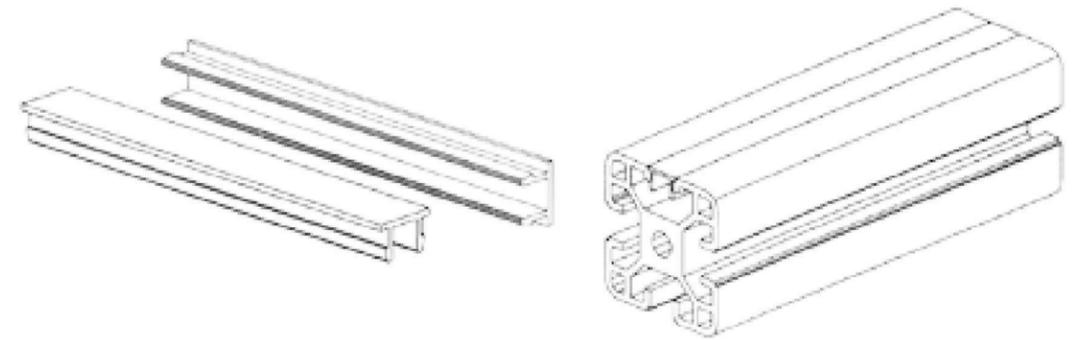
另有多种其他颜色可选用, 请与客服联系

规格:

槽宽 [ 6 ]  
GKX-CSB6 (黑)  
GKX-CSW6 (白)

槽宽 [ 8 ]  
GKX-CSB8 (黑)  
GKX-CSW8 (白)  
GKX-CSG8 (灰)

槽宽 [ 10 ]  
GKX-CSB10 (黑)  
GKX-CSW10 (白)  
GKX-CSG10 (灰)



安装示例图:





## U型槽条/嵌条 U-Strip

材料：塑料（黑色）  
Material: PVC (Black)

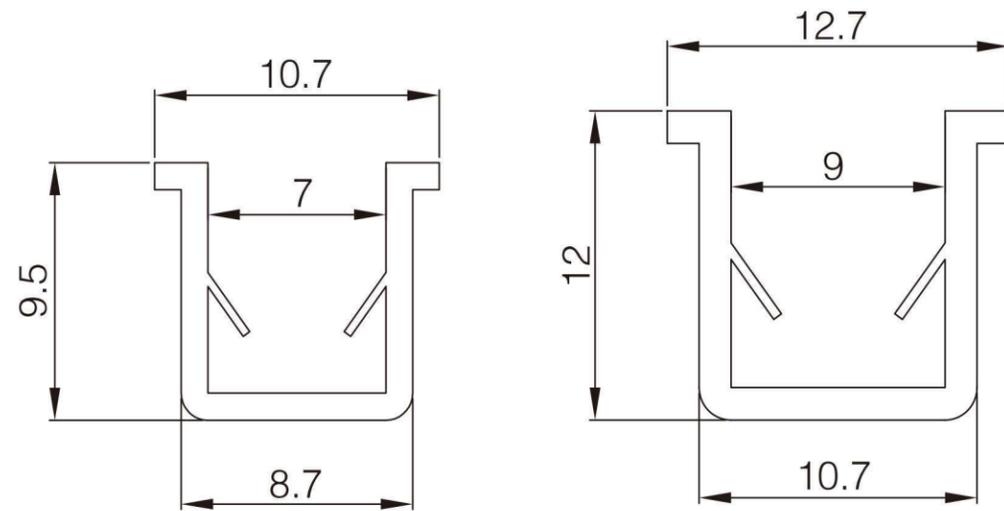
用途：  
U型槽条放入型材槽坑内后  
可将有机玻璃等板材插入，  
起到缓冲、保护和密封等作用。  
嵌条则用于型材槽坑内放入板材后  
填充槽内缝隙。

U型槽条规格：

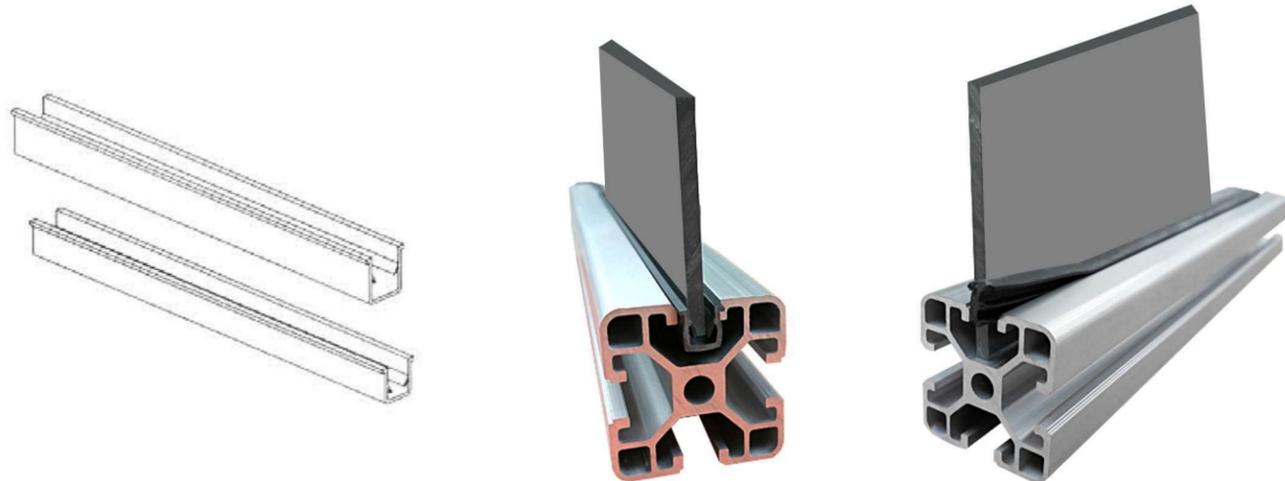
槽宽 [ 8 ] GKX-UCB8  
槽宽 [ 10 ] GKX-UCB10

嵌条规格：

GKX-8卡4  
GKX-8卡5  
GKX-6卡3  
GKX-6卡4  
GKX-10卡4



安装示例图：



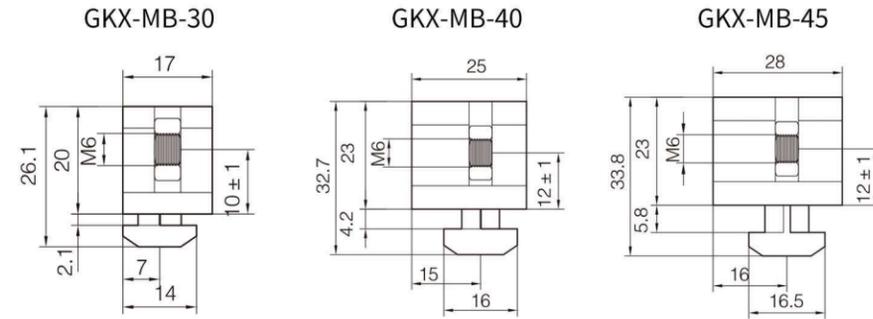
## 间隔连接块 Multi Block

材料：PVC(黑色或透明色)  
Material: PVC (Black&Transparent color)

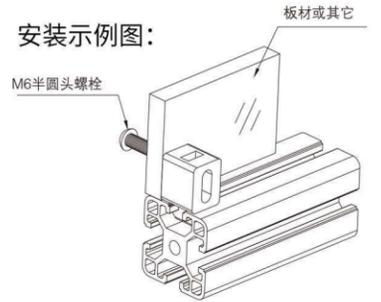
用途：  
将此连接块尾端直接插入型材槽坑内  
转动90度后即紧密固定在型材上然后  
就可在型材上安装有机玻璃等各种面板  
再用螺栓锁紧，安装简便，拆卸方便。

规格：

GKX-MB-30  
GKX-MB-40  
GKX-MB-45



安装示例图：



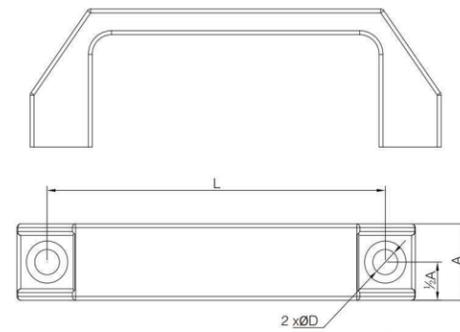
## 把手 Handle

材料：尼龙或铝合金  
Material: Nylon&Al-Alloy

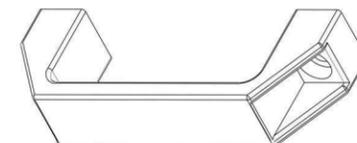
用途：  
将手柄安装在型材上，可便于开启  
与提携。连接螺栓与T型螺母块需另配。

规格：

GKX-NBS-90  
GKX-NBS-120  
GKX-NBS-180  
GKX-ABS-90  
GKX-ABS-120  
GKX-ABS-180



安装示例图：



型号	A	D	L
GKX-NBS-90	20	6.5	90
GKX-NBS-120	25	6.5	120
GKX-NBS-180	28	8.5	180
GKX-ABS-90	20	6.5	90
GKX-ABS-120	25	9	120
GKX-ABS-180	28	9	180



## 活动挂钩 Slide & Hook

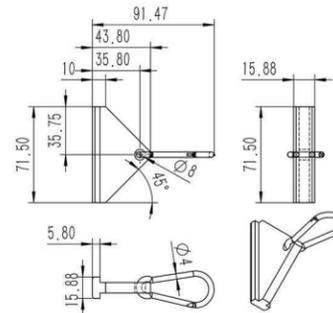
材料：尼龙或铝合金  
Material: Nylon&Al-Alloy

用途：  
将此件插入型材槽坑内可来回滑动  
挂各种工具、线材等物体。

规格：

GKX-SH-6 (A)  
GKX-SH-8 (A)  
GKX-SH-10 (A)  
GKX-SH-8 (N)

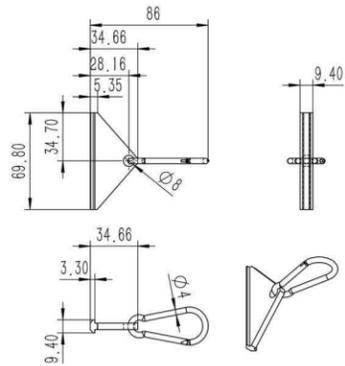
GKX-SH-10 (A)



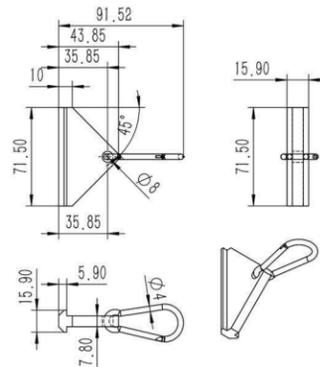
安装示例图：



GKX-SH-6 (A)



GKX-SH-8 (A)



## 金属门吸 Metal Magnetic Lock

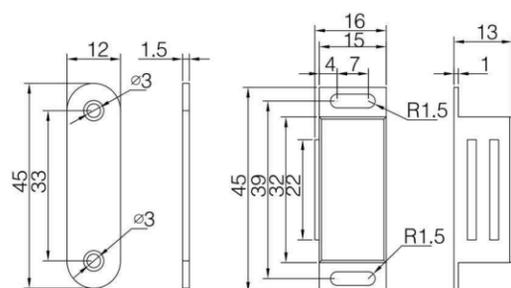
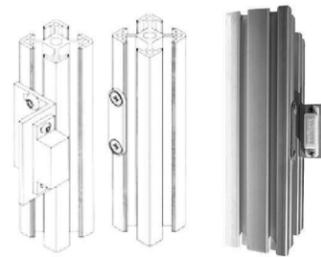
材料：不锈钢  
Material: Stainless Steel

用途：  
它的优点是在门关闭时起到固定  
和吸附作用，使门不会随意开关。

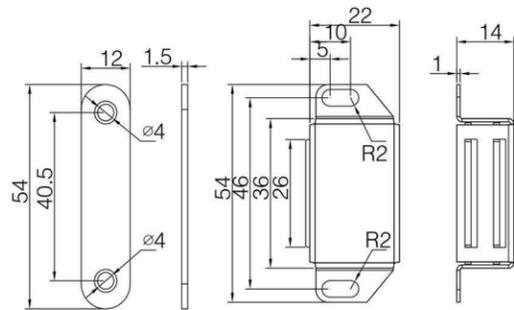
规格：

GKX-MX1430  
GKX-MX1440

安装示例图：



30门吸 (GKX-MX1430)



40门吸 (GKX-MX1440)

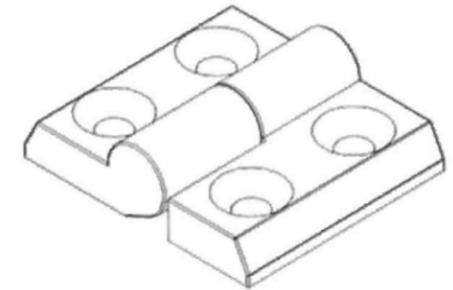
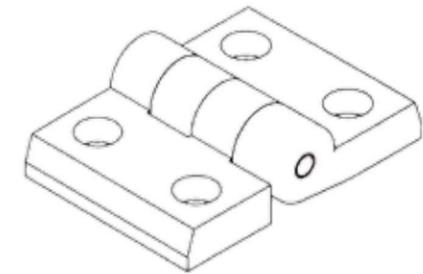
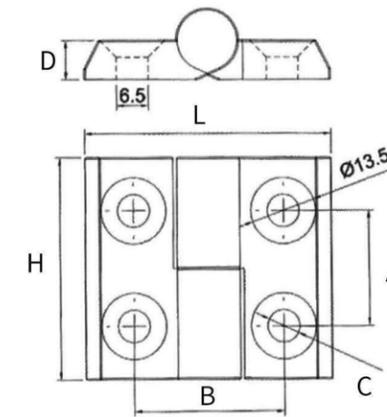
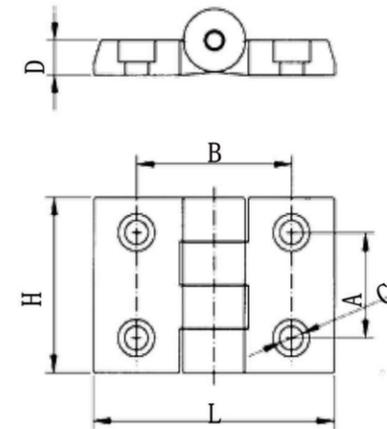
## 尼龙合页 Nylon Hinge

材料：尼龙  
Material: Nylon

用途：  
尼龙合页用于连接型材  
与型材或板之间的活动  
连接。连接螺钉和螺母需另配。

规格：

GKX-HYN2020  
GKX-HYN3030  
GKX-HYN3040  
GKX-HYN4040  
GKX-HYN4545  
GKX-HYN3030(R)  
GKX-HYN4040(R)



型号	A	B	C	D	L	H
GKX-HYN2020	14	20	5.1	4.5	38	30
GKX-HYN3030	24	30	6.5	8	52	45
GKX-HYN3040	24	30	6.5	8	54	45
GKX-HYN4040	30	40	6.5	10	62	50
GKX-HYN4545	30	45	6.5	10	72	50
GKX-HYN3030(R)可拆卸	24	30	6.5	8	50	45
GKX-HYN4040(R)可拆卸	30	40	6.5	10	62	50

安装示例图：



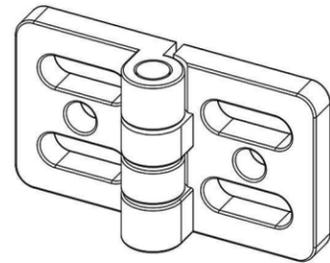
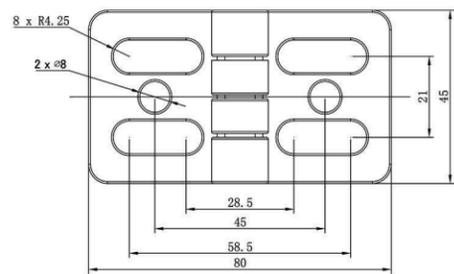
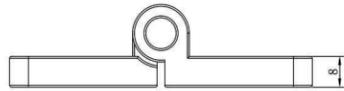
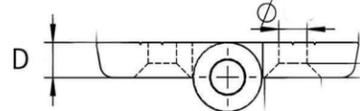
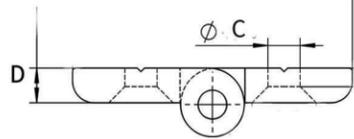
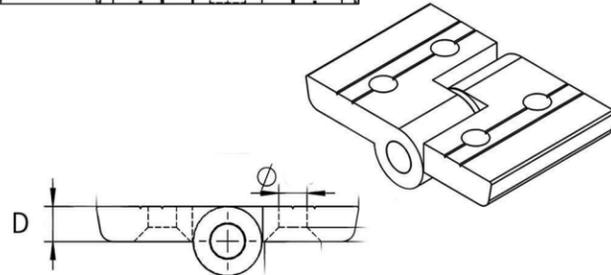
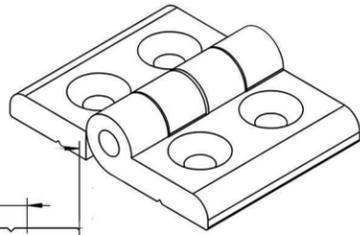
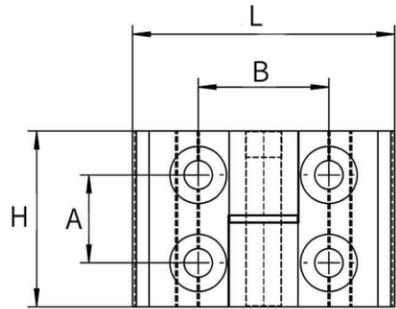
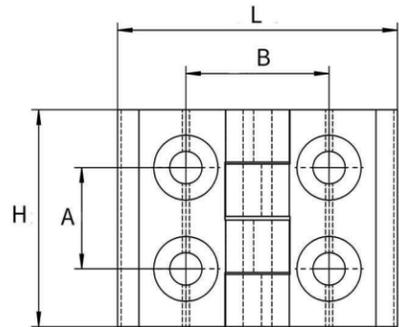
## 金属合页 Metal Hinge

材料：铝合金  
Material: Al-Alloy

用途：  
金属合页的优点在于强度高。  
可脱卸，用户可根据需要选择  
左右型，搭配出可脱卸与不可  
脱卸的安装效果。

规格：

GKX-HYA2020  
GKX-HYA3030  
GKX-HYA3040  
GKX-HYA4040  
GKX-HYA4545  
GKX-HYA3030(R)  
GKX-HYA3040(R)  
GKX-HYA4040(R)



(4545金属合页)

安装示例图：



型号	A	B	C	D	L	H
GKX-HYA2020	14	20	4.5	4.5	40	30
GKX-HYA3030	20	30	6.5	8	60	40
GKX-HYA3040	20	35	6.5	8	60	40
GKX-HYA4040	20	40	6.5	8	60	40
GKX-HYA4545	21	45	8.5	8	80	45
GKX-HYA3030(R)可拆卸	20	30	6.5	8	60	40
GKX-HYA3040(R)可拆卸	20	35	6.5	8	60	40
GKX-HYA4040(R)可拆卸	20	40	6.5	8	60	40

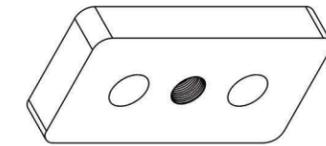
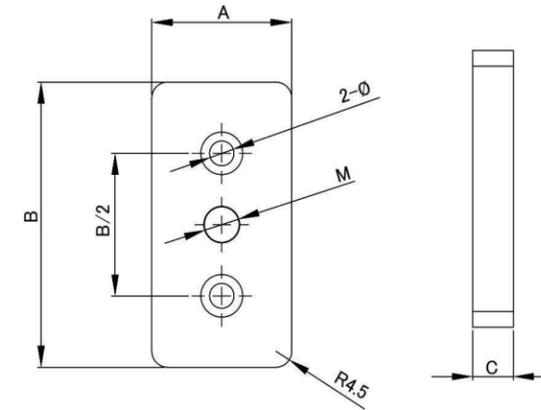
## 端面连接板 End Connector

材料：铝合金  
Material: Al-Alloy

用途：  
端面连接板主要用于矩形和  
大尺寸多孔方形型材在与蹄脚  
及脚轮等配件连接时起过渡作用。

规格：

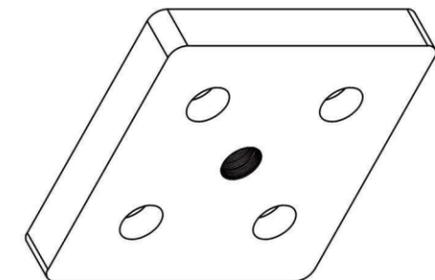
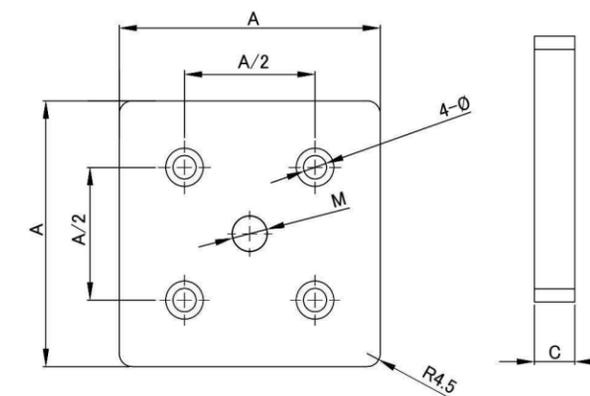
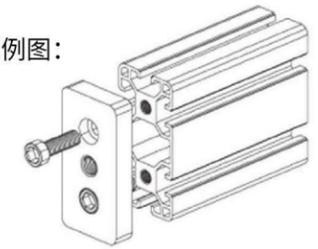
GKX-EL3060-M10  
GKX-EL4080-M12  
GKX-EL4590-M12  
GKX-EL50100-M16  
GKX-EL6060-M12  
GKX-EL8080-M12  
GKX-EL9090-M16  
GKX-EL100100-M20



端面连接板与型材连接的四个螺栓需另配  
蹄脚规格可根据载重情况任意选择

型号	A	B	C	M	φ
GKX-EL3060-M10	30	60	15	10	9
GKX-EL4080-M12	40	80	15	12	9
GKX-EL4590-M12	45	90	15	12	13
GKX-EL50100-M16	50	100	15	16	13

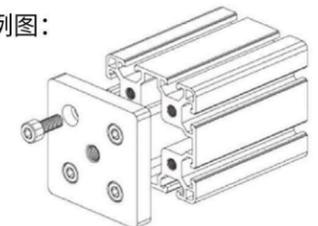
安装示例图：



端面连接板与型材连接的四个螺栓需另配  
蹄脚规格可根据载重情况任意选择

型号	A	C	M	φ
GKX-EL6060-M12	60	15	12	9
GKX-EL8080-M12	80	15	12	9
GKX-EL9090-M16	90	15	16	14
GKX-EL100100-M20	100	15	20	14

安装示例图：



## 尼龙蹄脚 Articula Foot

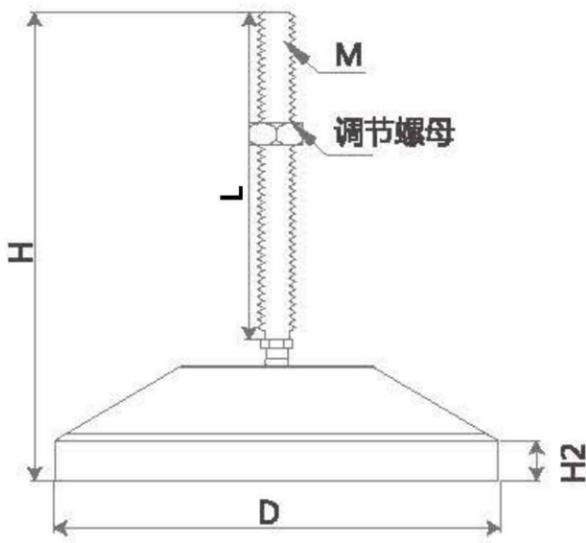
材料：尼龙或金属  
Material: Nylon & Metal

用途：  
蹄脚是各种工业铝型材支架及设备通用的配件，具有支撑、防震等作用。螺杆可调节高度。

另有多种规格可选用，请与客服联系

规格：

GKX-FTM8×50-40D  
GKX-FTM8×50-50D  
GKX-FTM8×80-50D  
GKX-FTM8×80-80D  
GKX-FTM8×100-80D  
GKX-FTM10×100-80D  
GKX-FTM12×50-80D  
GKX-FTM12×100-80D  
GKX-FTM16×100-80D  
GKX-FTM16×80-100D  
GKX-FTM16×150-100D



安装示例图：



型号	M	L	D
GKX-FTM8×50-40D	8	50	40
GKX-FTM8×50-50D	8	50	50
GKX-FTM8×80-50D	8	80	50
GKX-FTM10×80-50D	10	80	50
GKX-FTM8×80-80D	8	80	80
GKX-FTM8×100-80D	8	100	80
GKX-FTM10×100-80D	10	100	80
GKX-FTM12×50-80D	12	50	80
GKX-FTM12×100-80D	12	100	80
GKX-FTM16×100-80D	16	100	80
GKX-FTM16×80-100D	16	80	100
GKX-FTM16×150-100D	16	150	100



## 地脚连接件 Ground-pin Connector

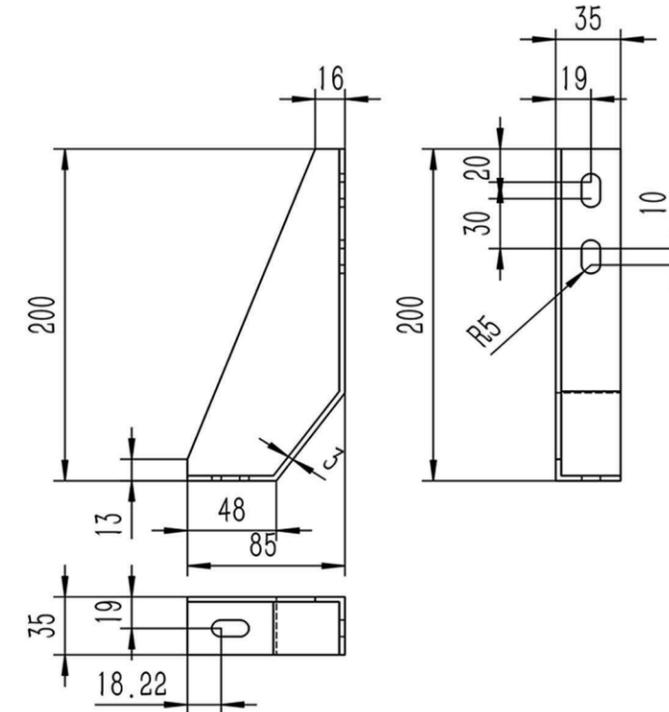
材料：碳钢（表面喷塑）  
Material: Carbon steel (Surface spray)

用途：  
用于型材支架的地脚支撑，根据型材尺寸选定大小、连接用的螺栓、螺母及膨胀螺栓。

规格：

GKX-GPA40-L  
GKX-GPA40-R

安装示例图：



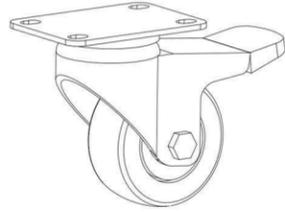


## 脚轮 Caster

材料：镀铬钢/聚氨酯或尼龙  
Material: Chrome Plate/TPU or PA

用途：  
在铝型材制作的机器、推车等框架上，可安装精密、静音、防尘、叠刹（全方位）的脚轮。用户可根据自己的需求，选择各种类型，不同直径、不同材料和承载范围，以及是否带刹车止动的脚轮。

规格：  
GKX-W50D-8  
GKX-W50D-8S  
GKX-W60D-8  
GKX-W60D-8S  
GKX-W75D-12  
GKX-W75D-12S  
GKX-W100D-12  
GKX-W100D-12S



脚轮与铝型材相配的连接螺栓需另配

型号	规格	刹车				载重
GKX-W50D-8	2"					50kg
GKX-W50D-8S	2"	有				50kg
GKX-W60D-8	2.5"					60kg
GKX-W60D-8S	2.5"	有				60kg
GKX-W75D-12	3"					90kg
GKX-W75D-12S	3"	有				90kg
GKX-W100D-12	4"					100kg
GKX-W100D-12S	4"	有				100kg

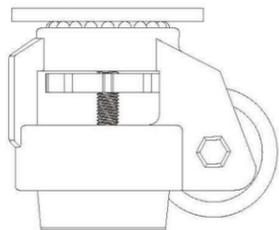


## 福马脚轮 Fuma Caster

材料：尼龙  
Material: Nylon

用途：  
水平调节高度脚轮，用于需要脚垫支撑及水平高精度调节场合，和铝型材框架配合使用，起到支撑固定作用。

规格：  
GKX-F60  
GKX-F80  
GKX-F100



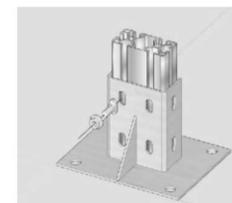
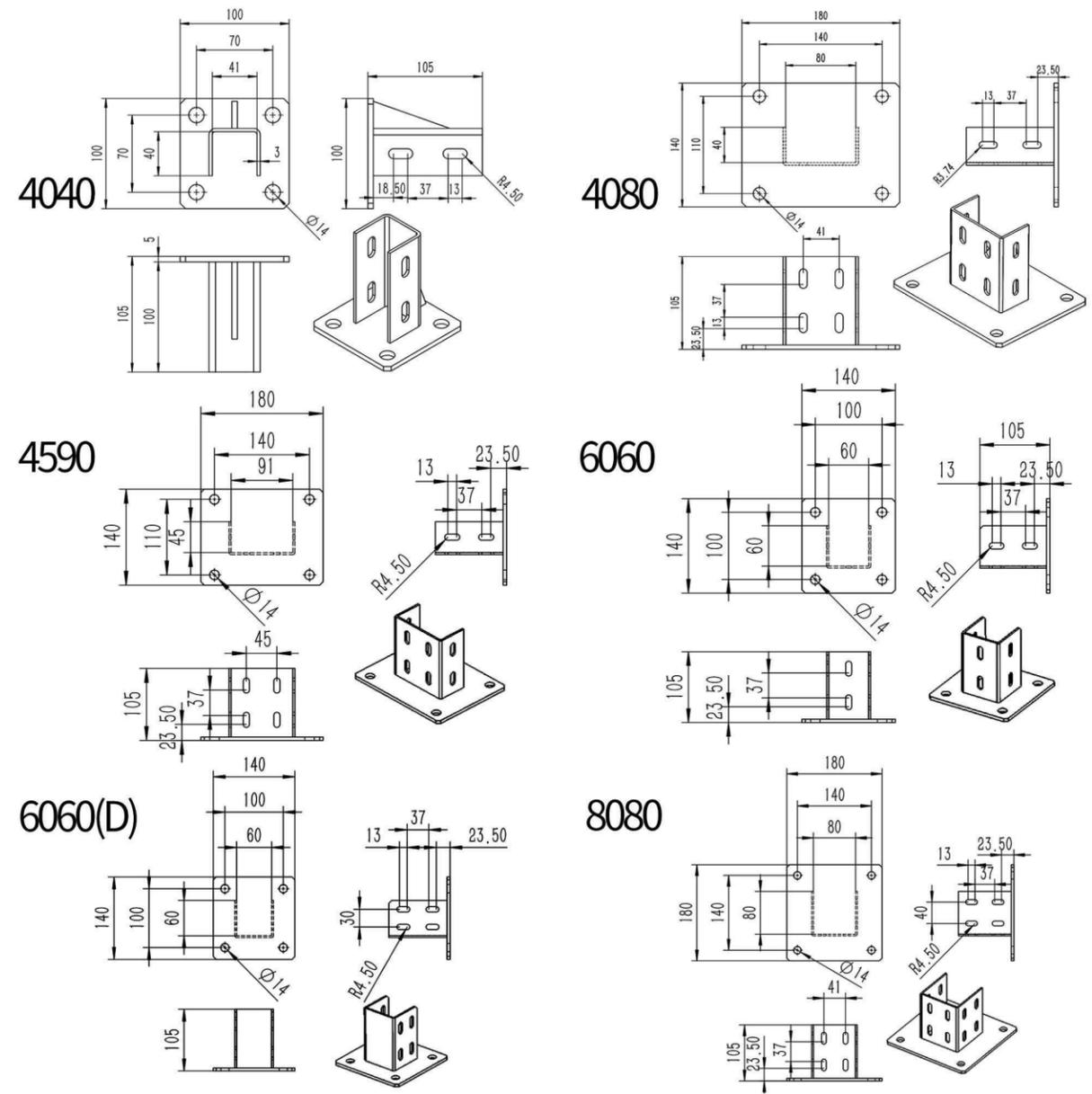
## 型材固定座 Base Plate

材料：碳钢/表面喷塑  
Material: Carbon Steel

用途：  
型材固定座用于型材与地面或平台之间的支撑，可用膨胀螺栓置于地下达到固定作用。

规格：  
GKX-GDZ4040  
GKX-GDZ6060  
GKX-GDZ6060(D)  
GKX-GDZ8080  
GKX-GDZ4080  
GKX-GDZ4590

另有多种规格可选用，请与客服联系



# GKX工业铝型材和技术特性

## 一、GKX 铝合金化学成分 ( GB/T3190-1996 )

合金	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	其它		Al
									单个	合计	
6063	0.20~0.60	≤0.35	≤0.10	≤0.10	0.45~0.90	≤0.10	≤0.10	≤0.10	≤0.05	≤0.15	余量
6063A	0.30~0.60	0.15~0.35	≤0.10	≤0.15	0.60~0.90	≤0.05	≤0.15	≤0.10	≤0.05	≤0.15	余量
6061	0.40~0.80	0.7	0.15~0.40	≤0.15	0.80~1.20	0.04~0.35	0.25	0.15	0.05	0.15	余量
6082	0.7~1.3	0.5	0.1	0.4~1.0	0.6~1.2	0.25	0.2	0.1	0.05	0.15	余量

## 二、GKX 铝型材的主要性能指标 ( GB/5237-2004 )

项目		单位	性能指标					
合金及状态			6063T5	6063T6	6063AT5	6061T6	6082T6	
			不小于					
抗拉强度 $\sigma_b$		Mp $\sigma$	160	205	200	265	310	
规定非比例伸长应力 $\sigma_{p0.2}$		Mp $\sigma$	110	180	160	245	260	
伸长度 $\delta$		%	8	8	5	8	10	
硬度 ( 韦氏 )		HW	8	/	10	/	/	
阳极氧化	氧化膜 ( 平均厚度 )	级别	单件平均膜厚		单件局部膜厚			
		AA10	≥10		≥8			
		AA15	≥15		≥12			
		AA20	≥20		≥16			
	AA25	≥25		≥20				
封闭质量		mg/dm <sup>2</sup>	≤30					
电泳涂漆	复合膜 ( 局部厚度 )	A级	≥21					
		B级	≥16					
	漆膜硬度		H	≥2				
	附着力		级	0				
粉末喷涂	涂层厚度 ( 局部 )		μm	最大局部膜厚 ≤120		最小局部膜厚 ≥40		
	压痕硬度 ( 抗压痕性 )			≥80				
	附着力		级	0				

## 三、GKX 工业铝型材受力变形量计算

在选用GKX流水线工业铝型材受力变形量计算时，变形量将是一个重要的选择依据。根据下列计算公式，很容易计算出铝型材在自重与受力的情况下所产生的变形量。

m 铝型材线性密度 ( kg )

F 载荷 ( N )

L 铝型材无支撑长度 ( mm )

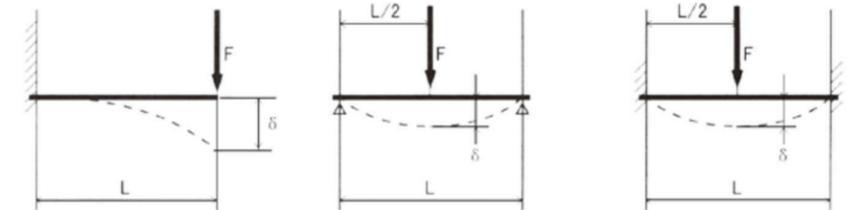
E 弹性模量 ( 70000 N/mm<sup>2</sup> )

I 集合惯量 ( cm<sup>4</sup> )

Z 截面惯性 ( cm<sup>3</sup> )

g = 9.81N/kg

$\delta$  变形量 ( mm )



• 静载荷状态下的铝型材变形量：

$$\delta_{\bullet} = \frac{F \times L^3}{3E \times 1 \times 10^4}$$

$$\delta_{\circ} = \frac{F \times L^3}{48E \times 1 \times 10^4}$$

$$\delta_{\ominus} = \frac{F \times L^3}{192E \times 1 \times 10^4}$$

• 无载荷状态下的铝型材变形量计算：

$$\delta_{\bullet} = \frac{m \times g \times L^4}{8E \times 1 \times 10^4}$$

$$\delta_{\circ} = \frac{5 \times m \times g \times L^4}{384E \times 1 \times 10^4}$$

$$\delta_{\ominus} = \frac{m \times g \times L^4}{384E \times 1 \times 10^4}$$

• 铝型材最大允许弯曲应力：Q<sub>max</sub> < 200N/m<sup>3</sup>

$$Q_{\bullet} = \frac{(m \times g \times L + F) \times L}{Z \times 10^3}$$

$$Q_{\circ} = \frac{(m \times g \times L + F) \times L}{4Z \times 10^3}$$

$$Q_{\ominus} = \frac{(m \times g \times L + F) \times L}{8Z \times 10^3}$$

• 计算举例：

选用GKX-10-4545铝型材，长度L=500mm 载重F=800N ( 1kgf=9.81N )  
两端固定支撑

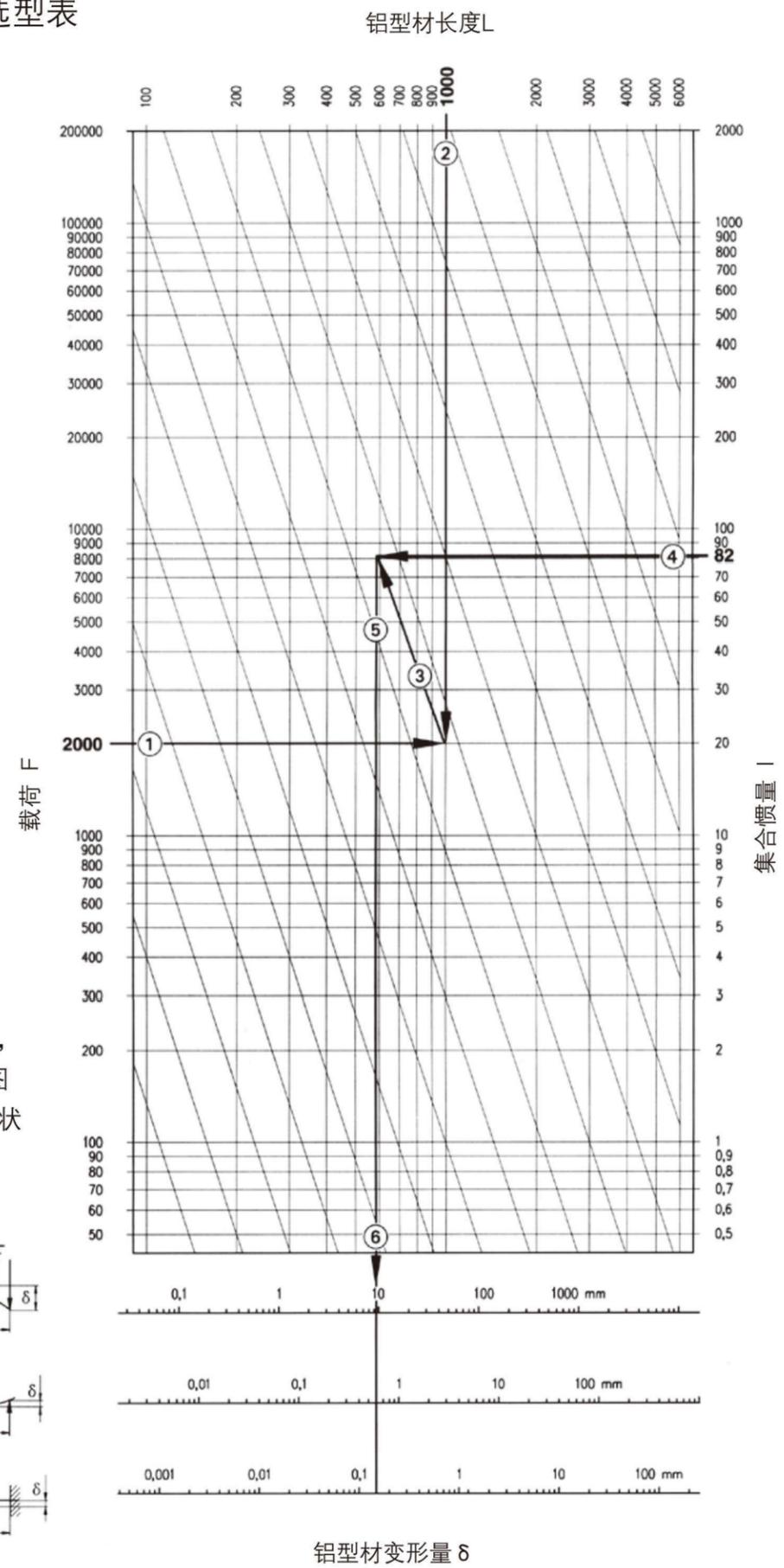
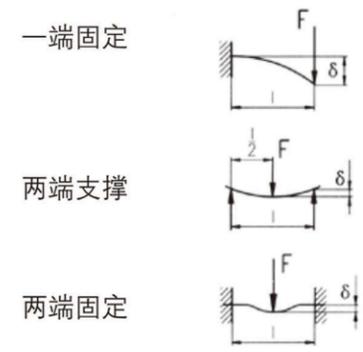
$$\text{变形量 } \delta = \frac{800 \times 500^3}{192 \times 70000 \times 15.12 \times 10^4} \approx 0.05 \text{mm}$$

#### 四、GKX 工业铝型材简易选型表

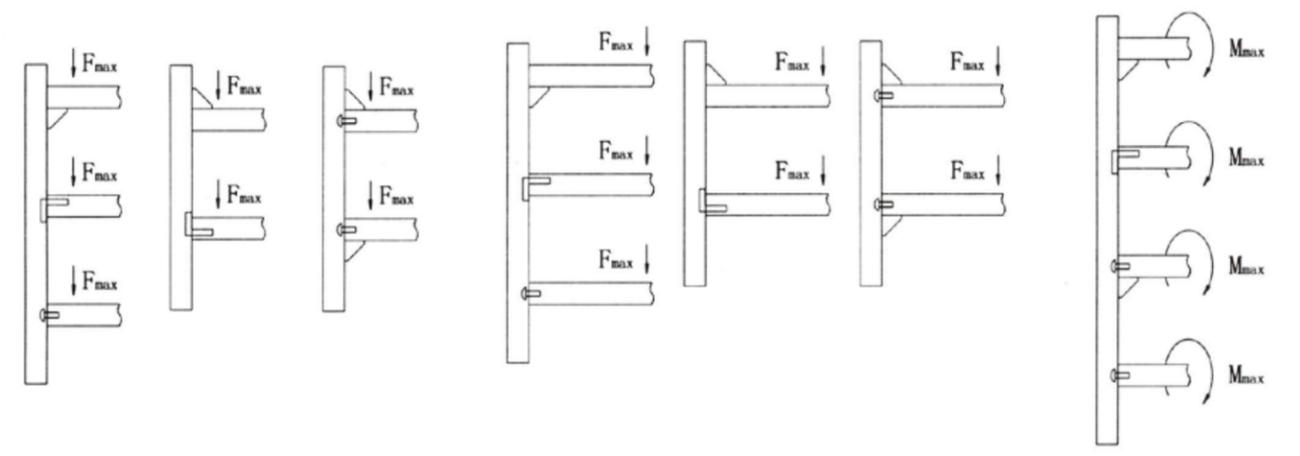
说明：I. 图中共有四个参值：  
 1. 载荷F (N)  
 2. 铝型材长度L (mm)  
 3. 惯性矩I (cm<sup>4</sup>)  
 4. 铝材变型量 δ (mm)

II. 可通过参数中的任意三个，  
 查出另一个参数的极限值。

举例：选用GKX-8-4080W铝型材，  
 L=1000mm 加载荷F=2000N，从图  
 表中可经易查出铝型材的三种支撑状  
 态下最大的变形量。



#### 五、GKX 工业铝型材与配件直角连接时受力状态图表



配件型号	Fmax	最大载荷	FLmax	最大力矩	Mmax	最大扭矩	
GKX2020	50kg	70kg	100kg	200(kg·cm)	400kg·cm	500 kg·cm	40 kg·cm
GKX2028	100kg	120kg	200kg	300(kg·cm)	700kg·cm	800 kg·cm	60 kg·cm
GKX3030	120kg	150kg	250kg	320(kg·cm)	800 kg·cm	900 kg·cm	70 kg·cm
GKX4040	150kg	180kg	320kg	500(kg·cm)	1000 kg·cm	1200 kg·cm	100 kg·cm
GKX4545	180kg	220kg	400kg	1000(kg·cm)	1800 kg·cm	2000 kg·cm	150 kg·cm
GKX3060	180kg	220kg	400kg	1000(kg·cm)	2000 kg·cm	2200 kg·cm	150 kg·cm
GKX4080	300kg	360kg	500kg	1500(kg·cm)	3000 kg·cm	3500 kg·cm	200 kg·cm
GKX4590	400kg	480kg	700kg	2000(kg·cm)	4000 kg·cm	4200 kg·cm	300 kg·cm
GKX6060	450kg	500kg	800kg	2500(kg·cm)	5000 kg·cm	5500 kg·cm	600 kg·cm
GKX8080	700kg	800kg	1000kg	3000(kg·cm)	6000 kg·cm	6800 kg·cm	800 kg·cm
GKX6×16	60kg				300 kg·cm		
GKX8×25	100kg				500 kg·cm		
GKX12×30	400kg				800 kg·cm		



工作台



工具车



设备围栏



机架



设备机罩



工业楼梯



机架



工作台



精益管工作台