

# 直线运动传动件



**JIU CHANG** 品牌  
**久畅轴承**

# 主营业务

Main business



自有工厂



生产基地

## (滚轮)双轴心导轨

双轴心导轨是直线运动的一种轻负荷高速导轨。滑块和滚轮配合都是一体成型的。它分为两个类别：1、SGR内置型双轴心直线导轨，滑块在导轨的内部，2、LGD外置型双轴心直线导轨，滑块在导轨的外面。用于直线往复运动场合，拥有比直线轴承更高的额定负载，同时可以承担一定的扭矩，可在防尘的情况下实现高精度的直线运动。



[www.Szxdg.Cn](http://www.Szxdg.Cn) [www.Zxdgze.Com](http://www.Zxdgze.Com) [www.Cnzxdg.Com](http://www.Cnzxdg.Com) [www.Cnxxdg.Com](http://www.Cnxxdg.Com) [www.Zxdghk.Com](http://www.Zxdghk.Com)



## (圆柱)光轴导轨

生产周期短、易于安装等特性，已成为直线导轨的替代产品，适用于直线运动精度要求不高的场合。

## (滚珠)直线导轨

直线导轨由钢珠在滑块与滑轨之间做无限滚动循环，可以轻易的以高精度作直线运动。



## 滚珠丝杆

通过螺旋机构把旋转运动转化为直线运动，从而实现工作台的精准定位或切削运动。

## 线性模组

杆端关节轴承/滚轮滚针轴承

# 久畅-永久长久顺畅

**简易尺寸**  
Leading the future



## 双轴芯 滚轮 直线导轨(外夹式):

单位:MM

导轨型号	总高	总宽	轴径	导轨宽	滑块宽	导轨高	导轨孔距
LGD6	30	60	6	26	60	18	60
LGD8N	30	60	8	28	60	20	60
LGD8	33	67	8	30	67	21	80
LGD12	40	82	12	36	82	25	50
LGD16	50	120	16	50	120	32	80

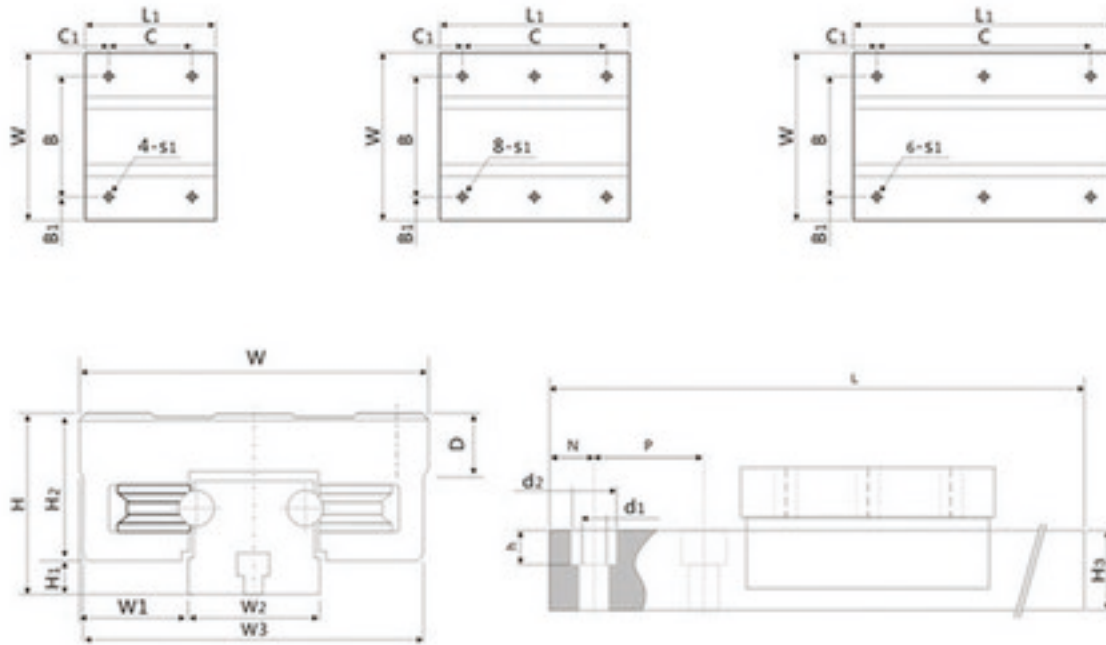
滑块型号	LGB6滑块60L	LGB6滑块100L	LGB8N滑块70L	LGB8N滑块100L	LGB8滑块70L	LGB8滑块100L
安装孔孔距	38*40 (4个孔)	38*80 (4个孔)	40*50 (4个孔)	40*80 (4个孔)	45*45 (4个孔)	45*75 (4个孔)

LGB12滑块	60L-2轮	100L-4轮	100L-6轮	140L-4轮	140L-6轮	160L-8轮
安装孔孔距	54*40 (4个孔)	27*38 (8个孔)	27*76 (6个孔)	27*58 (8个孔)	27*116 (6个孔)	27*68 (8个孔)

LGB16滑块160L	LGB16滑块190L
45*60 (8个孔)	45*75 (8个孔)



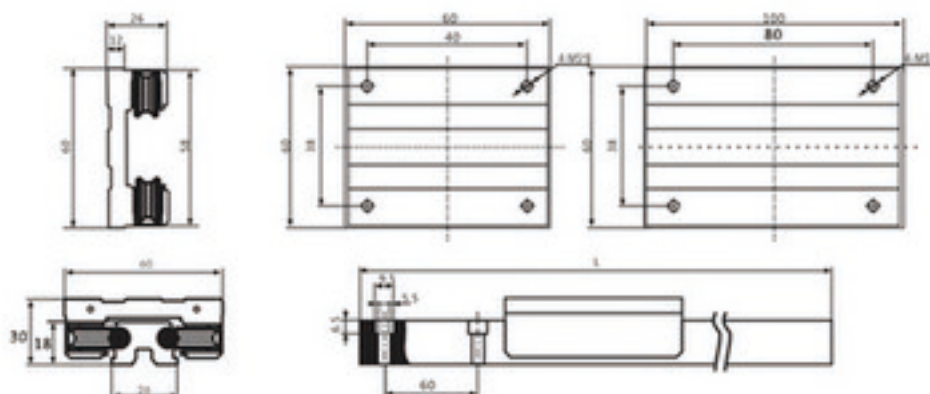
## 双轴芯导轨系列 Rectangle wheel linear rail accessories LGD



型号		轴径	组合尺寸		导轨						滑块				承载 KG		
导轨	滑块		总高H	总宽W	高H3	宽W2	安装孔 d2*d1*h	孔距 P	重量 公斤/米	长度 LMAX米	宽W	高H2	长L1	安装孔 孔大S1 孔距B*C		重量 公斤/个	
LGD6	LGB6*60-4轮	6	30	60	18	26	9.5*5.5*6.5	60	1.25	4	60	26	60	M5×8	38*40	0.2	5
	LGB6*100-4轮/锁紧												100		38*80	0.27	10
	LGB6*100-6轮												100		38*80	0.29	15
LGD8N	LGB8N*70-4轮	8	30	60	20	28	9.5*5.5*6.5	60	2	4	60	26	70	M5×8	40*50	0.24	15
	LGB8N*100-4轮/锁紧												100		40*80	0.32	20
	LGB8N*100-6轮												100		40*80	0.34	25
LGD8	LGB8*70-4轮	8	33	67	21	30	9.5*5.5*6.5	80	2	4	67	28	70	M6×9	45*45	0.24	25
	LGB8*100-4轮/锁紧												100		45*75	0.32	28
	LGB8*100-6轮												100		45*75	0.34	30
LGD12	LGB12*60-2轮	12	40	82	25.5	36	12.5*6.5*8	50	3.1	6	82	35	60	M6×12	54*40	0.23	25
	LGB12*80-4轮												80		54*58		30
	LGB12*100-4轮/锁紧												100		54*76	0.5	35
	LGB12*100-6轮												100		54*76	0.55	40
	LGB12*140-4轮/锁紧												140		54*116	0.66	40
	LGB12*140-6轮 锁紧												140		54*116	0.71	50
	LGB12*160-6轮 锁紧												160		54*136	0.83	50
	LGB12*160-8轮 锁紧												160		54*136	0.85	60
	LGB12E简易型														78	25.5	36
LGD16	LGB16*150-4轮/锁紧	16	50	120	32	50	21*9.5*17	80	5.8	4	120	45	150	M8×8	90*120	1.34	200
	LGB16*150-6轮/锁紧												150		90*120	1.47	225
	LGB16*180-4轮/锁紧												180		90*150	1.61	210
	LGB16*180-6轮/锁紧												180		90*150	1.74	240
	LGB16*190-6轮/锁紧												190		90*150	1.74	250

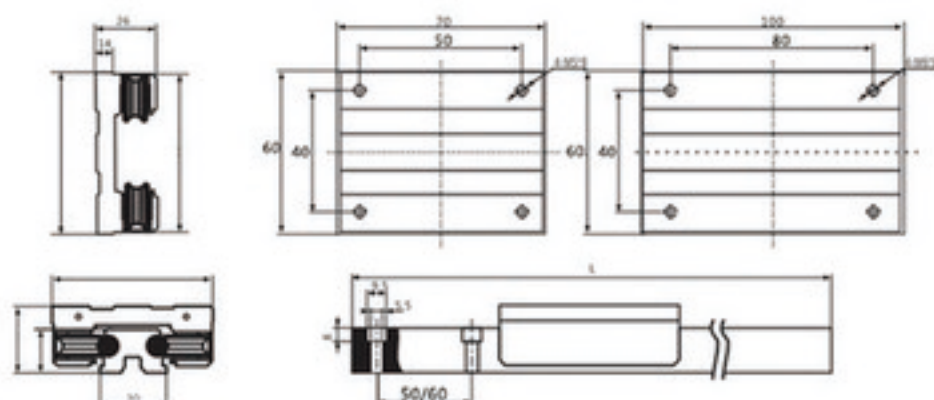


## LGD/6



(LGD6导轨, 底部宽度26毫米, 高度 18 毫米, 安装孔M5沉头螺丝, 孔距60毫米, 导轨加滑块总高度30毫米)  
 (LGB6-60-4轮滑块, 宽度60毫米, 长度60毫米, 安装孔M5孔距38毫米\*40毫米)  
 (LGB6-100-4轮滑块, 宽度60毫米, 长度100毫米, 安装孔M5孔距38毫米\*80毫米)  
 (LGB6-100-6轮滑块, 宽度60毫米, 长度100毫米, 安装孔M5, 孔距38毫米\*80毫米)

## LGD/8N



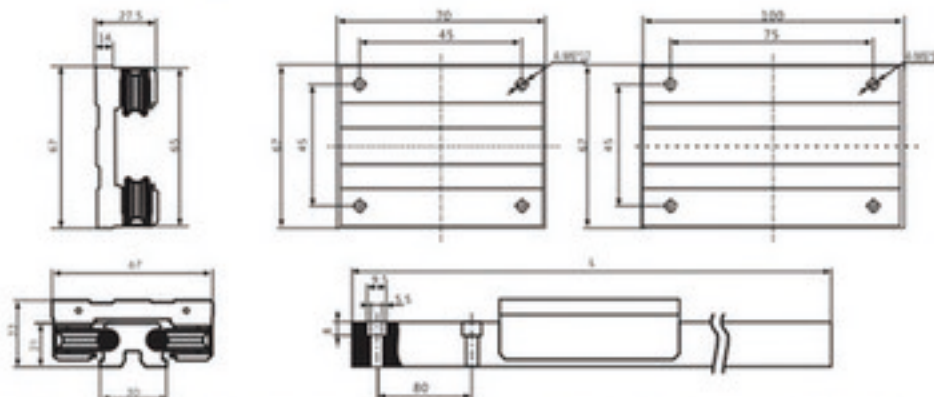
(LGD8N导轨, 底部宽度28毫米, 高度20毫米, 安装孔M5沉头螺丝, 孔距60毫米, 导轨加滑块总高度30毫米)  
 (LGB8N-70-4轮滑块, 宽度60毫米, 长度70毫米, 安装孔M5孔距40毫米\*50毫米)  
 (LGB8N-100-4轮滑块, 宽度60毫米, 长度100毫米, 安装孔M5孔距40毫米\*80毫米)  
 (LGB8N-100-6轮滑块, 宽度60毫米, 长度100毫米, 安装孔M5孔距40毫米\*80毫米)

## LGD/8

产品型号齐  
长度可任意切割  
按需定制

高品质  
直线导轨  
不容错过

普通、锁紧滑块可选  
滑块长度多个规格可选



(LGD8导轨, 底部宽度30毫米, 高度21毫米, 安装孔M5沉头螺丝, 孔距80毫米, 导轨加滑块总高度33毫米)  
 (LGB8-70-4轮滑块, 宽度67毫米, 长度70毫米, 安装孔M6孔距45毫米\*45毫米)  
 (LGB8-100-4轮滑块, 宽度67毫米, 长度100毫米, 安装孔M6孔距45毫米\*75毫米)  
 (LGB8-100-6轮滑块, 宽度67毫米, 长度100毫米, 安装孔M6孔距45毫米\*75毫米)



滑块100长可  
做双保护锁紧



可做黑色滑块

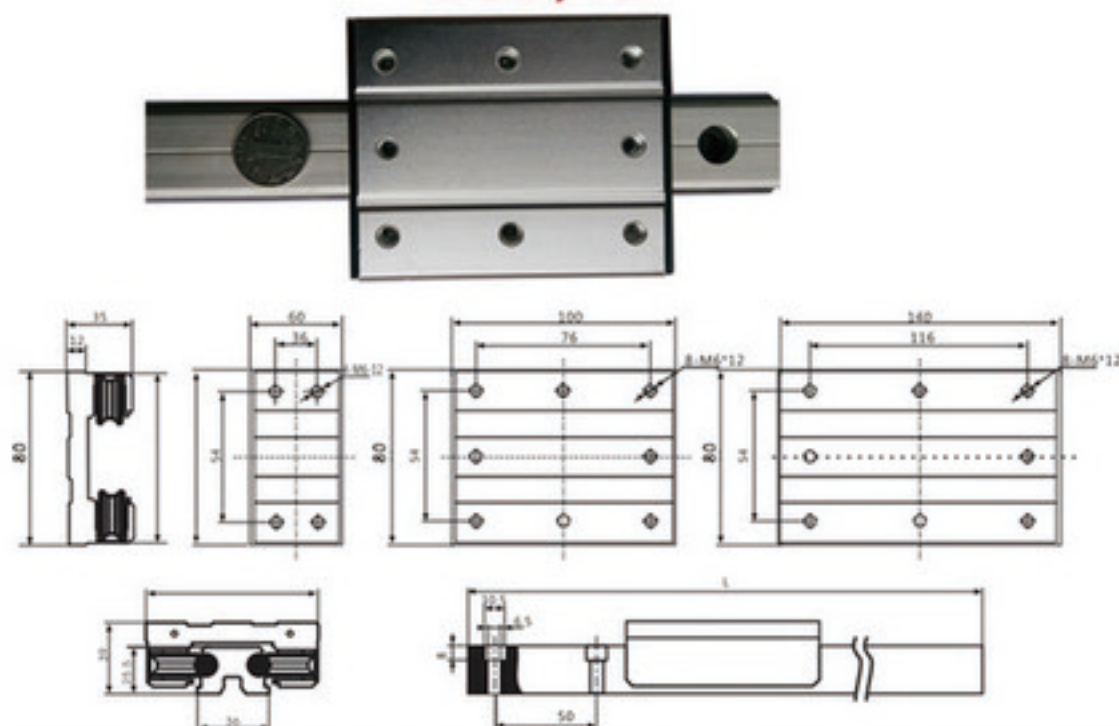


LGB12规格有  
海绵防尘盖

久畅导轨



## LGD/12



(LGD12导轨，底部宽度36毫米，高度25.5毫米，安装孔M6沉头螺丝，默认孔距50毫米，导轨加滑块总高度40毫米)

(LGB12-60-2轮滑块，宽度82毫米，长度60毫米，安装孔M6孔距54\*40毫米)

(LGB12-80-4轮滑块，宽度82毫米，长度60毫米，安装孔M6孔距54\*40毫米)

(LGB12-100-4轮滑块，宽度82毫米，长度100毫米，安装孔M6孔距54毫米\*76毫米)

(LGB12-100-6轮滑块，宽度82毫米，长度100毫米，安装孔M6孔距54毫米\*76毫米)

(LGB12-140-4轮滑块，宽度82毫米，长度140毫米，安装孔M6孔距54毫米\*116毫米)

(LGB12-140-6轮滑块，宽度82毫米，长度140毫米，安装孔M6孔距54毫米\*116毫米)

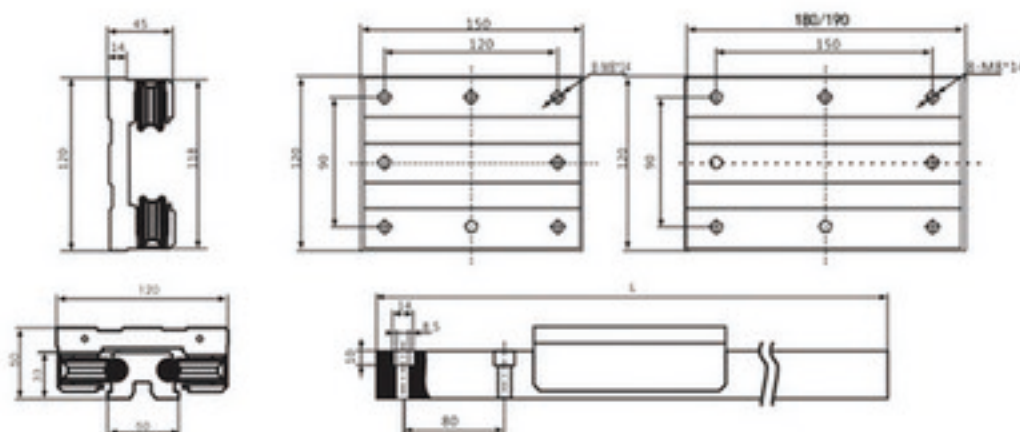
(LGB12-160-8轮滑块，宽度82毫米，长度160毫米，安装孔M6孔距54毫米\*136毫米)

## LGD/16

产品型号齐  
长度可任意切割  
按需定制

高品质  
直线导轨  
不容错过

普通、锁紧滑块可选  
滑块长度多个规格可选



(LGD16导轨，底部宽度50毫米，高度33毫米，安装孔M8沉头螺丝，孔距80毫米，导轨加滑块总高度50毫米)

(LGB16-150-4轮滑块，宽度120毫米，长度150毫米，安装孔M8孔距90毫米\*120毫米)

(LGB16-150-6轮滑块，宽度120毫米，长度150毫米，安装孔M8孔距90毫米\*120毫米)

(LGB16-180-4轮滑块，宽度120毫米，长度180毫米，安装孔M8孔距90毫米\*150毫米)

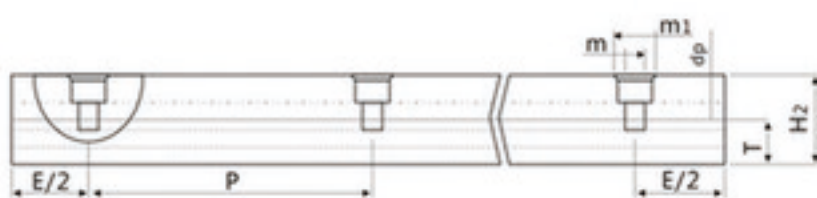
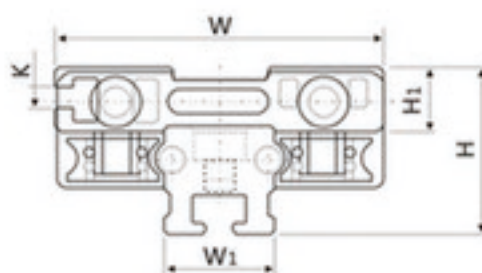
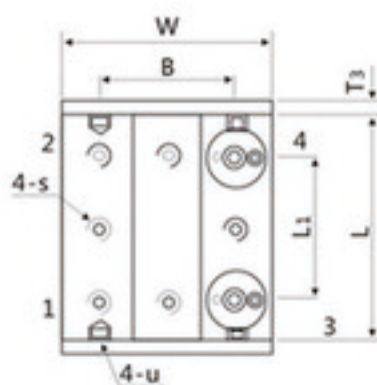
(LGB16-180-6轮滑块，宽度120毫米，长度180毫米，安装孔M8孔距90毫米\*150毫米)

# 久畅



# 永久长久顺畅的导轨

## 外置双轴芯导轨系列 Rectangle wheel linear rail accessories OSG

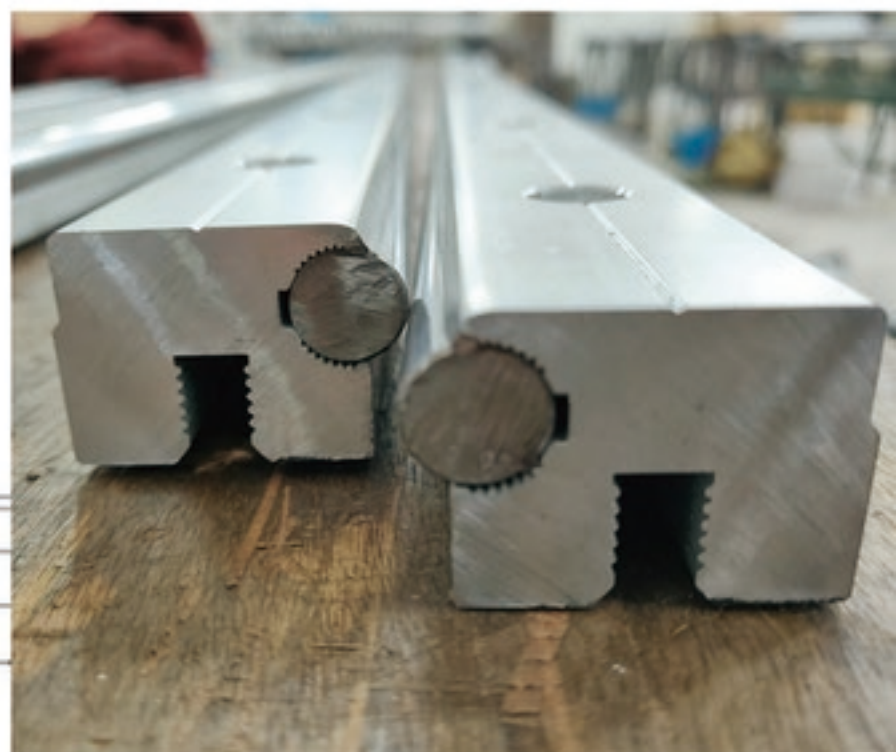
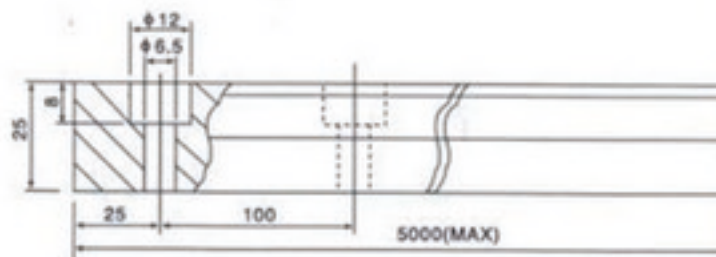
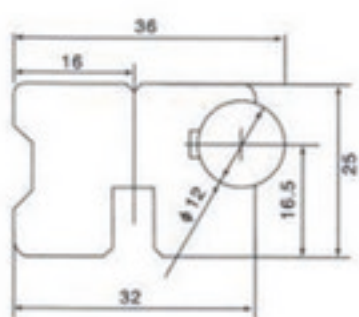


OSG	全套		导轨OSGR													滑座OSGB									
	H	W	W <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	dp	P	轴 直径	重量 (k/m)	T	m <sub>1</sub>	m	W	H <sub>1</sub>	L	B	L <sub>1</sub>	S	U	K	基本动力 安全负荷(N)		动力距 (N.m)			重量 (gf/m)
																				Y <sub>o</sub>	Z <sub>o</sub>	M <sub>xo</sub>	M <sub>yo</sub>	M <sub>zo</sub>	
OSG-20	30	60	26	18	5.5	60	6	1230	12	9.5	5.5	60	12	60	38	38	M5	M5	4.2	700	660	23.03	33.41	35.47	120
OSG-25	35	80	30	21	6.5	60	8	2015	14	11	6.5	80	12	80	51	51	M6	M6	4.2	1000	1400	62.76	95.2	68	240
OSG-30	40	100	36	25	6.5	60	10	2987	15	11	6.5	100	16.5	100	61	61	M8	M6	5.2	1800	2100	105.98	172.54	147.89	520
OSG-40	50	130	47	31.5	8.5	60	12	5216	20	14	9	130	18	130	84	84	M10	M8	6.2	4000	4000	280.64	448	448	113

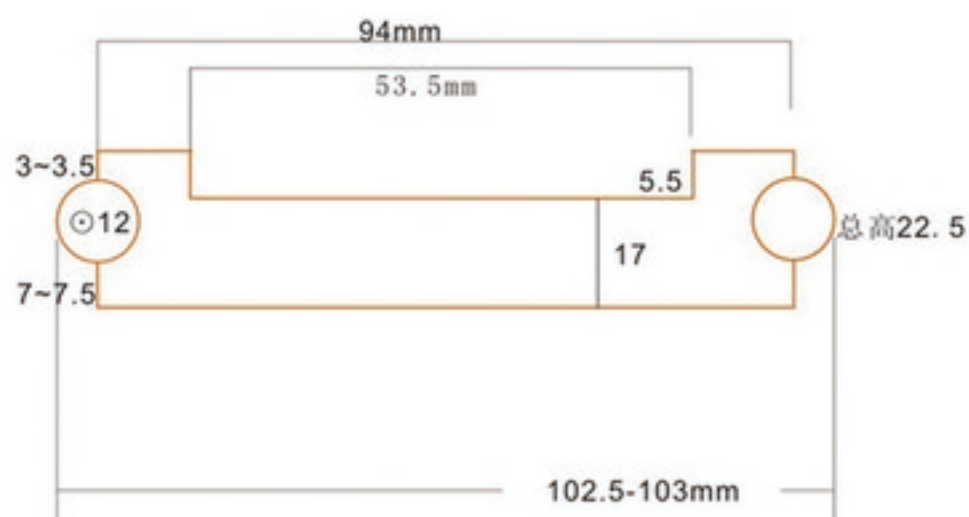
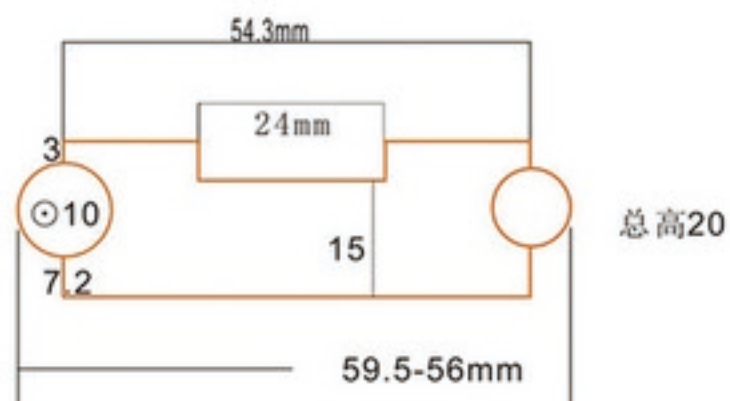
[www.Szxdg.Cn](http://www.Szxdg.Cn)
[www.Zxdgzc.Com](http://www.Zxdgzc.Com)
[www.Cnzxdg.Com](http://www.Cnzxdg.Com)
[www.Cnxxdg.Com](http://www.Cnxxdg.Com)
[www.Zxdghk.Com](http://www.Zxdghk.Com)



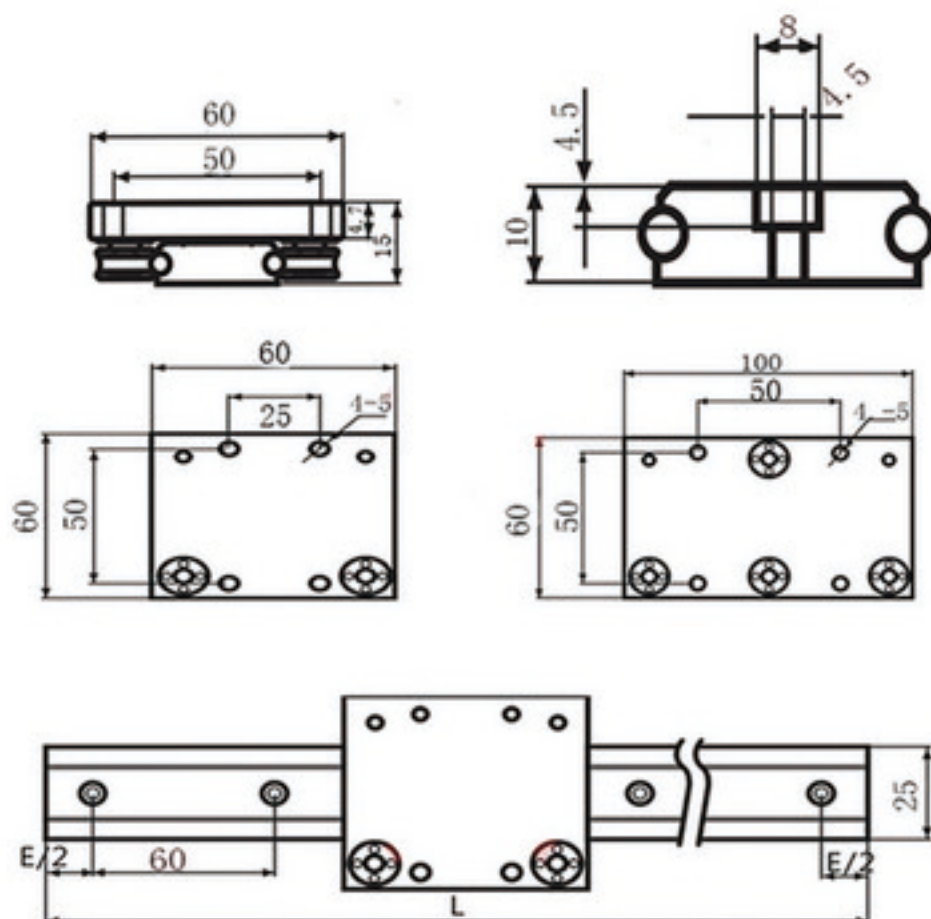
单轴心导轨TGD12



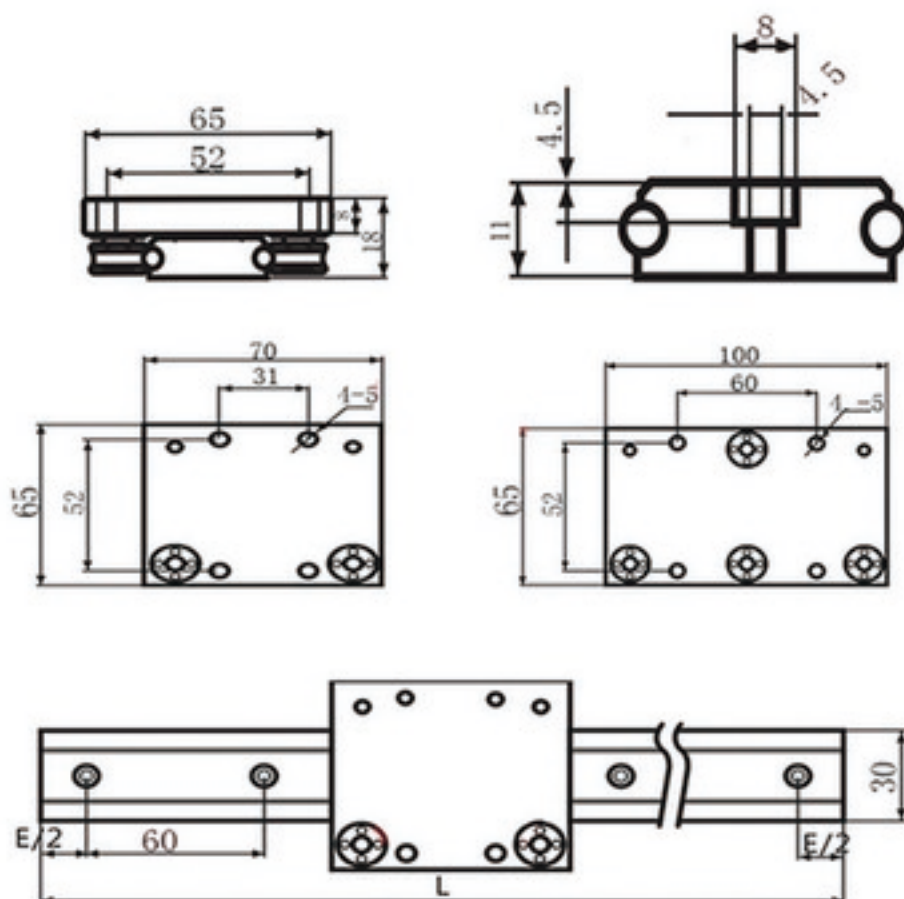
可根据图纸定做导轨，量大可开模



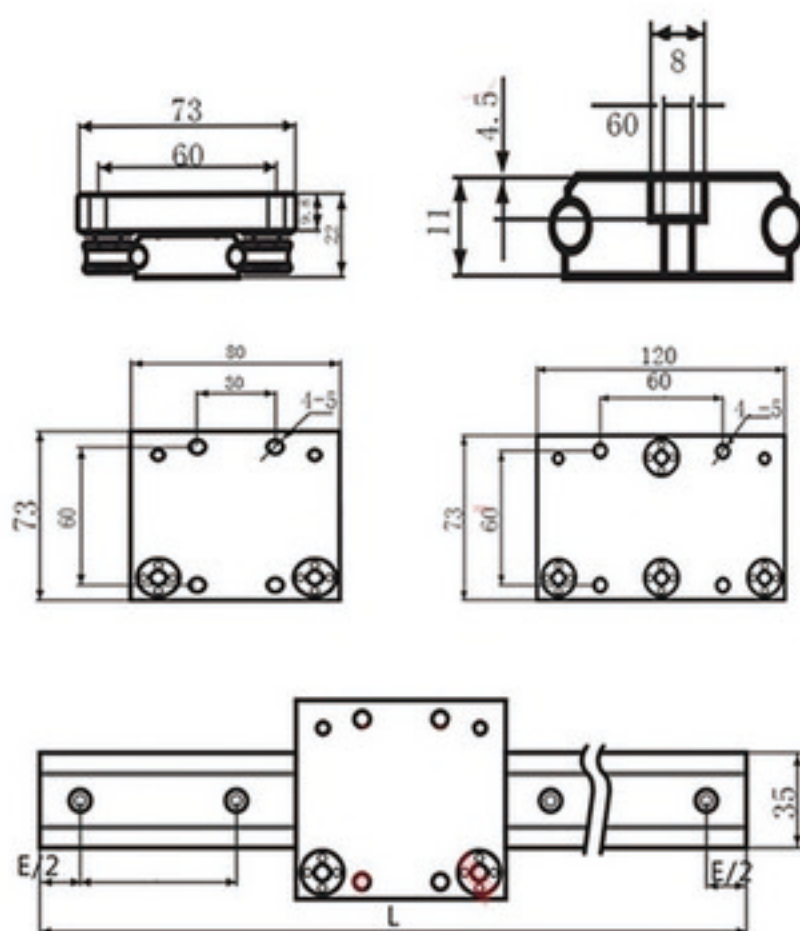
## 珠宝展柜抽屉路轨系列 OLG/OLGB25



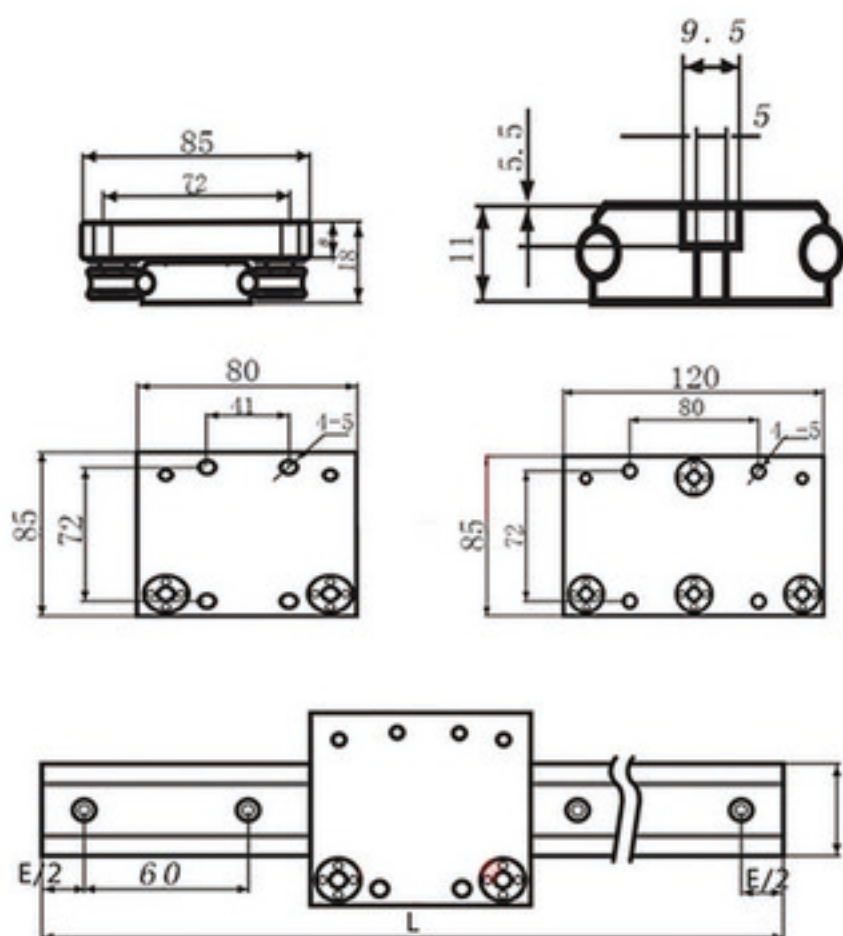
## 珠宝展柜抽屉路轨系列 OLG/OLGB30



## 珠宝展柜抽屉路轨系列 OLG/OLGB35



## 珠宝展柜抽屉路轨系列 OLG/OLGB50



# 内置双轴心

## 简易尺寸图▶▶

单位: MM

型号	颜色	组装尺寸		轴径	导轨		滑块长度			锁紧滑块长度			挡片	滑块安 装孔	
		总高	总宽		宽	孔距	宽	3轮	4轮	5轮	3轮	4轮			5轮
SGR8	黑色	19	22	4	22	60	22	40	50	/	14*16	14*24	/	/	<—
SGR10N	黑银两色	23	28	5	28	60	28	47	63	80	65	80	96	/	见备注
SGR10	银色	28.5	32	6	32	60	28	60	88	100	75	105	/	/	20*30
SGR15N	黑银两色	32	38	6	38	120	38	60	80	100	80	100	122	2	26*26
SGR15	黑银两色	32	46	6	46	120	46	54	72	90	74	96	115	2	32*36
SGR20N	黑银两色	36	47	6	47	120	47	80	105	132	100	130	153	2	38*30
SGR20	黑银两色	36	60	8	60	120	60	78	105	130	101	130	155	2	50*40
SGR25	黑银两色	44	70	10	69	120	70	100	133	166	120	155	190	2	57*45
SGR35	黑银两色	55	100	12	90	160	100	140	185	230	175	220	255	2	82*62
SGR40	黑色	70	120	16	120	180	120	/	190	220	6轮260		/	90*120	
SGR50	黑色	98	148	20	150	200	148	/	245	/	导轨最长2米		/	115*150	

备注: SCB10N-3轮滑块18.5\*18.5; 4轮滑块18.5\*30; 5轮滑块18.5\*40。SCB10-4轮锁紧和SCB10-5滑块6个安装孔。

更多尺寸请看下面对应尺寸图>>>

[www.Szxdg.Cn](http://www.Szxdg.Cn)
[www.Zxdgzc.Com](http://www.Zxdgzc.Com)
[www.Cnzxdg.Com](http://www.Cnzxdg.Com)
[www.Cnxxdg.Com](http://www.Cnxxdg.Com)
[www.Zxdghk.Com](http://www.Zxdghk.Com)

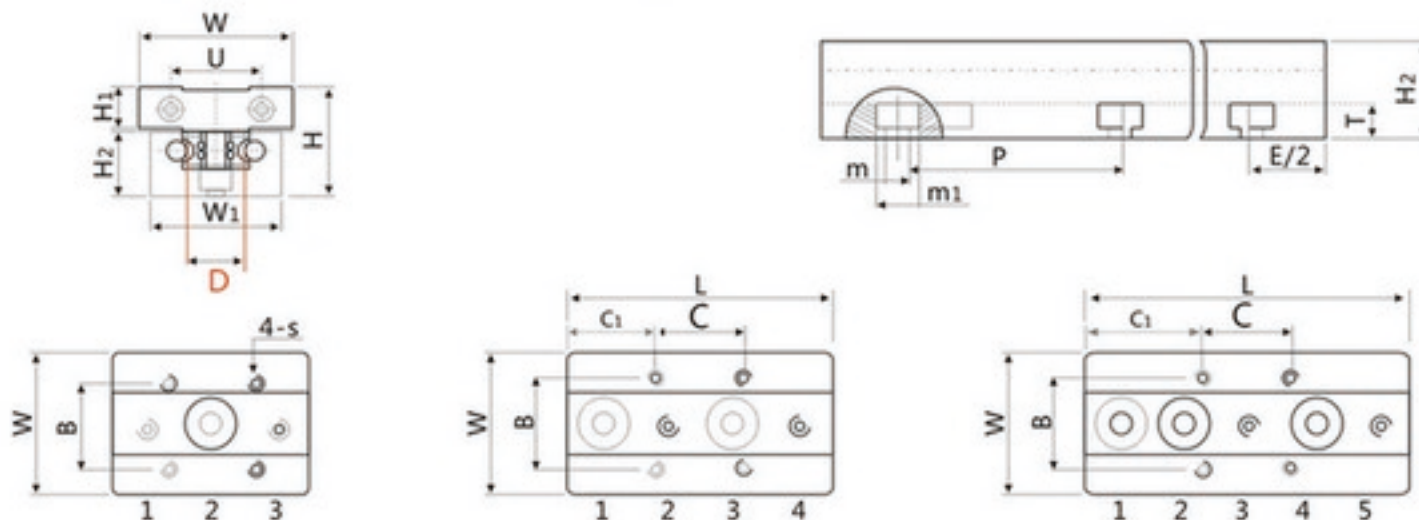
[双轴心导轨](#)
[直线导轨轴承](#)
[国产直线导轨](#)
[国产线性导轨](#)
[直线导轨滑块](#)



## 内置双轴芯导轨系列

### Rectangle wheel linear rail accessories

#### SG



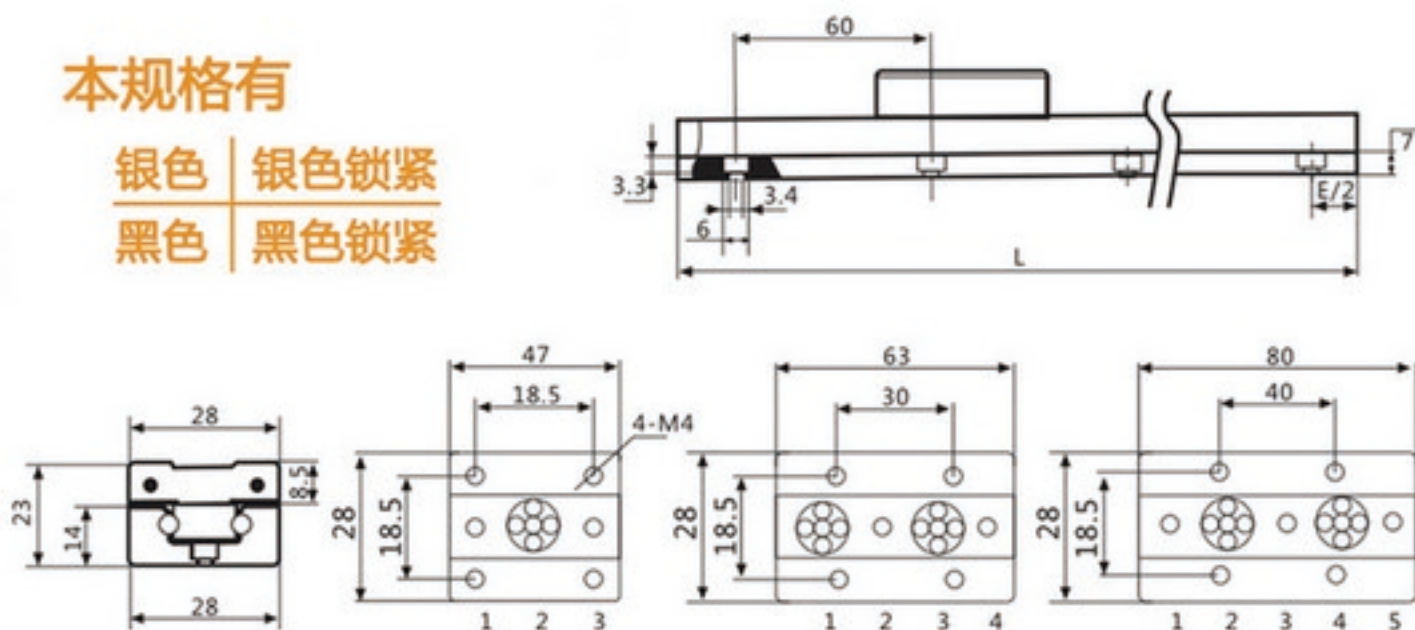
SGR		全套		导轨SGR										滑块SGB									
SGR	SGB	H	W	W1	H2	D	P	轴	T	m1	m	螺丝	重量 (kg/m)	H1	L	锁紧 长度	B	C	S	滑块 重量	锁紧 滑块 重量	参考 承载 (kg)	
8	-3	19	22	22	11.2		60	4	7	6	3.4	M3	0.8	7.5	40	/	14	16	M4				
	50														/	24							
10N	-3	23	28	28	14	14	60	5	7	6	3.4	M3	0.85	8.5	47	65	18.5	30	M4	0.045	0.07	3	
	-4														63	80				40	0.061	0.08	5
	-5														80	96					0.077	0.1	8
10	-3	29	32	32	17.5	16*	60	5	8	8	4.5	M4	1.05	11	60	75	20	30	M5	0.088	0.13	5	
	-4														88	105		60		0.127	0.15	8	
	-5														100	/				0.156	0.19	10	
15N	-3	32	44	38	18.5	16*	120	6	8	8	4.5	M4	1.651	12	60	80	26	26	M5	0.117	0.17	8	
	-4														80	100				0.157	0.21	12	
	-5														100	122				0.192	0.23	18	
15	-3	32	46	46	18.5	16*	120	6	8	8	4.5	M4	2.02	12	54	74	32	36	M5	0.125	0.17	10	
	-4														72	96				0.166	0.21	15	
	-5														90	115				0.197	0.25	20	
20N	-3	36	47	47	22.5	23	120	6	9	9.5	5.5	M5	2.247	12	80	100	38	30	M5	0.23	0.29	18	
	-4														105	130				0.304	0.37	22	
	-5														132	153				0.374	0.43	28	
20	-3	36	60	60	22.5	23	120	8	9	9.5	5.5	M5	3.08	12	78	101	50	40	M6	0.264	0.33	20	
	-4														105	130				0.35	0.42	25	
	-5														130	155				0.429	0.49	30	
25	-3	44	70	69	26	27	120	10	10	11	6.5	M6	4.22	12	100	120	57	45	M8	0.485	0.6	30	
	-4														133	155				0.644	0.75	40	
	-5														166	190				0.788	0.88	50	
35	-3	55	100	90	35		160	12	12	14	8.5	M8	6.442	16	140	175	82	62	M12	1.149	1.42	100	
	-4														185	220				1.55	1.82	135	
	-5														230	255				1.908	2.17	180	
40	-4	70	120	120	45		180	16	/	17.5	11		12	18	190	/	90	120	M12			300	
	-5														220	/							
	-6														260	/							
50	-4	98	148	150	70		200	20	25	23	16		21.1	25	245	/	115	150	M14				

# 内置双轴心-常规款▶

## SGR10N/SGB10N-3,SGB10N-4,SGB10N-5

本规格有

银色 | 银色锁紧  
黑色 | 黑色锁紧



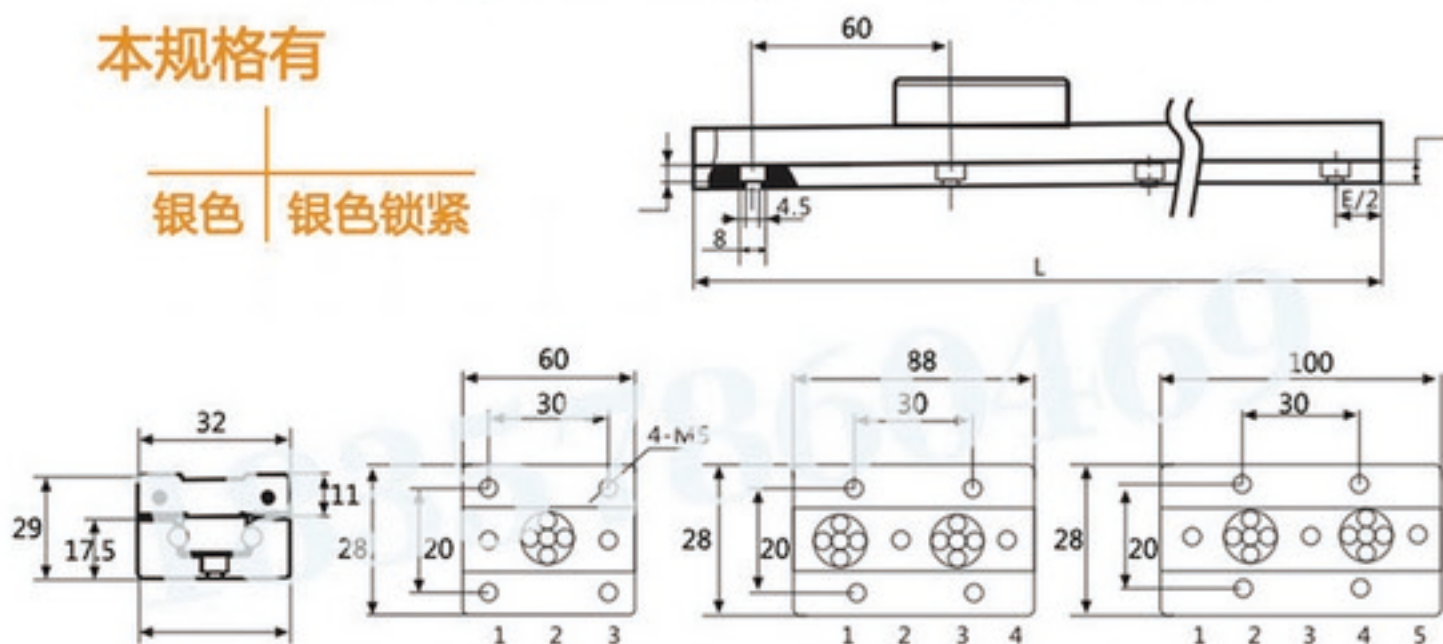
- ( SGR10N导轨宽度28毫米, 高度14毫米, 安装孔M3沉头螺丝, 孔距60毫米, 导轨加滑块总高度23毫米)  
 ( SGR10N-3轮滑块, 宽度28毫米, 长度47毫米, 安装孔M4孔距18.5毫米\*18.5毫米)(锁紧长度65毫米, 安装孔同尺寸)  
 ( SGR10N-4轮滑块, 宽度28毫米, 长度63毫米, 安装孔M4孔距18.5毫米\*30毫米)(锁紧滑块长度80毫米, 安装孔同尺寸)  
 ( SGR10N-5轮滑块, 宽度28毫米, 长度80毫米, 安装孔M4孔距18.5毫米\*40毫米)(锁紧滑块长度96毫米, 安装孔同尺寸)

请注意本公司SGR10有2个尺寸, 与其他厂家尺寸略有不同

## SGR10/SGB10-3,SGB10-4,SGB10-5

本规格有

银色 | 银色锁紧



- ( SGR10导轨宽度32毫米, 高度17.5毫米, 安装孔M4沉头螺丝, 孔距60毫米, 导轨加滑块组合高度29毫米)  
 ( SGB10-3轮滑块, 宽度28毫米, 长度60, 安装孔M5孔距20毫米\*30毫米)(锁紧长度75毫米, 安装孔同尺寸)  
 ( SGB10-4轮滑块, 宽度28毫米, 长度88, 安装孔M5孔距20毫米\*30毫米)(锁紧滑块长度105毫米, 6个安装孔20\*30+20\*30毫米)  
 ( SGB10-5轮滑块, 宽度28毫米, 长度100, 安装孔M5孔距20毫米\*30毫米+20毫米\*30毫米, 6个安装孔 ) (暂时没有锁紧滑块)

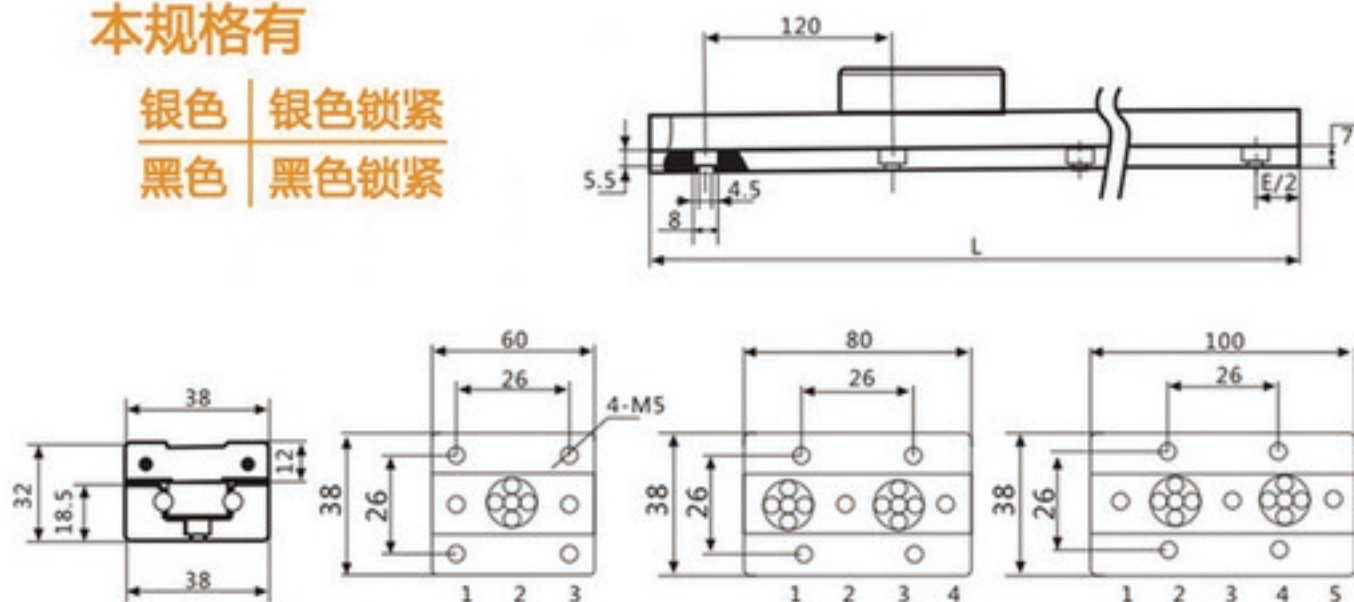


# 久畅导轨—永久长久顺畅的导轨

## SGR15N/SGB15N-3,SGB15N-4,SGB15N-5

本规格有

银色	银色锁紧
黑色	黑色锁紧



(SGR15N导轨宽度38毫米, 高度18.5毫米, 安装孔M4沉头螺丝, 孔距120毫米, 导轨加滑块总高度32毫米)

(SGB15N-3轮滑块, 宽度38毫米, 长度60毫米, 安装孔M5孔距26毫米\*26毫米) (锁紧长度80毫米, 安装孔同尺寸)

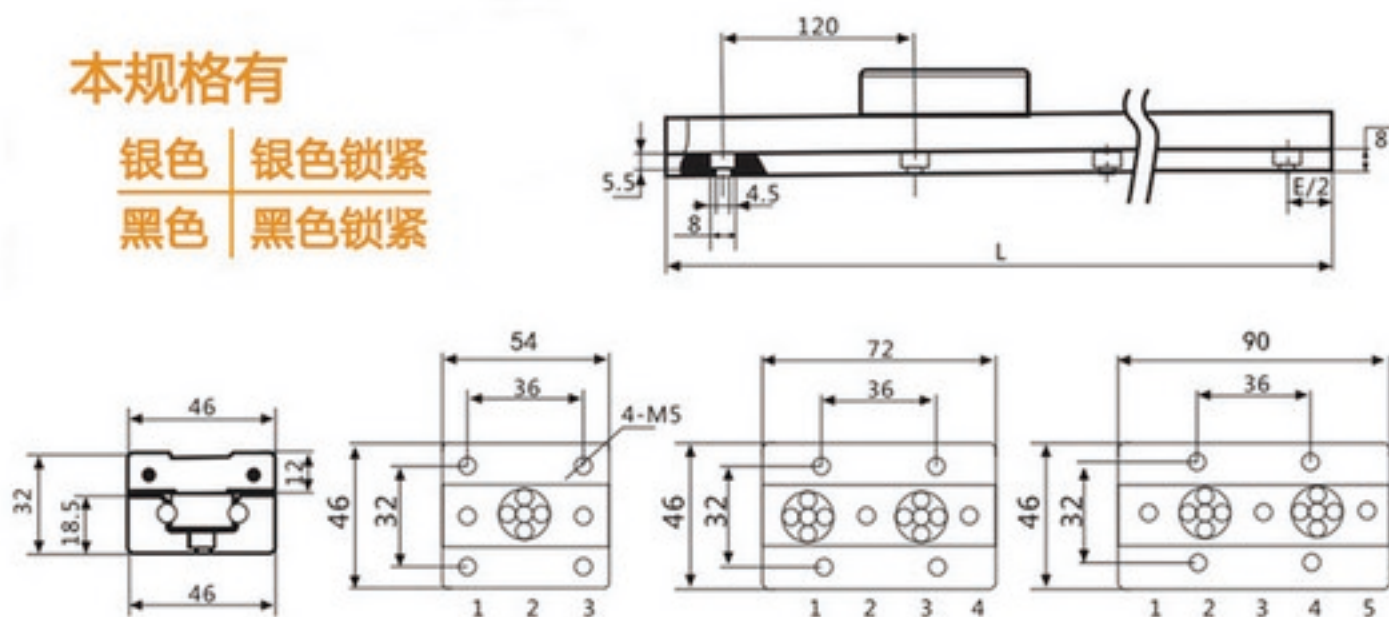
(SGB15N-4轮滑块, 宽度38毫米, 长度80毫米, 安装孔M5孔距26毫米\*26毫米) (锁紧滑块长度100毫米, 安装孔同尺寸)

(SGB15N-5轮滑块, 宽度38毫米, 长度100毫米, 安装孔M5孔距26毫米\*26毫米) (锁紧滑块长度122毫米, 安装孔同尺寸)

## SGR15/SGB15-3,SGB15-4,SGB15-5

本规格有

银色	银色锁紧
黑色	黑色锁紧



(SGR15导轨宽度46毫米, 高度18.5毫米, 安装孔M4沉头螺丝, 孔距120毫米, 导轨加滑块总高度32毫米)

(SGB15-3轮滑块, 宽度46毫米, 长度54毫米, 安装孔M5孔距32毫米\*36毫米) (锁紧长度74毫米, 安装孔同尺寸)

(SGB15-4轮滑块, 宽度46毫米, 长度72毫米, 安装孔M5孔距32毫米\*36毫米) (锁紧滑块长度96毫米, 安装孔同尺寸)

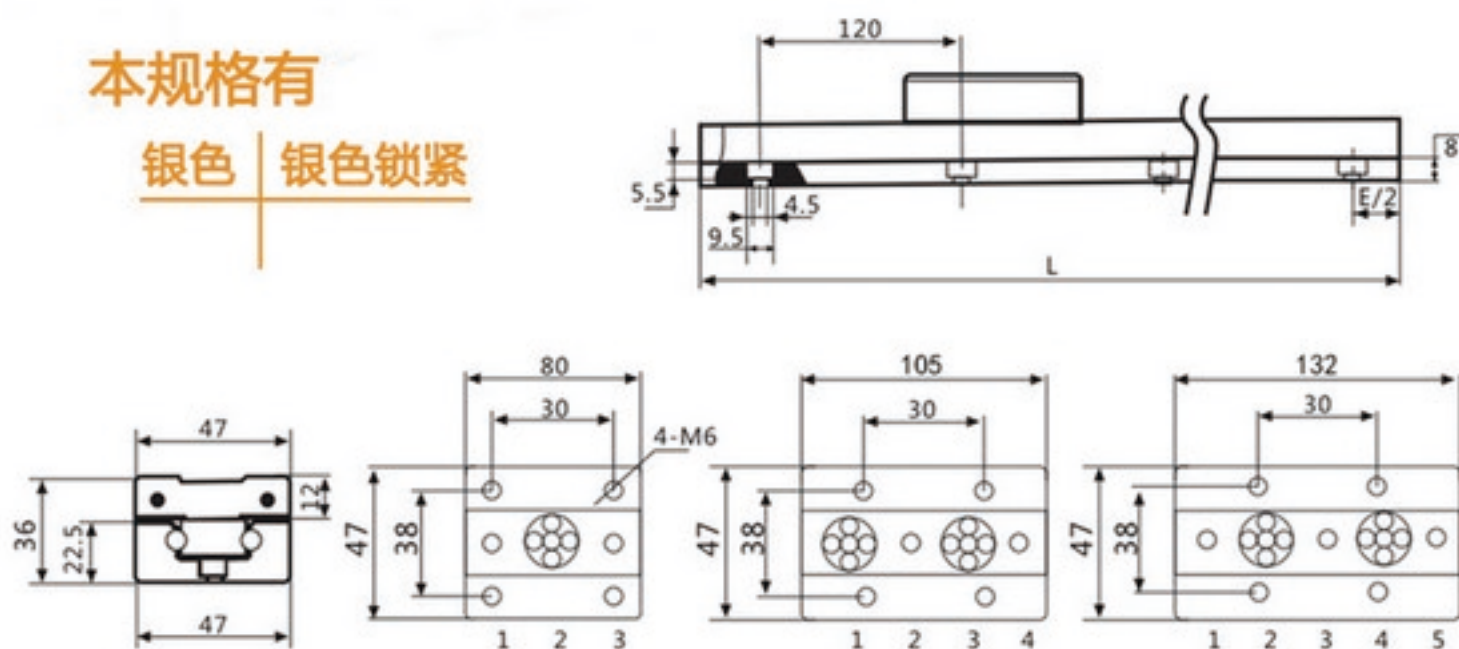
(SGB15-5轮滑块, 宽度46毫米, 长度90毫米, 安装孔M5孔距32毫米\*36毫米) (锁紧滑块长度115毫米, 安装孔同尺寸)

# 内置双轴心-常规款 ▶▶

## SGR20N/SGB20N-3,SGB20N-4,SGB20N-5

本规格有

银色 | 银色锁紧



(SGR20N导轨宽度47毫米, 高度22.5毫米, 安装孔M5沉头螺丝, 孔距120毫米, 导轨加滑块总高度36毫米)

(SGB20N-3轮滑块, 宽度47毫米, 长度80毫米, 安装孔M6孔距38毫米\*30毫米) (锁紧长度100毫米, 安装孔同尺寸)

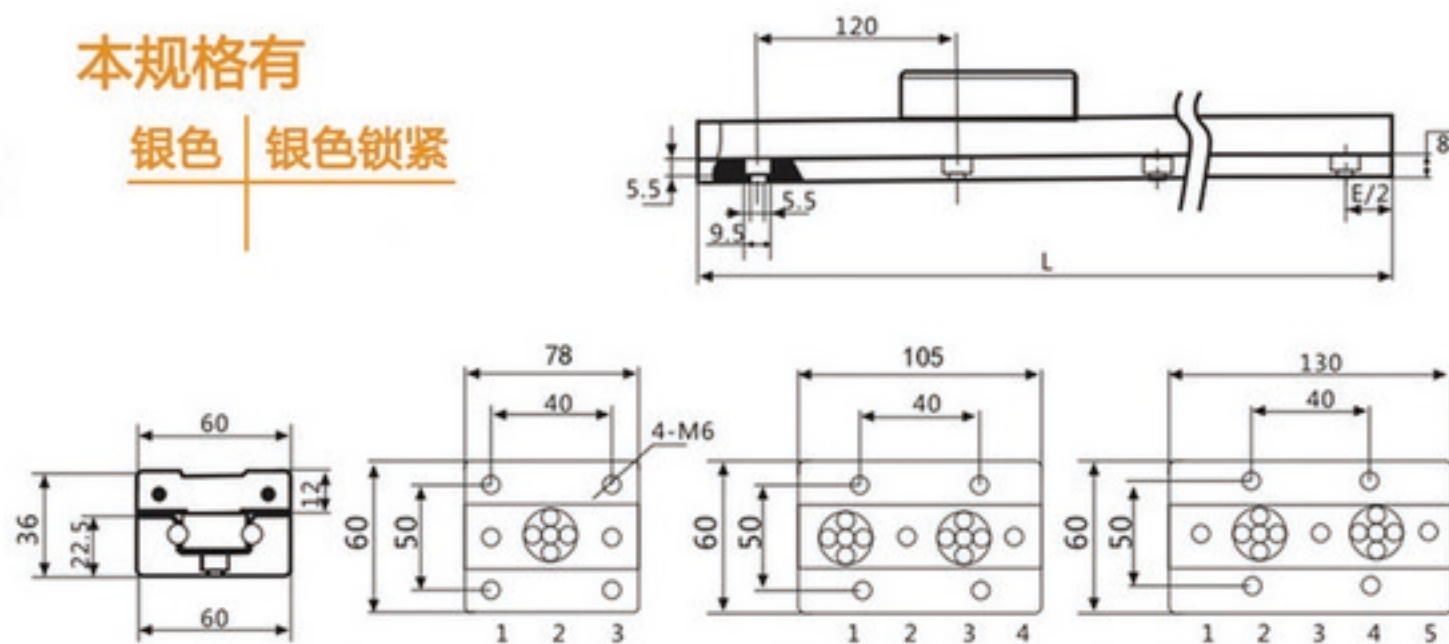
(SGB20N-4轮滑块, 宽度47毫米, 长度105毫米, 安装孔M6孔距38毫米\*30毫米) (锁紧滑块长度130毫米, 安装孔同尺寸)

(SGB20N-5轮滑块, 宽度47毫米, 长度132毫米, 安装孔M6孔距38毫米\*30毫米) (锁紧滑块长度153毫米, 安装孔同尺寸)

## SGR20/SGB20-3,SGB20-4,SGB20-5

本规格有

银色 | 银色锁紧



(SGR20导轨宽度60毫米, 高度22.5毫米, 安装孔M5沉头螺丝, 孔距120毫米, 导轨加滑块总高度36毫米)

(SGB20-3轮滑块, 宽度60毫米, 长度78毫米, 安装孔M6孔距50毫米\*40毫米) (锁紧长度101毫米, 安装孔同尺寸)

(SGB20-4轮滑块, 宽度60毫米, 长度105毫米, 安装孔M6孔距50毫米\*40毫米) (锁紧滑块长度130毫米, 安装孔同尺寸)

(SGB20-5轮滑块, 宽度60毫米, 长度130毫米, 安装孔M6孔距50毫米\*40毫米) (锁紧滑块长度155毫米, 安装孔同尺寸)



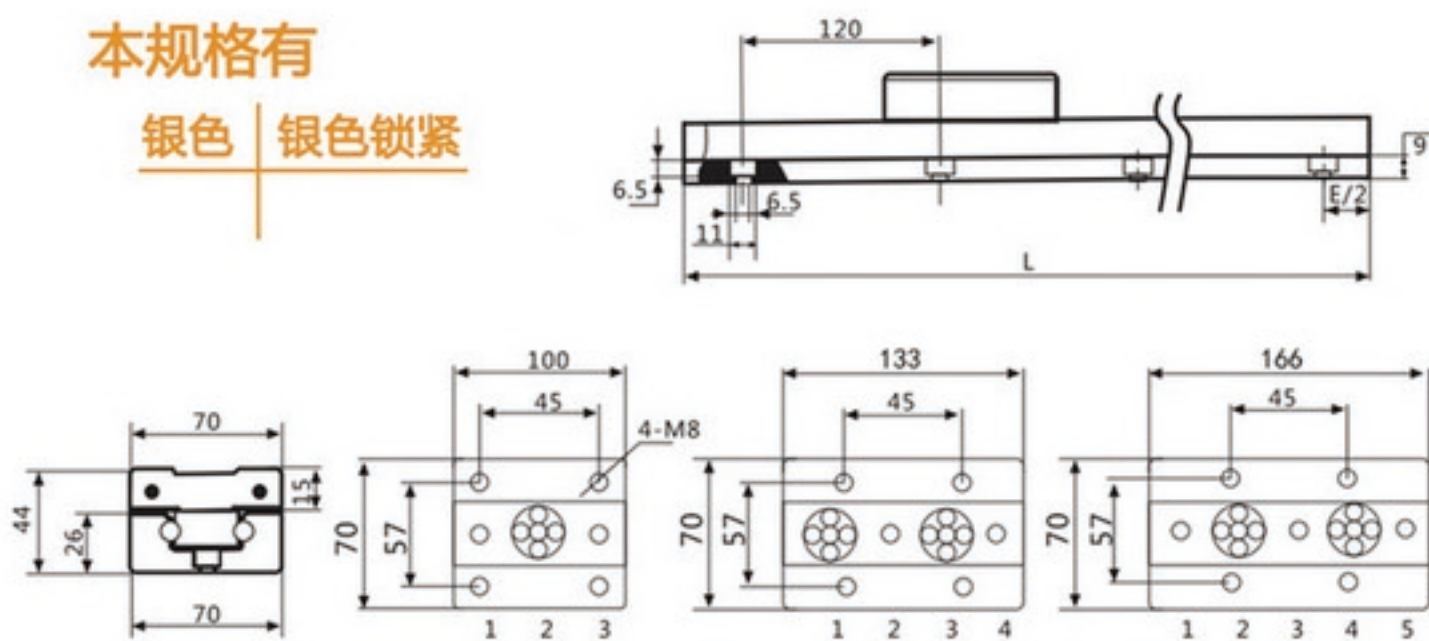


# 久畅导轨—永久长久顺畅的导轨

## SGR25/SGB25-3,SGB25-4,SGB25-5

本规格有

银色 | 银色锁紧



(SGR25导轨宽度70毫米，高度26毫米，安装孔M6沉头螺丝，孔距120毫米，导轨加滑块总高度44毫米)

(SGB25-3轮滑块，宽度70毫米，长度100毫米，安装孔M8孔距57毫米\*45毫米)(锁紧长度120毫米，安装孔同尺寸)

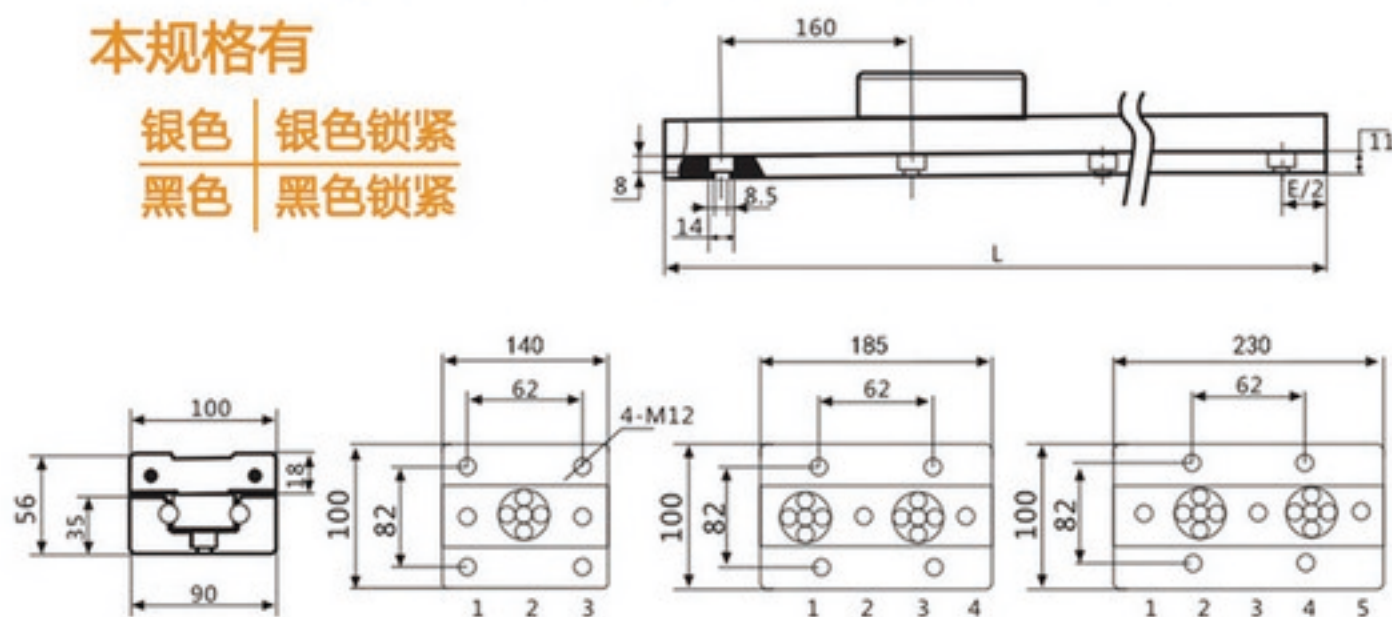
(SGB25-4轮滑块，宽度70毫米，长度133毫米，安装孔M8孔距57毫米\*45毫米)(锁紧滑块长度155毫米，安装孔同尺寸)

(SGB25-5轮滑块，宽度70毫米，长度166毫米，安装孔M8孔距57毫米\*45毫米)(锁紧滑块长度190毫米，安装孔同尺寸)

## SGR35/SGB35-3,SGB35-4,SGB35-5

本规格有

银色 | 银色锁紧  
黑色 | 黑色锁紧



(SGR35导轨宽度90毫米，高度35毫米，安装孔M8沉头螺丝，孔距160毫米，导轨加滑块总高度55毫米)

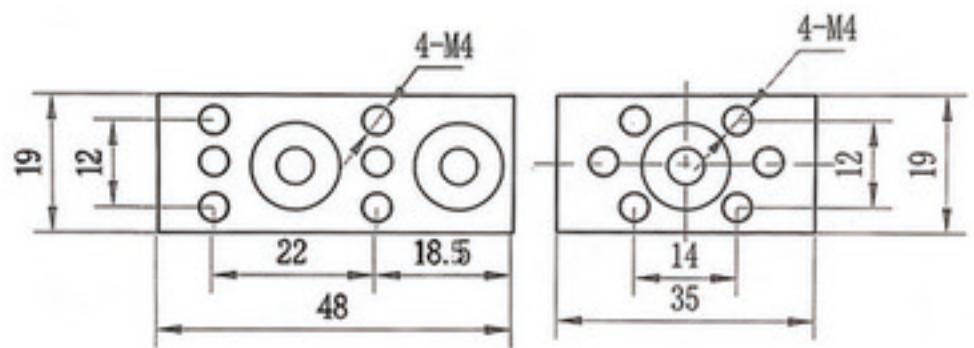
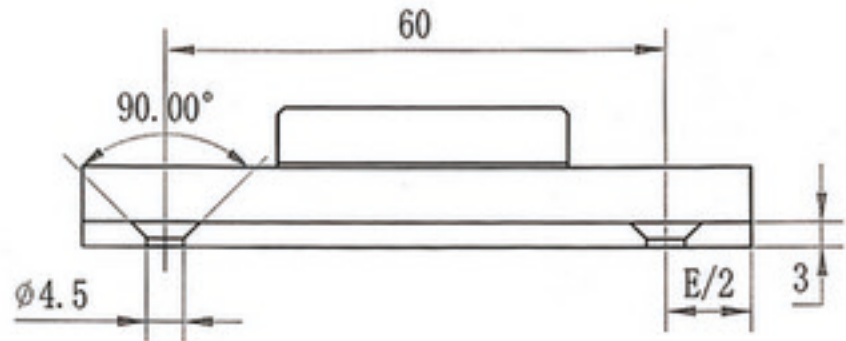
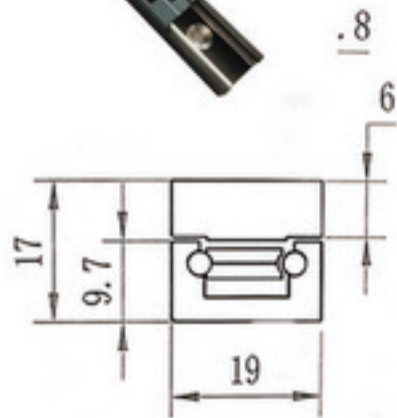
(SGB35-3轮滑块，宽度100毫米，长度140毫米，安装孔M12孔距82毫米\*62毫米)(锁紧长度175毫米，安装孔同尺寸)

(SGB35-4轮滑块，宽度100毫米，长度185毫米，安装孔M12孔距82毫米\*62毫米)(锁紧滑块长度220毫米，安装孔同尺寸)

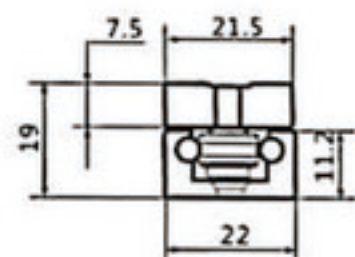
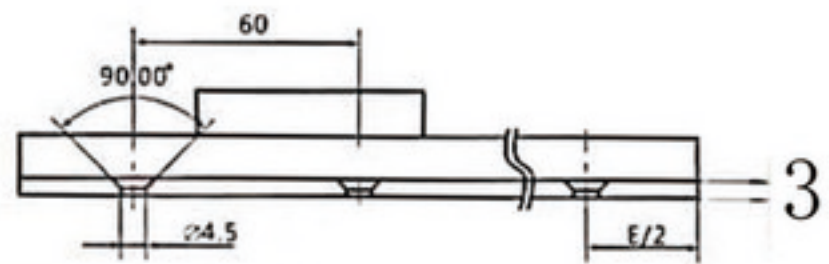
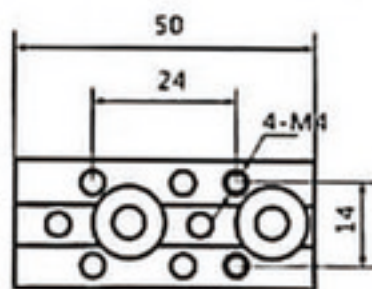
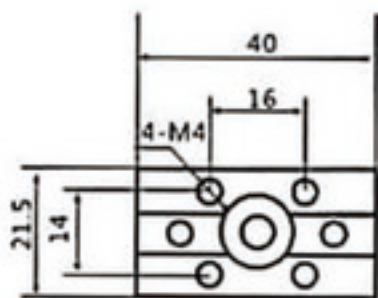
(SGB35-5轮滑块，宽度100毫米，长度230毫米，安装孔M12孔距82毫米\*62毫米)(锁紧滑块长度255毫米，安装孔同尺寸)

# 内置双轴心-窄小导轨

## SGR06

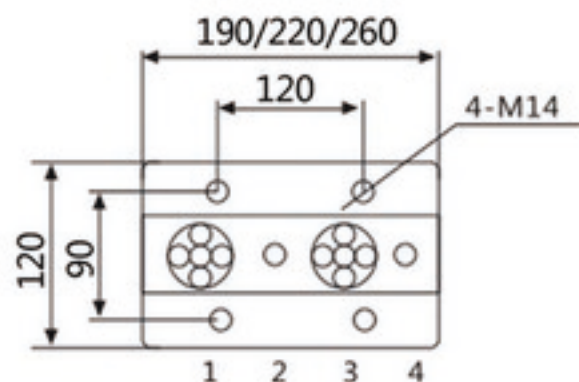
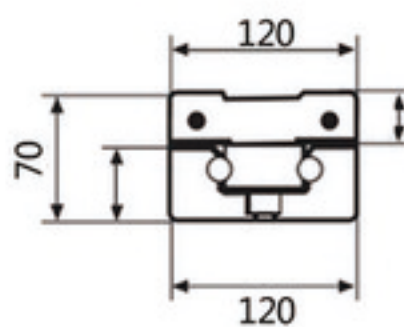
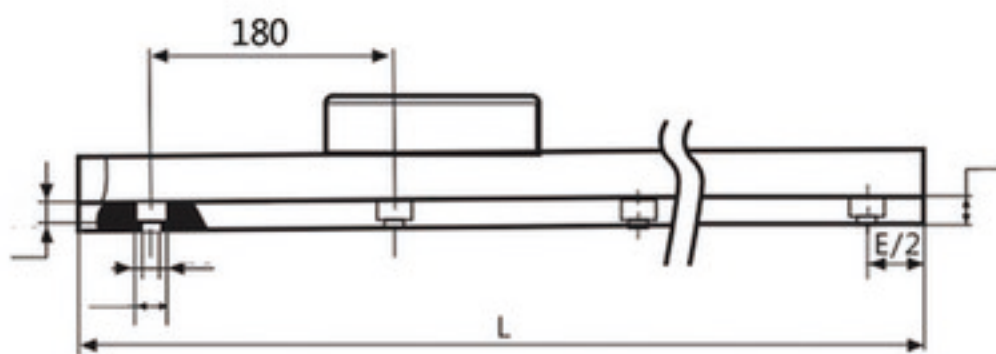


## SGR/SGB08

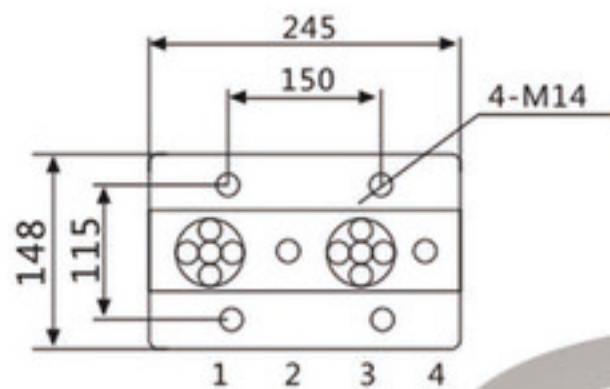
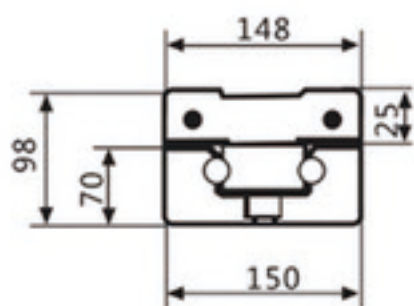
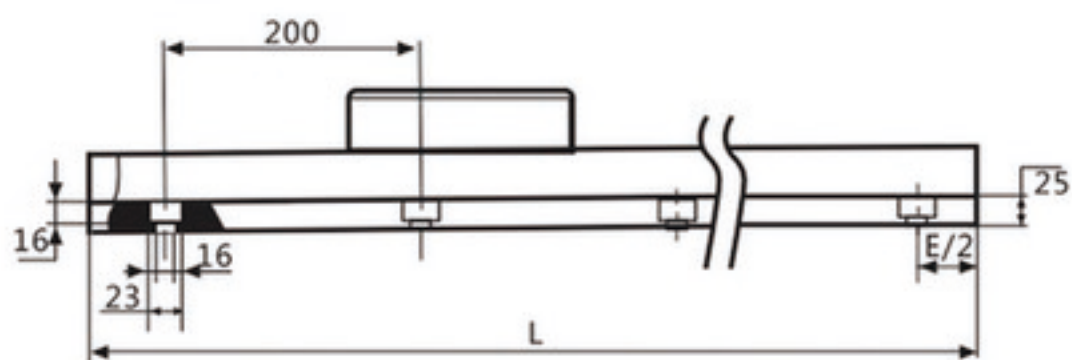


# 内置双轴心-加宽导轨

## SGR/SGB/40



## SGR/SGB/50

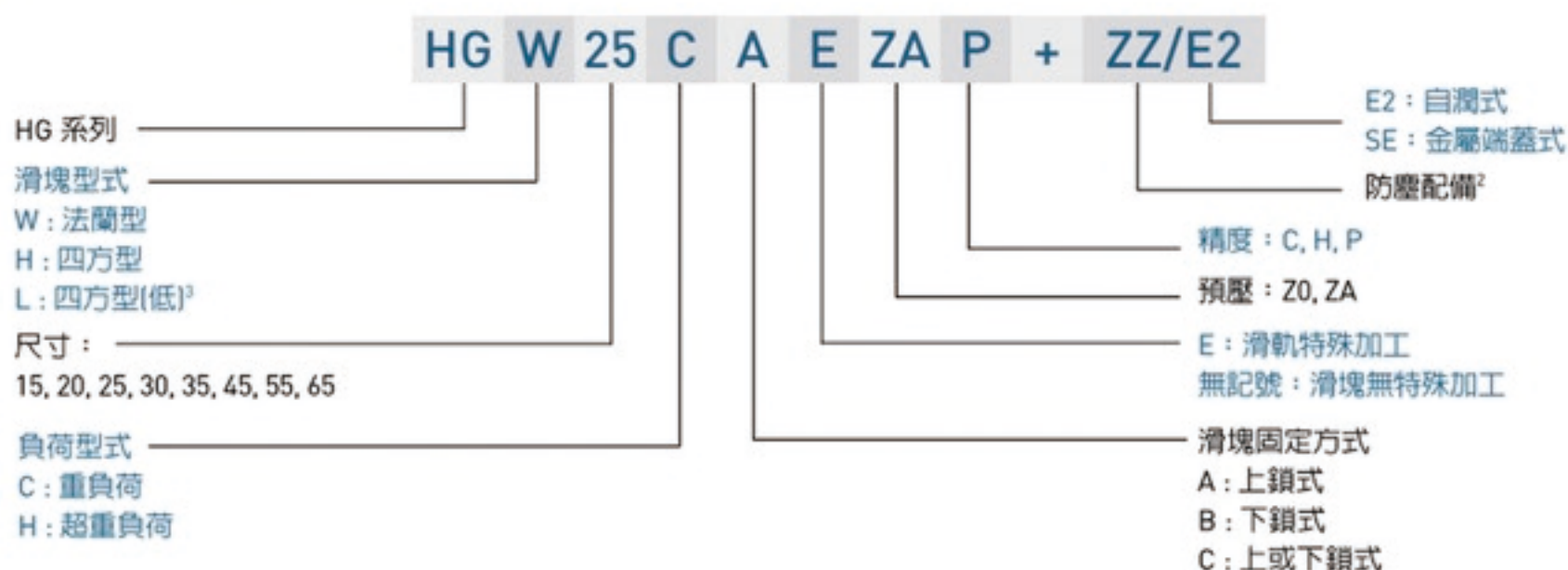




表格一 系列型式總表

系列	組合高度	負荷型式	四方型 上鎖式	法蘭型		
				上鎖式	下鎖式	上、下鎖式
HG	高型	重負荷	HGH-CA	-	-	-
		超重負荷	HGH-HA	-	-	-
	低型	重負荷	HGL-CA	HGW-CA	HGW-CB	HGW-CC
		超重負荷	HGL-HA	HGW-HA	HGW-HB	HGW-HC
EG	低型	中負荷	EGH-SA	EGW-SA	EGW-SB	-
		重負荷	EGH-CA	EGW-CA	EGW-CB	-
MGN	-	標準型	MGN-C	-	-	-
		加長型	MGN-H	-	-	-
MGW	-	標準型	MGW-C	-	-	-
		加長型	MGW-H	-	-	-

○ 互換型滑塊產品型號



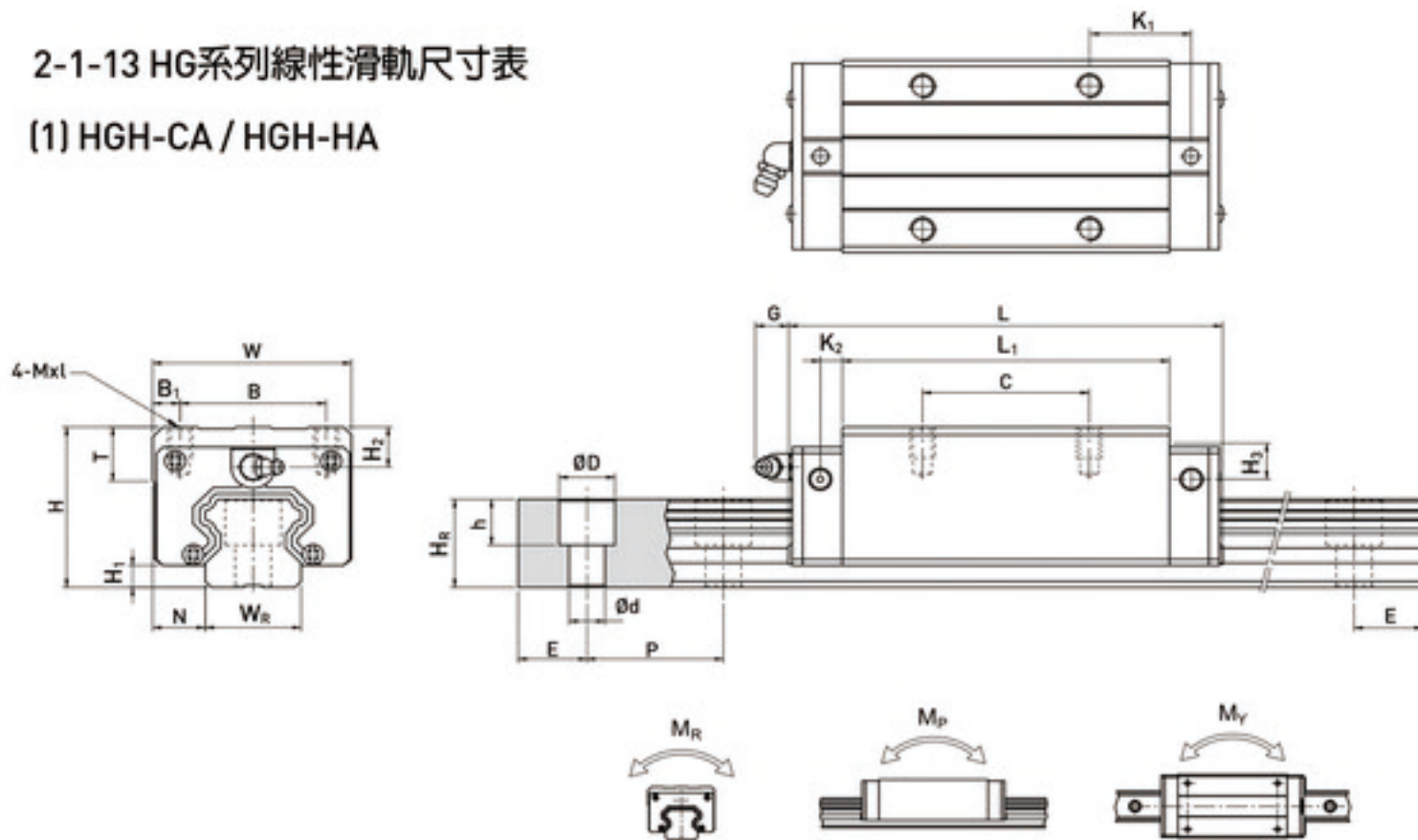


## 线性滑轨

### HG系列

#### 2-1-13 HG系列线性滑轨尺寸表

##### (1) HGH-CA / HGH-HA



型号	组件尺寸 (mm)		滑块尺寸 (mm)										滑轨尺寸 (mm)					滑轨的固定螺栓尺寸 (mm)	基本静额定负荷 C (kN)	基本动额定负荷 Co (kN)	容许静力矩			重量							
	H	H1	N	W	B	B1	C	L1	L	K1	K2	G	Mxl	T	H2	H3	Wx				Hx	D	h	d	P	E	My	Mz	Mx	滑块	滑轨
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg				kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
HGH 15CA	28	4.3	9.5	34	26	4	26	39.4	61.4	10	4.85	5.3	M4x5	6	7.95	7.7	15	15	7.5	5.3	4.5	60	20	M4x16	11.38	16.97	0.12	0.10	0.10	0.18	1.45
HGH 20CA	30	4.6	12	44	32	6	36	50.5	77.5	12.25	6	12	M5x6	8	6	6	20	17.5	9.5	8.5	6	60	20	M5x16	17.75	27.76	0.27	0.20	0.20	0.30	2.21
HGH 20HA							50	65.2	92.2	12.6															21.18	35.90	0.35	0.35	0.35	0.39	
HGH 25CA	40	5.5	12.5	48	35	6.5	35	58	84	16.8	6	12	M6x8	8	10	9	23	22	11	9	7	60	20	M6x20	26.48	36.49	0.42	0.33	0.33	0.51	3.21
HGH 25HA							50	78.6	104.6	19.6															32.75	49.44	0.56	0.57	0.57	0.69	
HGH 30CA	45	6	16	60	40	10	40	70	97.4	20.25	6	12	M8x10	8.5	9.5	13.8	28	26	14	12	9	80	20	M8x25	38.74	52.19	0.66	0.53	0.53	0.88	4.47
HGH 30HA							60	93	120.4	21.75															47.27	69.16	0.88	0.92	0.92	1.16	
HGH 35CA	55	7.5	18	70	50	10	50	80	112.4	20.6	7	12	M8x12	10.2	16	19.6	34	29	14	12	9	80	20	M8x25	49.52	69.16	1.16	0.81	0.81	1.45	6.30
HGH 35HA							72	105.8	138.2	22.5															60.21	91.63	1.54	1.40	1.40	1.92	
HGH 45CA	70	9.5	20.5	86	60	13	60	97	139.4	23	10	12.9	M10x17	16	18.5	30.5	45	38	20	17	14	105	22.5	M12x35	77.57	102.71	1.98	1.55	1.55	2.73	10.41
HGH 45HA							80	128.8	171.2	28.9															94.54	136.46	2.63	2.68	2.68	3.61	
HGH 55CA	80	13	23.5	100	75	12.5	75	117.7	166.7	27.35	11	12.9	M12x18	17.5	22	29	53	44	23	20	16	120	30	M14x45	114.44	148.33	3.69	2.64	2.64	4.17	15.08
HGH 55HA							95	155.8	204.8	36.4															139.35	196.20	4.88	4.57	4.57	5.49	
HGH 65CA	90	15	31.5	126	76	25	70	144.2	200.2	43.1	14	12.9	M16x20	25	15	15	63	53	26	22	18	150	35	M16x50	163.63	215.33	6.65	4.27	4.27	7.00	21.18
HGH 65HA							120	203.6	259.6	47.8															208.36	303.13	9.38	7.38	7.38	9.82	

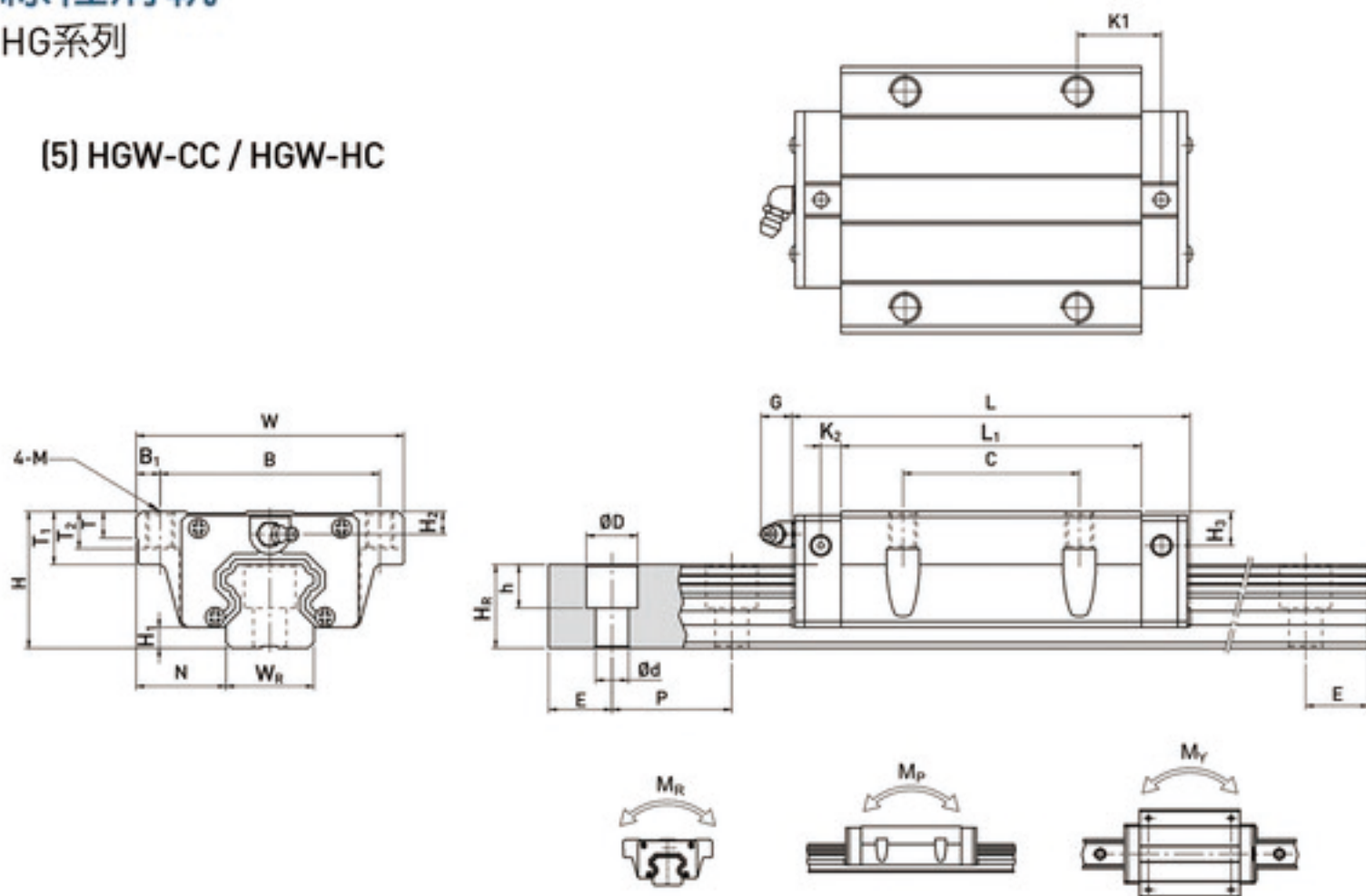
註：1 kgf = 9.81 N



## 线性滑轨

### HG系列

#### (5) HGW-CC / HGW-HC

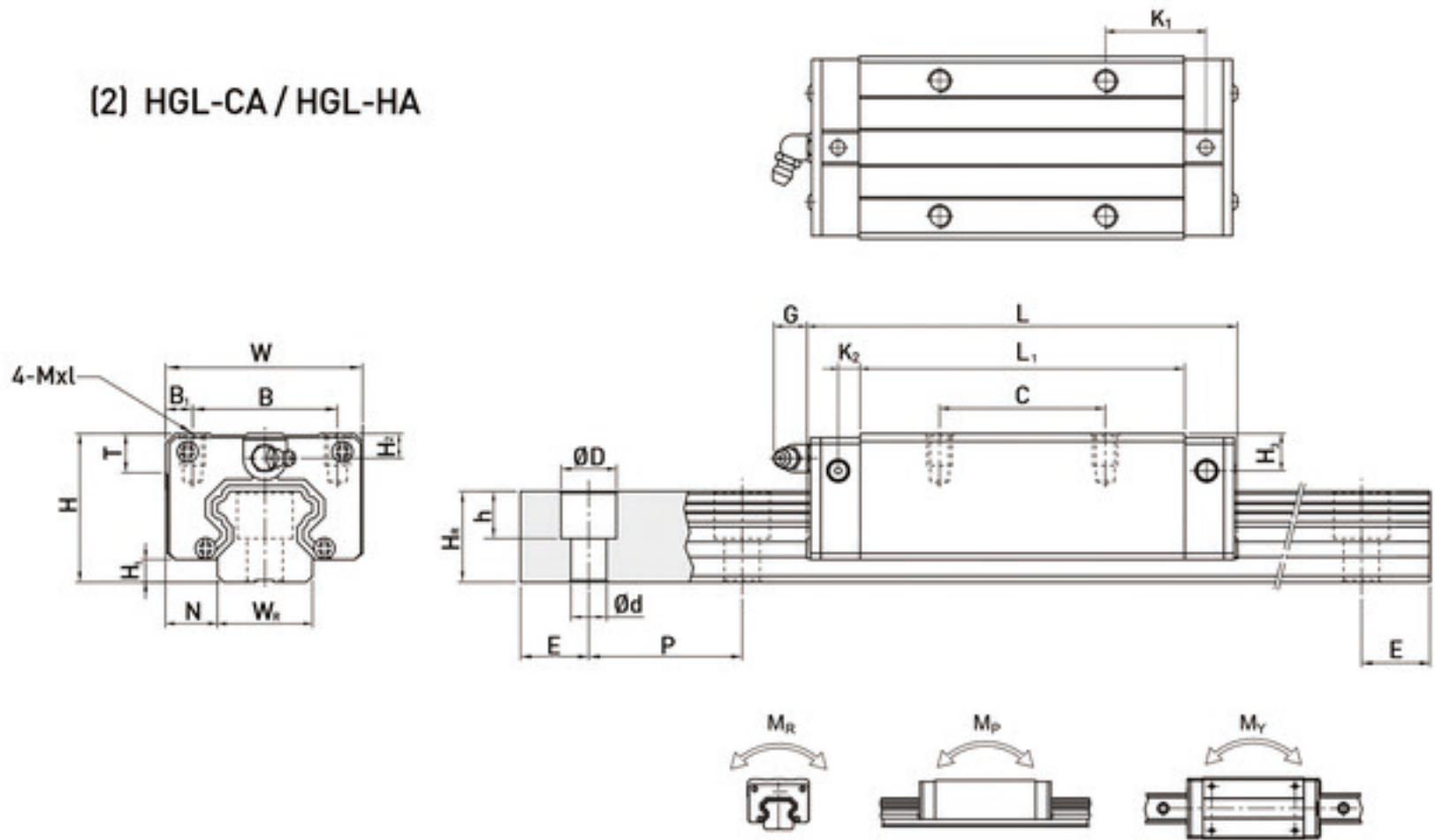


型号	组件尺寸 (mm)		滑轨尺寸 (mm)														滑轨的固定螺栓尺寸 (mm)	基本额定载荷 C1 (kN)	基本额定载荷 C0 (kN)	容许静力矩			重量										
	H	H1	N	W	B	B1	C	L1	L	K1	K2	G	M	T	T1	T2				H2	H3	W0	H0	D	h	d	P	E	Mx	My	Mz	滑块	滑轨
	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf				kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf	kgf
HGW 15CC	24	4.3	16	47	38	4.5	30	39.4	61.4	8	4.85	5.3	M5	6	8.9	6.95	3.95	3.7	15	15	7.5	5.3	4.5	60	20	M4x16	11.38	14.97	0.12	0.10	0.10	0.17	1.45
HGW 20CC	30	4.6	21.5	63	53	5	40	50.5	77.5	10.25	6	12	M6	8	10	9.5	6	6	20	17.5	9.5	8.5	6	60	20	M5x16	17.75	27.76	0.27	0.20	0.20	0.40	2.21
HGW 20HC								65.2	92.2	17.6																	21.18	35.90	0.35	0.35	0.35	0.52	
HGW 25CC	36	5.5	23.5	70	57	6.5	45	58	84	11.8	6	12	M8	8	14	10	6	5	23	22	11	9	7	60	20	M6x20	26.48	36.49	0.42	0.33	0.33	0.59	3.21
HGW 25HC								78.6	104.6	22.1																	32.75	49.44	0.56	0.57	0.57	0.80	
HGW 30CC	42	6	31	90	72	9	52	70	97.4	14.25	6	12	M10	8.5	16	10	6.5	10.8	28	26	14	12	9	80	20	M8x25	38.74	52.19	0.66	0.53	0.53	1.09	4.47
HGW 30HC								93	120.4	25.75																	47.27	69.16	0.88	0.92	0.92	1.44	
HGW 35CC	48	7.5	33	100	82	9	62	80	112.4	14.6	7	12	M10	10.1	18	13	9	12.6	34	29	14	12	9	80	20	M8x25	49.52	69.16	1.16	0.81	0.81	1.56	6.30
HGW 35HC								105.8	138.2	27.5																	60.21	91.63	1.54	1.40	1.40	2.06	
HGW 45CC	60	9.5	37.5	120	100	10	80	97	139.4	13	10	12.9	M12	15.1	22	15	8.5	20.5	45	38	20	17	14	105	22.5	M12x35	77.57	102.71	1.98	1.55	1.55	2.79	10.41
HGW 45HC								128.8	171.2	28.9																	94.54	136.46	2.63	2.68	2.68	3.69	
HGW 55CC	70	13	43.5	140	116	12	95	117.7	166.7	17.35	11	12.9	M14	17.5	26.5	17	12	19	53	44	23	20	16	120	30	M14x45	114.44	148.33	3.69	2.64	2.64	4.52	15.08
HGW 55HC								155.8	204.8	36.4																	139.35	196.20	4.88	4.57	4.57	5.96	
HGW 65CC	90	15	53.5	170	142	14	110	144.2	200.2	23.1	14	12.9	M16	25	37.5	23	15	15	63	53	26	22	18	150	35	M16x50	163.63	215.33	6.65	4.27	4.27	9.17	21.18
HGW 65HC								203.6	259.6	52.8																	208.36	303.13	9.38	7.38	7.38	12.89	

註：1 kgf = 9.81 N



### (2) HGL-CA / HGL-HA



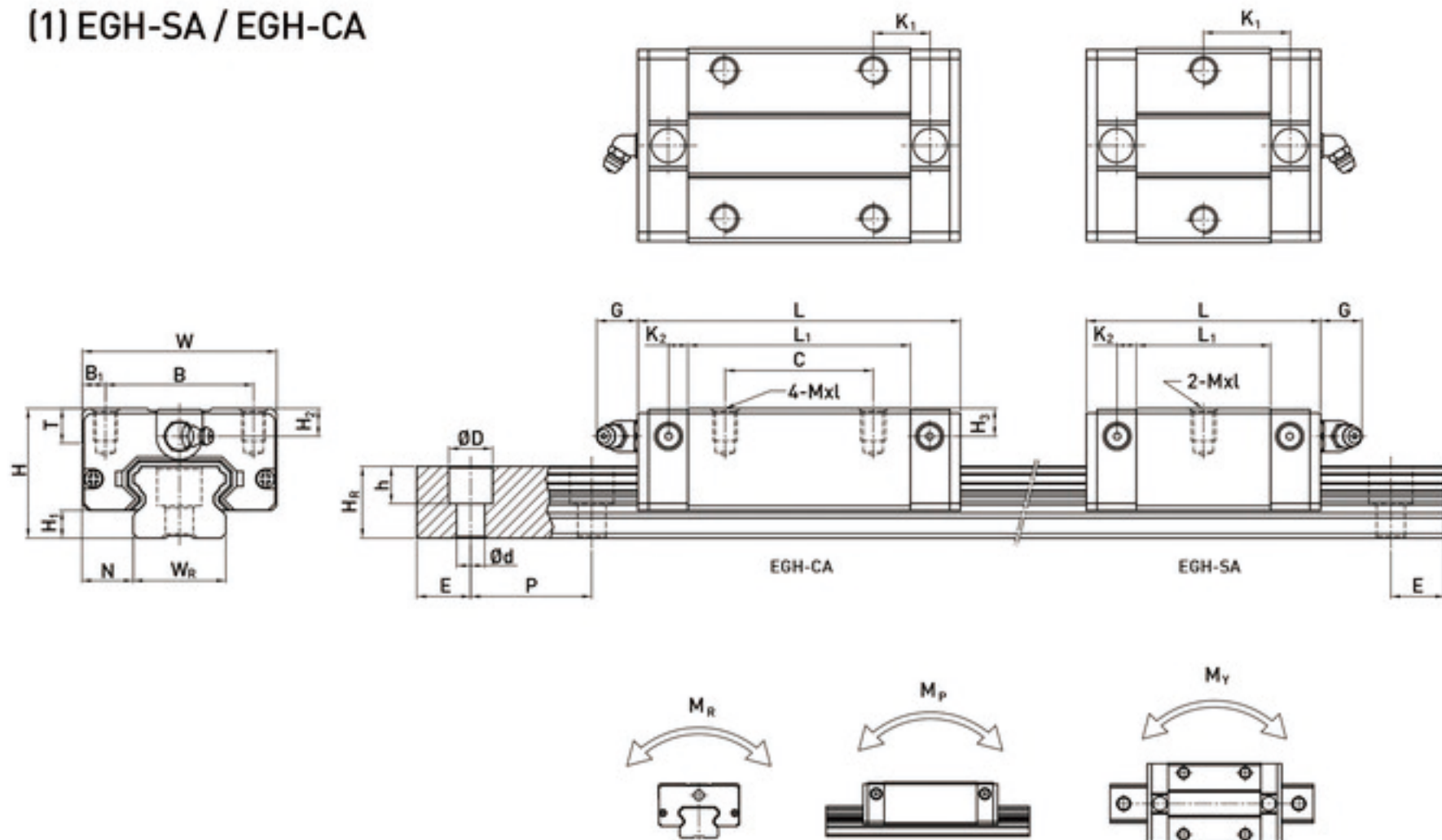
型號	組件尺寸 (mm)			滑塊尺寸 (mm)											滑軌尺寸 (mm)					滑軌的固定螺柱尺寸 (mm)	基本動額定負荷 C(kN)	基本靜額定負荷 Cs(kN)	容許靜力矩			重量					
	H	H1	N	W	B	B1	C	L1	L	K1	K2	G	Mxl	T	H2	H3	Ws	Hs	D				h	d	P	E	Mo	Mp	My	滑塊	滑軌
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				mm	mm	mm	mm	kN-m	kN-m	kN-m	kg	kg/m
HGL 15CA	24	4.3	9.5	34	26	4	26	39.4	61.4	10	4.85	5.3	M4x4	6	3.95	3.7	15	15	7.5	5.3	4.5	60	20	M4x16	11.38	16.97	0.12	0.10	0.10	0.14	1.45
HGL 25CA	36	5.5	12.5	48	35	6.5	35	58	84	15.7	6	12	M6x6	8	5	5	23	22	11	9	7	60	20	M6x20	26.48	36.49	0.42	0.33	0.33	0.42	3.21
HGL 25HA							50	78.6	104.6	18.5															32.75	49.44	0.56	0.57	0.57	0.57	
HGL 30CA	42	6	16	60	40	10	40	70	97.4	20.25	6	12	M8x10	8.5	6.5	10.8	28	26	14	12	9	80	20	M8x25	38.74	52.19	0.66	0.53	0.53	0.78	4.47
HGL 30HA							60	93	120.4	21.75															47.27	69.16	0.88	0.92	0.92	1.03	
HGL 35CA	48	7.5	18	70	50	10	50	80	112.4	20.6	7	12	M8x12	10.2	9	12.6	34	29	14	12	9	80	20	M8x25	49.52	69.16	1.16	0.81	0.81	1.14	6.30
HGL 35HA							72	105.8	138.2	22.5															60.21	91.63	1.54	1.40	1.40	1.52	
HGL 45CA	60	9.5	20.5	86	60	13	60	97	139.4	23	10	12.9	M10x17	16	8.5	20.5	45	38	20	17	14	105	22.5	M12x35	77.57	102.71	1.98	1.55	1.55	2.08	10.41
HGL 45HA							80	128.8	171.2	28.9															94.54	136.46	2.63	2.68	2.68	2.75	
HGL 55CA	70	13	23.5	100	75	12.5	75	117.7	166.7	27.35	11	12.9	M12x18	17.5	12	19	53	44	23	20	16	120	30	M14x45	114.44	148.33	3.69	2.64	2.64	3.25	15.08
HGL 55HA							95	155.8	204.8	36.4															139.35	196.20	4.88	4.57	4.57	4.27	

註：1 kgf = 9.81 N



### 2-2-13 EG 系列线性滑轨尺寸表

#### (1) EGH-SA / EGH-CA



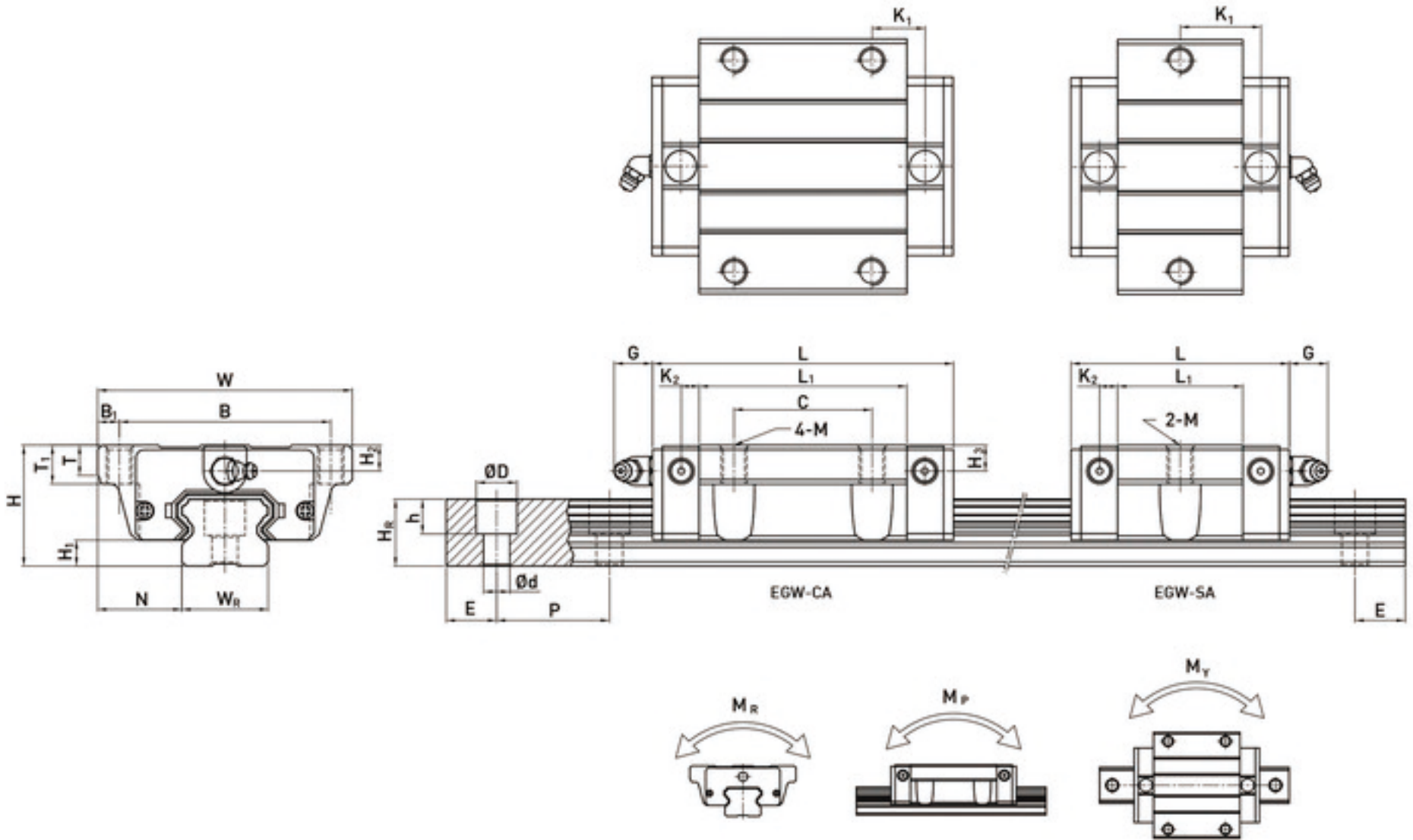
型號	組件尺寸 (mm)			滑塊尺寸 (mm)										滑軌尺寸 (mm)						滑軌的 固定螺 柱尺寸 [mm]	基本 動額 定負荷 C[kN]	基本 靜額 定負荷 C <sub>0</sub> [kN]	容許靜力矩			重量									
	H	H <sub>1</sub>	N	W	B	B <sub>1</sub>	C	L <sub>1</sub>	L	K <sub>1</sub>	K <sub>2</sub>	G	Mxl	T	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	W <sub>n</sub>	H <sub>n</sub>	D				h	d	P	E	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>	滑塊 kg	滑軌 kg/m				
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				mm	mm	mm	mm	mm	kN-m	kN-m	kN-m	kg	kg/m			
EGH15SA	24	4.5	9.5	34	26	4	-	23.1	40.1	14.8																									
EGH15CA							26	39.8	56.8	10.15	3.5	5.7	M4x6	6	5.5	6	15	12.5	6	4.5	3.5	60	20	M3x16	5.35	9.40	0.08	0.04	0.04	0.09		1.25			
EGH20SA	28	6	11	42	32	5	-	29	50	18.75																									
EGH20CA							32	48.1	69.1	12.3	4.15	12	M5x7	7.5	6	6	20	15.5	9.5	8.5	6	60	20	M5x16	7.23	12.74	0.13	0.06	0.06	0.15		2.08			
EGH25SA	33	7	12.5	48	35	6.5	-	35.5	59.1	21.9																									
EGH25CA							35	59	82.6	16.15	4.55	12	M6x9	8	8	8	23	18	11	9	7	60	20	M6x20	11.40	19.50	0.23	0.12	0.12	0.25		2.67			
EGH30SA	42	10	16	60	40	10	-	41.5	69.5	26.75																									
EGH30CA							40	70.1	98.1	21.05	6	12	M8x12	9	8	9	28	23	11	9	7	80	20	M6x25	16.42	28.10	0.40	0.21	0.21	0.45		4.35			
EGH35SA	48	11	18	70	50	10	-	45	75	28.5																									
EGH35CA							50	78	108	20	7	12	M8x12	10	8.5	8.5	34	27.5	14	12	9	80	20	M8x25	22.66	37.38	0.56	0.31	0.31	0.66		6.14			
EGH35CA																																			

註：1 kgf = 9.81 N





## (2) EGW-SA / EGW-CA



型號	組件尺寸 (mm)			滑塊尺寸 (mm)													滑軌的固定螺栓尺寸 (mm)	基本動額定負荷 C(kN)	基本靜額定負荷 Co(kN)	容許靜力矩			重量										
	H	H <sub>1</sub>	N	W	B	B <sub>1</sub>	C	L <sub>1</sub>	L	K <sub>1</sub>	K <sub>2</sub>	G	M	T	T <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>				H <sub>3</sub>	W <sub>R</sub>	H <sub>R</sub>	D	h	d	P	E	M <sub>x</sub>	M <sub>y</sub>	M <sub>r</sub>	滑塊 kg	滑軌 kg/m	
EGW 15SA	24	4.5	18.5	52	41	5.5	-	23.1	40.1	14.8																5.35	9.40	0.08	0.04	0.04	0.12	1.25	
EGW 15CA							26	39.8	56.8	10.15		3.5	5.7	M5	5	7	5.5	6	15	12.5	6	4.5	3.5	60	20	M3x16	7.83	16.19	0.13	0.10	0.10	0.21	
EGW 20SA	28	6	19.5	59	49	5	-	29	50	18.75																7.23	12.74	0.13	0.06	0.06	0.19	2.08	
EGW 20CA							32	48.1	69.1	12.3		4.15	12	M6	7	9	6	6	20	15.5	9.5	8.5	6	60	20	M5x16	10.31	21.13	0.22	0.16	0.16	0.32	
EGW 25SA	33	7	25	73	60	6.5	-	35.5	59.1	21.9																11.40	19.50	0.23	0.12	0.12	0.35	2.67	
EGW 25CA							35	59	82.6	16.15		4.55	12	M8	7.5	10	8	8	23	18	11	9	7	60	20	M6x20	16.27	32.40	0.38	0.32	0.32	0.59	
EGW 30SA	42	10	31	90	72	9	-	41.5	69.5	26.75																16.42	28.10	0.40	0.21	0.21	0.62	4.35	
EGW 30CA							40	70.1	98.1	21.05		6	12	M10	7	10	8	9	28	23	11	9	7	80	20	M6x25	23.70	47.46	0.68	0.55	0.55	1.04	
EGW 35SA	48	11	33	100	82	9	-	45	75	28.5																22.66	37.38	0.56	0.31	0.31	0.84	6.14	
EGW 35CA							50	78	108	20		7	12	M10	10	13	8.5	8.5	34	27.5	14	12	9	80	20	M8x25	33.35	64.84	0.98	0.69	0.69	1.45	

註: 1 kgf = 9.81 N



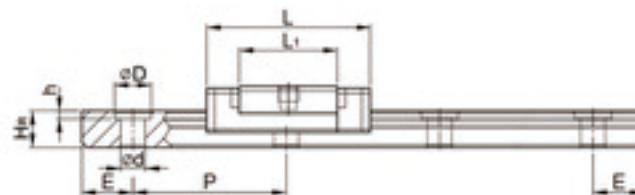
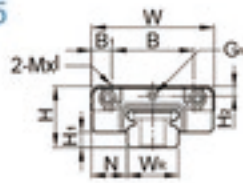
## 线性滑轨

### MG系列

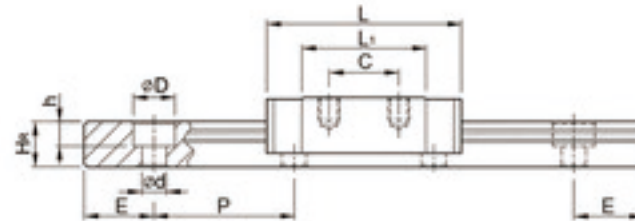
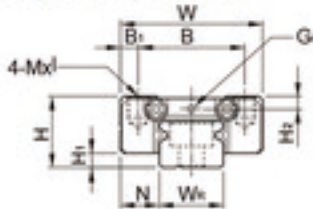
#### 2-4-13 MGN/MGW 系列线性滑轨尺寸表

##### (1) MGN-C / MGN-H

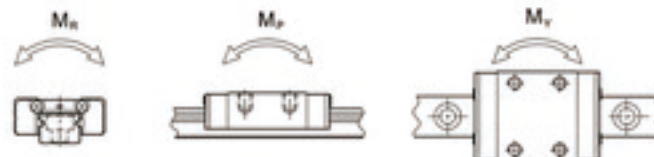
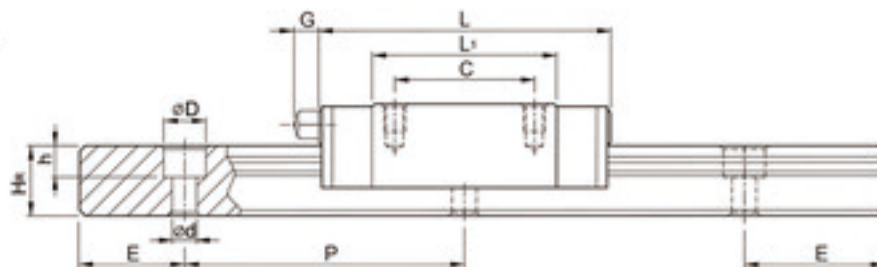
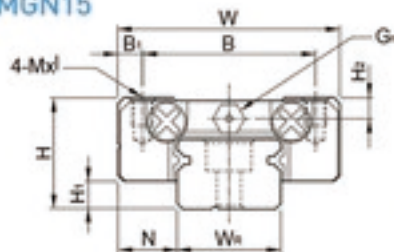
###### MGN5



###### MGN7, MGN9, MGN12



###### MGN15



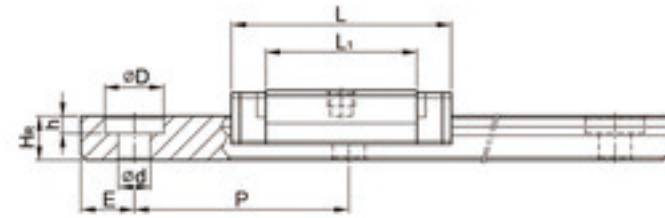
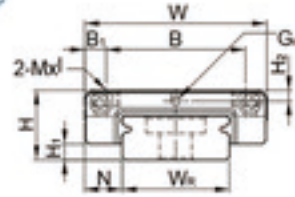
型號	組件尺寸 (mm)		滑塊尺寸 (mm)										滑軌尺寸 (mm)					滑軌的 固定螺絲 尺寸 (mm)	基本 動額 定負荷 C(kN)	基本 靜額 定負荷 C <sub>0</sub> (kN)	容許靜力矩			重量				
	H	H <sub>1</sub>	N	W	B	B <sub>1</sub>	C	L <sub>1</sub>	L	G	G <sub>n</sub>	Mxl	H <sub>2</sub>	W <sub>n</sub>	H <sub>0</sub>	D	h				d	P	E	M <sub>0</sub>	M <sub>p</sub>	M <sub>v</sub>	滑塊 kg	滑軌 kg/m
																								N-m	N-m	N-m		
MGN 5C	6	1.5	3.5	12	8	2	-	9.6	16	-	0.8	M2x1.5	1	5	3.6	3.6	0.8	2.4	15	5	M2x6	0.54	0.84	2	1.3	1.3	0.008	0.15
MGN 7C	8	1.5	5	17	12	2.5	8	13.5	22.5	-	Ø1.2	M2x2.5	1.5	7	4.8	4.2	2.3	2.4	15	5	M2x6	0.98	1.24	4.70	2.84	2.84	0.010	0.22
MGN 7H							13	21.8	30.8													1.37	1.96	7.64	4.80	4.80	0.015	
MGN 9C	10	2	5.5	20	15	2.5	10	18.9	28.9	-	Ø1.4	M3x3	1.8	9	6.5	6	3.5	3.5	20	7.5	M3x8	1.86	2.55	11.76	7.35	7.35	0.016	0.38
MGN 9H							16	29.9	39.9													2.55	4.02	19.60	18.62	18.62	0.026	
MGN 12C	13	3	7.5	27	20	3.5	15	21.7	34.7	-	Ø2	M3x3.5	2.5	12	8	6	4.5	3.5	25	10	M3x8	2.84	3.92	25.48	13.72	13.72	0.034	0.65
MGN 12H							20	32.4	45.4													3.72	5.88	38.22	36.26	36.26	0.054	
MGN 15C	16	4	8.5	32	25	3.5	20	26.7	42.1	4.5	M3	M3x4	3	15	10	6	4.5	3.5	40	15	M3x10	4.61	5.59	45.08	21.56	21.56	0.059	1.06
MGN 15H							25	43.4	58.8													6.37	9.11	73.50	57.82	57.82	0.092	

註：1 kgf = 9.81 N

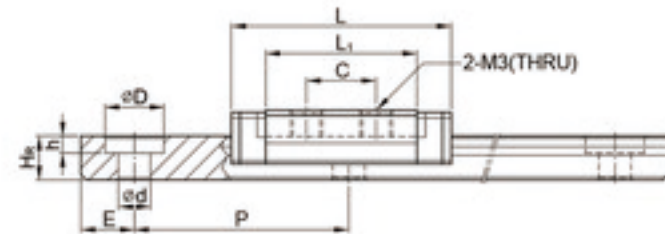
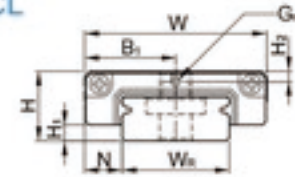


### (2) MGW-C / MGW-H

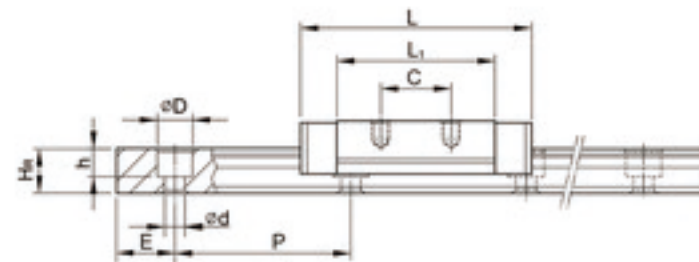
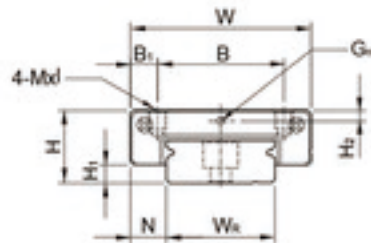
#### MGW5C



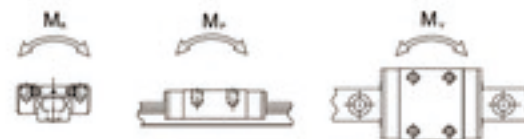
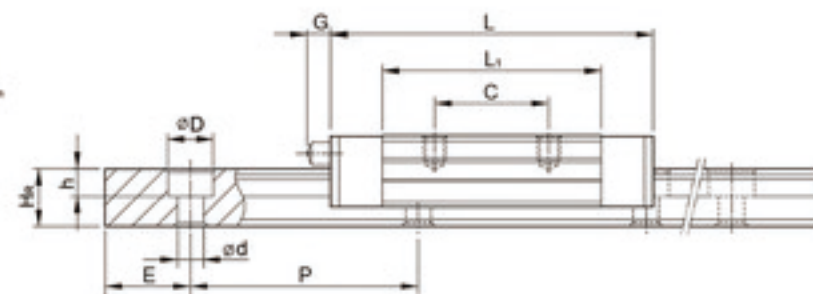
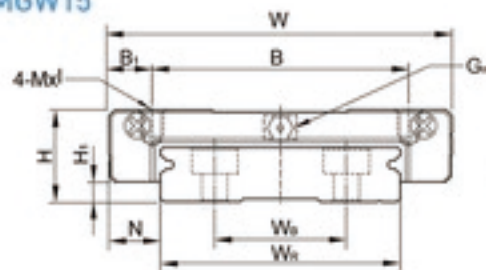
#### MGW5CL



#### MGW7, MGW9, MGW12



#### MGW15



型號	組件尺寸 (mm)		滑塊尺寸 (mm)										滑軌尺寸 (mm)										滑軌的固定螺絲尺寸	基本動額定負荷 C(kN)	基本靜額定負荷 C <sub>0</sub> (kN)	容許靜力矩			重量	
	H	H <sub>1</sub>	N	W	B	B <sub>1</sub>	C	L <sub>1</sub>	L	G	G <sub>s</sub>	Mx1	H <sub>2</sub>	W <sub>s</sub>	W <sub>o</sub>	H <sub>s</sub>	D	h	d	P	E	M <sub>x</sub>				M <sub>y</sub>	M <sub>z</sub>	滑塊	滑軌	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N·m	N·m	N·m	kg	kg/m			
MGW5C	6.5	1.5	3.5	17	13	2	-	14.1	20.5	-	Ø0.8	M2.5x1.5	1	10	-	4	5.5	1.6	3	20	5	M2.5x7	0.68	1.18	5.5	2.7	2.7	0.016	0.34	
MGW5CL							8.5	6.5				M3-THRU																		
MGW7C	9	1.9	5.5	25	19	3	10	21	31.2		Ø1.2	M3x3	1.85	14	-	5.2	6	3.2	3.5	30	10	M3x6	1.37	2.06	15.70	7.14	7.14	0.020	0.51	
MGW7H							19	30.8	41																		1.77	3.14		23.45
MGW9C	12	2.9	6	30	21	4.5	12	27.5	39.3		Ø1.2	M3x3	2.4	18	-	7	6	4.5	3.5	30	10	M3x8	2.75	4.12	40.12	18.96	18.96	0.040	0.91	
MGW9H							23	35	24	38.5	50.7																	3.43		5.89
MGW12C	14	3.4	8	40	28	6	15	31.3	46.1		Ø1.2	M3x3.6	2.8	24	-	8.5	8	4.5	4.5	40	15	M4x8	3.92	5.59	70.34	27.80	27.80	0.071	1.49	
MGW12H							28	45.6	60.4																					5.10
MGW15C	16	3.4	9	60	45	7.5	20	38	54.8		M3	M4x4.2	3.2	42	23	9.5	8	4.5	4.5	40	15	M4x10	6.77	9.22	199.34	56.66	56.66	0.143	2.86	
MGW15H							35	57	73.8																					

註：1 kgf = 9.81 N



丽水久畅导轨制造厂

久畅导轨-永久顺畅的导轨

## 全金属耐高温滑块



耐高温，其耐热温度 150°，瞬间温度 200°  
适用于：炼钢设备，扩散炉、熔接机、半导体制造设备，热处理设备等

## 锁紧配件



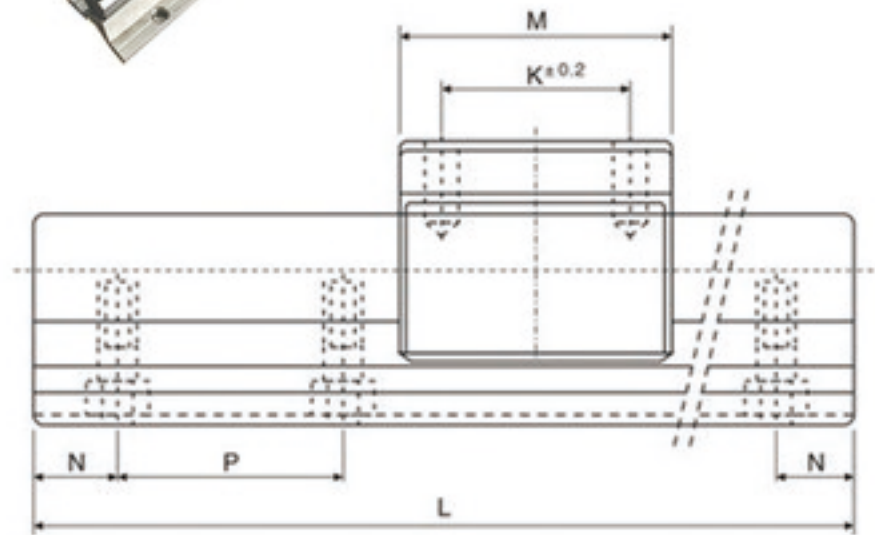
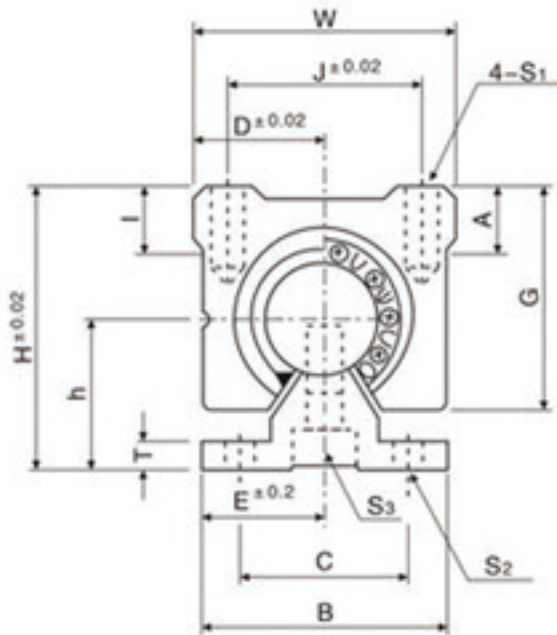


## 440不锈钢微型导轨



## 高低组装发黑/镀铬/镀镍直线导轨





型号		轴径	额定载荷		重量		尺寸 (mm)			
单元	滑块★★		动载C(N)	静载荷Co(N)	滑座 (kgf)	轨道 (kgf/m)	D	h	H	E
SBR12S	SBR12UU	φ12	600	1020	0.1	1.60	20.5	22.5	40	15
SBR16S	SBR16UU	φ16	770	1170	0.15	2.55	22.5	25	45	20
SBR20S	SBR20UU	φ20	860	1370	0.20	3.50	24	27	50	22.5
SBR25S	SBR25UU	φ25	980	1560	0.45	5.30	30	38	60	27.5
SBR30S	SBR30UU	φ30	1560	2740	0.63	7.40	35	37	70	30
SBR35S	SBR35UU	φ35	1660	3130	0.95	10.05	40	43	80	32.5
SBR40S	SBR40UU	φ40	2150	4010	1.33	13.10	45	48	90	37.5
SBR50S	SBR50UU	φ50	3820	7930	3.00	20.65	60	62	115	47.5

型号	尺寸 (mm)												
	W	G	A	B	T	M	S3	J	K	S2	C	S1	P
SBR12S	41	28	9	30	4	39	M4X16	28	26	φ4.0	22	M5	100
SBR16S	45	33	9	40	5	45	M6X20	32	30	φ5.5	30	M5	150
SBR20S	48	39	11	45	5	50	M6X20	35	35	φ5.5	30	M6	150
SBR25S	50	47	14	55	6	65	M6X25	40	40	φ6.6	35	M6	200
SBR30S	70	56	15	60	7	70	M8X30	50	50	φ6.6	40	M8	200
SBR35S	80	63	18	65	8	80	M8X35	55	55	φ9	45	M8	200
SBR40S	90	72	20	75	9	90	M8X40	65	65	φ9	55	M10	200
SBR50S	120	90	25	95	11	110	M10X50	94	80	φ11	70	M10	200



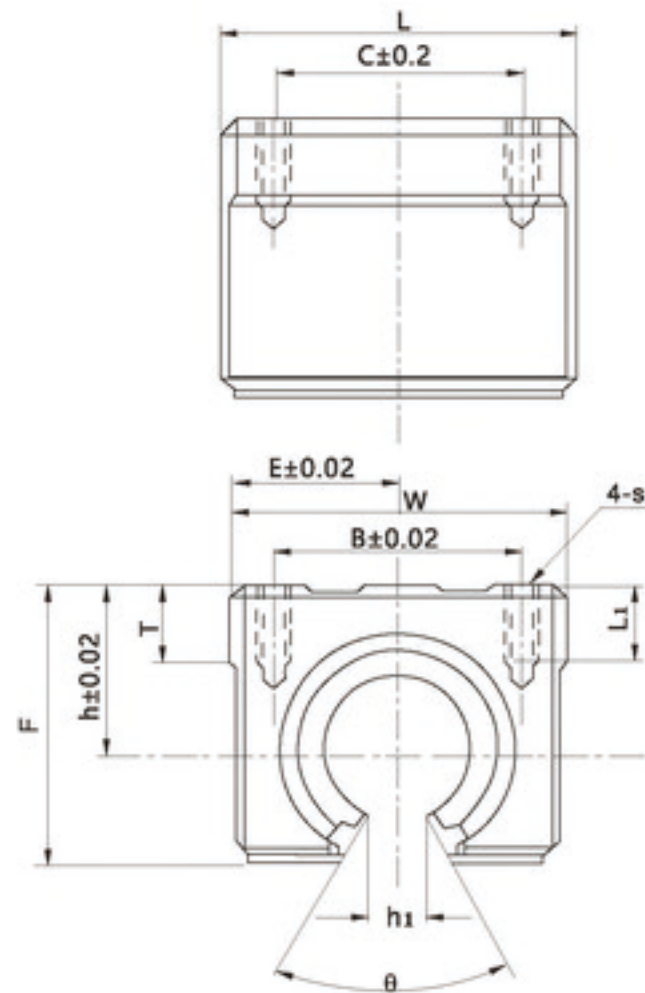
## 直线滑动单元滑块系列

## Linear motion ball slide units series

## SBR...UU SBR...LUU



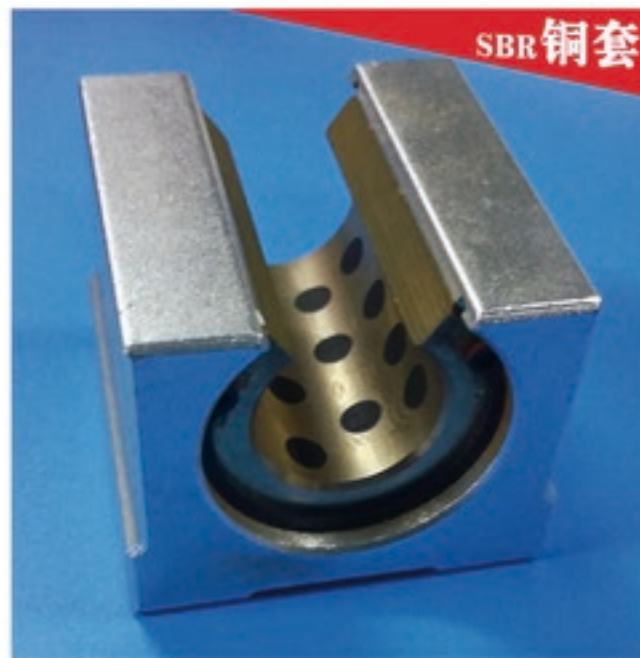
滑块可加  
锁紧把手



滑块型号 Unit Designation	主要尺寸 Dimensions (mm)												配合直线轴承 Slide bush			重量 Weight (kg/m)
	h	E	W	L	F	h1	q	B	C	S	L1	T	型号 Designation	基本额定动载荷 Basic load rating dynamic C <sub>10</sub>	静载荷 static C <sub>01</sub>	
SBR 10UU	15	18	36	32	24	6	80°	25	20	M5	10	7	LM10UU-OP	372	549	65
SBR 12UU	17	20	40	39	27.6	6	80°	28	26	M5	10	7	LM12UU-OP	372	549	65
SBR 13UU	17	20	40	39	27.6	8.5	80°	28	28	M5	10	8	LM13UU-OP	510	784	100
SBR 16UU	20	22.5	45	45	33	10	80°	32	30	M5	12	9	LM16UU-OP	774	1180	150
SBR 20UU	23	24	48	50	39	10	60°	35	35	M6	12	11	LM20UU-OP	882	1370	200
SBR 25UU	27	30	60	65	47	11.5	50°	40	40	M6	12	14	LM25UU-OP	980	1570	450
SBR 30UU	33	35	70	70	56	14	50°	50	50	M8	18	15	LM30UU-OP	1570	2740	630
SBR 35UU	37	40	80	80	63	16	50°	55	55	M8	18	18	LM35UU-OP	1670	3140	925
SBR 40UU	42	45	90	90	72	19	50°	65	65	M10	20	20	LM40UU-OP	2160	4020	1330
SBR 50UU	53	60	120	110	92	23	50°	94	80	M10	20	25	LM50UU-OP	3820	7940	3000
SBR 16LUU	20	22.5	45	85	33	10	80°	32	60	M5	12	9	LM16LUU-OP	1548	2360	300
SBR 20LUU	23	24	48	96	39	10	60°	35	70	M6	12	11	LM20LUU-OP	1764	2740	400
SBR 25LUU	27	30	60	130	47	11.5	50°	40	100	M6	12	14	LM25LUU-OP	1960	3140	900
SBR 30LUU	33	35	70	140	56	14	50°	50	110	M8	18	15	LM30LUU-OP	3140	5480	1260
SBR 40LUU	42	45	90	175	72	19	50°	65	140	M10	20	20	LM40LUU-OP	4320	8040	2660
SBR 50LUU	53	60	120	215	92	23	50°	94	160	M10	160	20	LM50LUU-OP	7640	15880	6000



## 直线滑动单元滑块



耐高温石墨铜套滑块

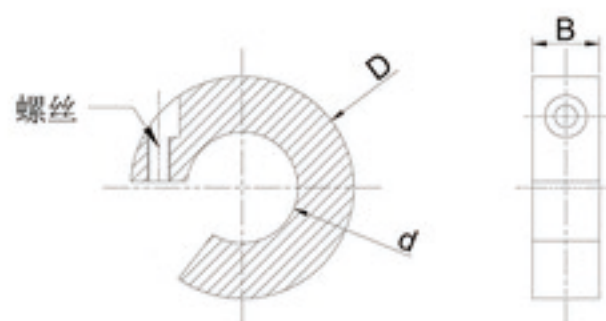


耐高温钢保滑块





## SBR固定环



型号	d内孔	D外径	B厚度	螺丝
SBR12	12	30	10	M4
SBR16	16	35	10	M4
SBR20	20	40	12	M4
SBR25	25	45	12	M5
SBR30	30	50	15	M6



## 线轨/方轨固定环

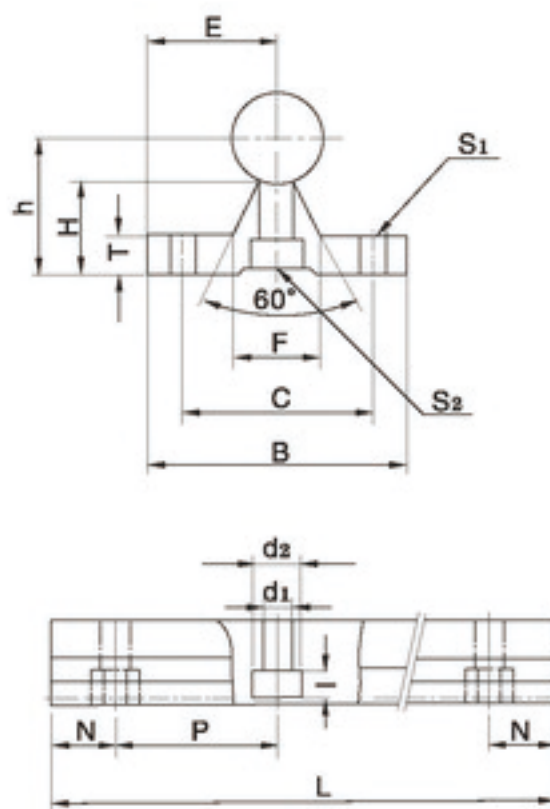
### <<<光轴开口固定环



## 直线滑动单元导轨系列

## Linear motion ball slide units series

### TBR



导轨型号 Support Designation	轴径尺寸 Shaft Dimensions	尺寸 Dimensions (mm)									重量 Weight (kg/m)
		E	h	B	H	T	F	C	S1	S2	
TBR 16	φ16	25	22.14	50	14.96	6	18.71	37	φ5.5	5.5×9.5×5.4	1.10
TBR 20	φ20	27.5	29.01	55	19.37	8	18.96	40	φ5.5	5.5×9.5×5.4	1.80
TBR 25	φ25	32.5	31.97	65	20.14	10	20	45	φ6.6	6.6×11×6.5	2.05
TBR 30	φ30	37.5	36.52	75	22.45	12	22.96	55	φ6.6	6.6×11×6.5	2.80

### 导轨支撑的标准长度和尺寸 Support Rail Stand Lengths and Dimensions

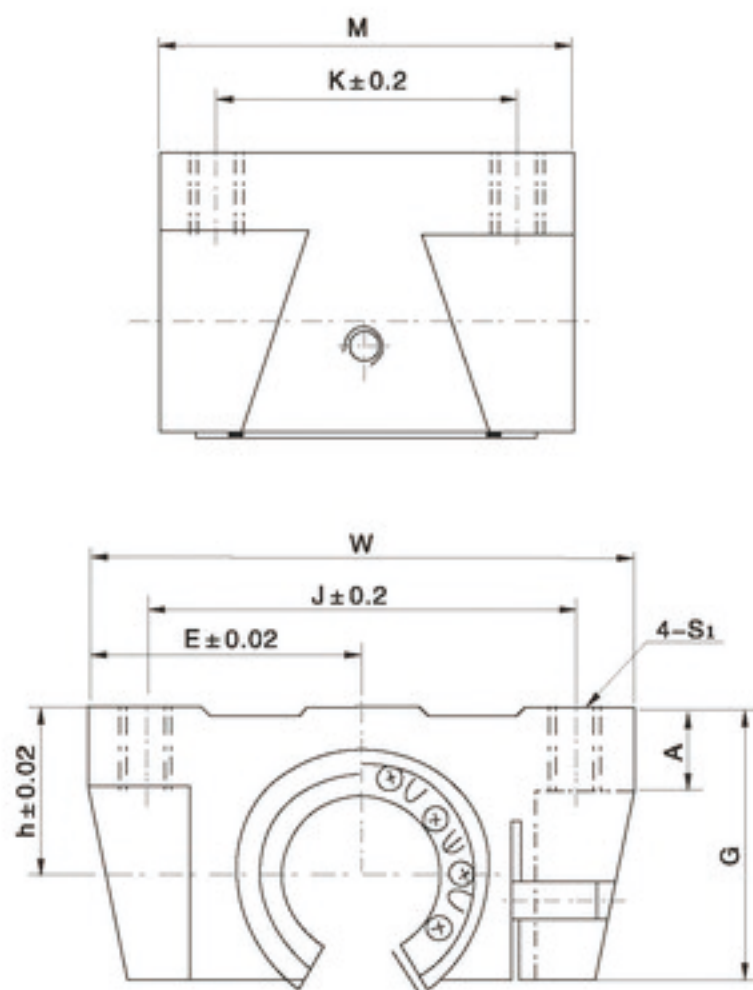
型号 Designation	TBR 16	TBR 20	TBR 25	TBR 30
标准长度 Standard Length L	190 240 640 940	340 640 940 1240	250 450 850 1250	450 850 1250 1450
N	20	20	25	25
P	150	150	200	200
最大长度 Max.Length	6000	6000	6000	6000



## 直线滑动单元滑块系列

## Linear motion ball slide units series

## TBR...UU TBR...LUU



滑块型号 Support Designation	轴承尺寸 Shaft Dimensions	基本负荷率 Basic load rating		尺寸 Dimensions (mm)									配合直线轴承 Slide bush		
		动 dynamic CN	静 static CoN	W	G	A	M	S1	J	K	E	h	型号 Designation	动 dynamic CN	静 static CoN
TBR 16UU	φ 16	392	490	62	26	8	42	M5	50	30	31	18	LM16UU-OP	392	490
TBR 20UU	φ 20	784	1176	68	31	10	51	M6	54	37	34	21	LM20UU-OP	784	1176
TBR 25UU	φ 25	1568	2352	82	41	12	65	M8	65	50	41	28	LM25UU-OP	1568	2352
TBR 30UU	φ 30	1764	2940	91	48	12	75	M8	75	60	45.5	33.5	LM30UU-OP	1764	2940
TBR 16LUU	φ 16	780	980	62	26	8	85	M5	50	60	31	18	LM16LUU-OP	392	490
TBR 20LUU	φ 20	1568	2352	68	31	10	96	M6	54	70	34	21	LM20LUU-OP	784	1176
TBR 25LUU	φ 25	3136	4704	82	41	12	130	M8	65	100	41	28	LM25LUU-OP	1568	2352
TBR 30LUU	φ 30	3528	5880	91	48	12	140	M8	75	110	45.5	33.5	LM30LUU-OP	1764	2940



# 丽水久畅导轨制造厂

久畅导轨-永久顺畅的导轨

## 直线轴（光轴）系列 Linear shaft

**主要用途：**

直线轴在自动传动装置上有广泛运用，诸如工业机器人、自动记录仪、计算机、精密打印机、特殊气缸等、自动塑料机等工业自动机器。同时由于它的坚硬，还可延长普通精密仪器的使用寿命。

**材料：**Gcr15 45#高碳钢

**硬度：**HRC60±2

**精度：**h6-h7-g6

**粗糙度：**Ra0.4-0.8

**硬度层深：**0.6mm~3.5mm

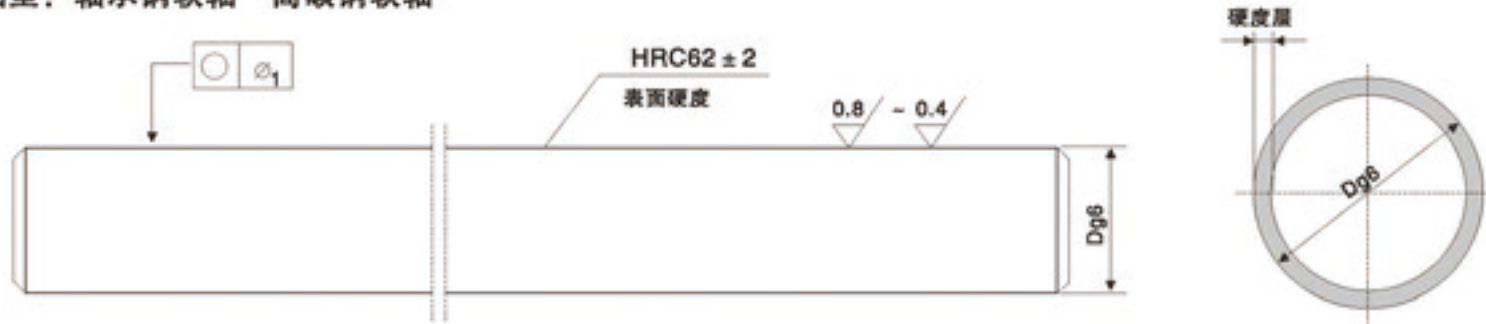
**等待长度：**1000mm~6000mm

**直线度：**100mm不超过5μm

**圆度Roundness:**不超过 (Not over) 3.0μm(Rmax)

**标准镀铬型：**轴承钢 高碳钢

**软轴型：**轴承钢软轴 高碳钢软轴



型号 Type	外径		圆度 $\phi 1$ (mm)	有效硬度 层厚	重量 (kgf/m)	标准长度(mm)																			
	D	公差 (g6)				100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1500	1800	2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000
WCS 3	3	-0.002 -0.008	2 不超过	0.6	0.06																				
WCS 4	4				0.10																				
WCS 5	5	-0.004 -0.012	3 不超过	0.8	0.15																				
WCS 6	6				0.22																				
WCS 8	8	-0.005 -0.014			0.40																				
WCS 10	10				0.62																				
WCS 12	12		4 不超过	1.0	0.89																				
WCS 13	13	-0.006 -0.017			1.04																				
WCS 16	16				1.58																				
WCS 20	20			1.5	2.47																				
WCS 25	25	-0.007 -0.020	5 不超过		3.85																				
WCS 30	30				5.55																				
WCS 35	35			2.0	7.55																				
WCS 40	40	-0.009 -0.025	6 不超过		9.87																				
WCS 50	50			2.5	15.40																				
WCS 60	60	-0.010 -0.029	8 不超过		22.20																				
WCS 80	80			3.0	39.50																				
WCS100	100	-0.012 -0.034	10 不超过		61.7																				
WCS120	120			3.2	88.8																				
WCS150	150	-0.014 -0.039	12 不超过	3.5	139.0																				

注：带颜色■的厂方可以提供各规格的长度。20CrMo、40CrMo等材料的产品。

标准材质为轴承钢，根据客户需要，材质也可以改为45#钢、高碳钢40CrMo不锈钢但表面硬度随之变化；

若用户需要用镀铬的导轨，可在订货单上写明；

若用户要求两端有螺孔或其它配合尺寸，可在技术要求中或订货图中表明；

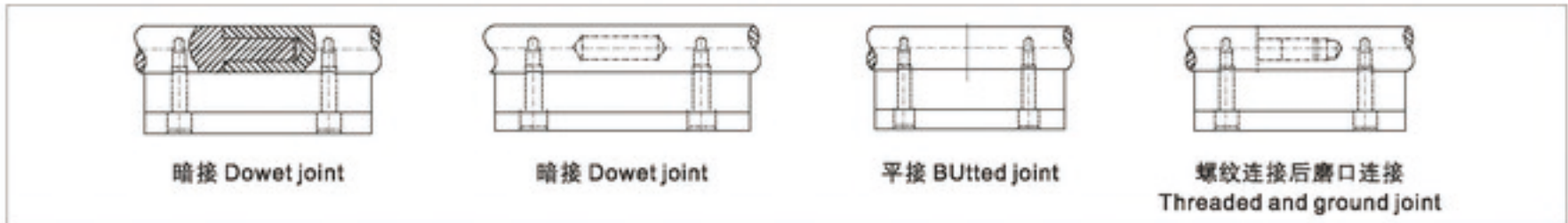


### >>> 轴的特殊加工 Special Machining for Shaft

我公司可为您提供直径 $\phi 5\text{mm} \sim \phi 150\text{mm}$ ，最大长度可达6000mm的各种直线轴。

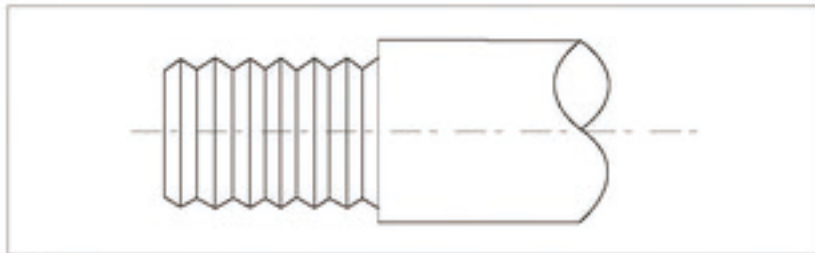
1. 当您在长度上有特殊要求时，我公司可满足不同长度的加工要求，当您要求长度大于6000mm时，我们还可以为您对接。(见图a)  
We can offer linear shaft with diameter  $\phi 5\text{mm} \sim \phi 150\text{mm}$ , maximum length up to 6000mm.

1. When you are special requirements on length, we can meet your machining requirements with different length; when you request above 6000mm, we can anti-connect for you. (shown in Fig a)

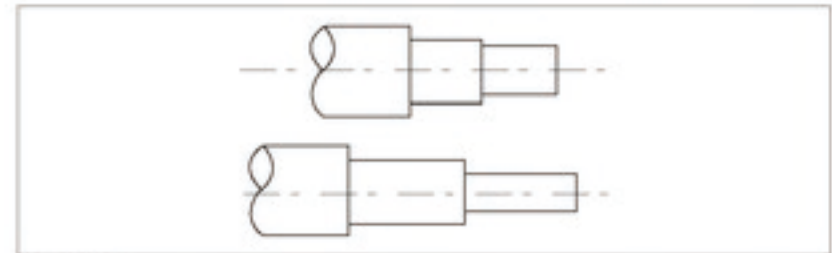


2. 当您对轴有特殊的加工要求时，如车螺纹、车端头打孔、铣键槽、径向打孔、车阶梯轴等。我们都可以为您提供加工，并且这些特殊加工是在热处理镀硬铬后完成的，因此保证了产品的精度。请把草图或对产品的询价及特殊加工要求告诉我们，我们的服务会令您满意的。

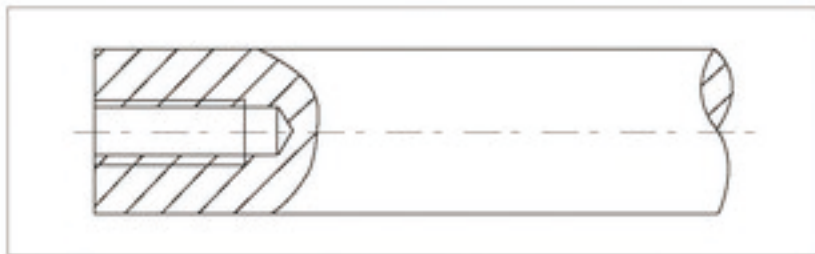
2. When you are special requirements on machining, such as threading, coaxial holes drilled and tapped, radial holes drilled and tapped, reduced shaft diameter etc, we can machine for you, and these special machines are finished after heat treatment and hard chromic so that ensure the precision of product. send us your detailed sketch or blue print for propmt quotatine and action, your should be satisfied with our service.



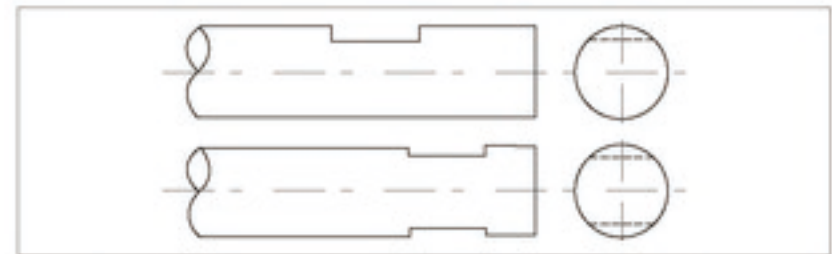
车螺纹 THREADING



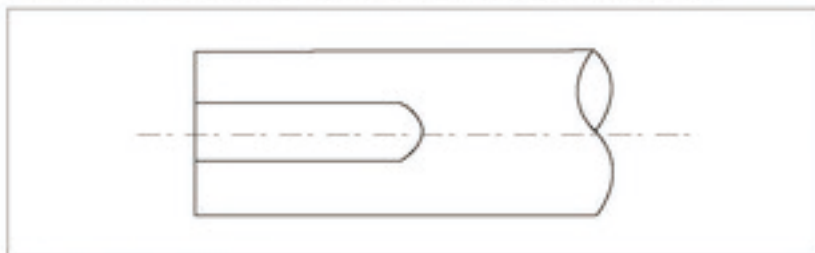
车阶梯轴 REDUCED SHAFT DIAMETER



轴端打孔 COAXIAL HOLES DRILLED AND TAPPED



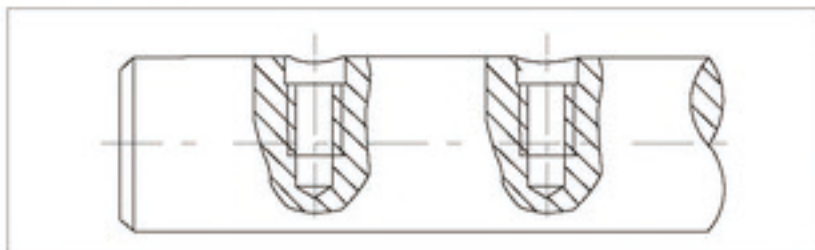
铣槽—单槽或多槽 FLATS - SINGLE OR MULTIPLE



铣键槽 KEY WAY



车卡环槽 SNAP RING GROOVES



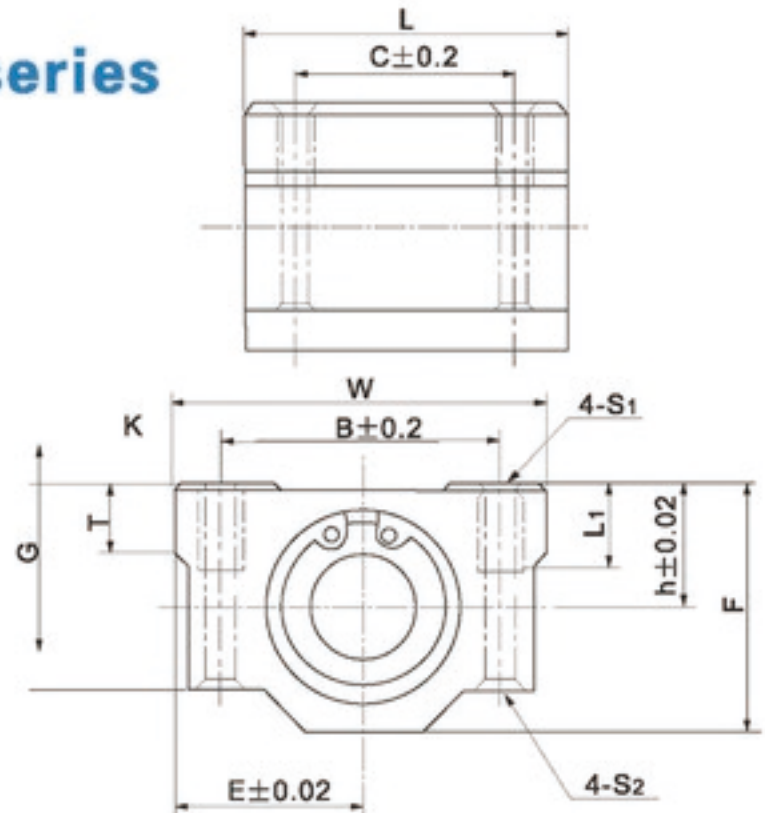
径向打孔 RADIAL HOLES DRILLED AND TAPPED



车倒角 CHAMFERING



## 直线滑动单元滑块系列 Linear motion ball slide units series SCS...UU SCS...LUU



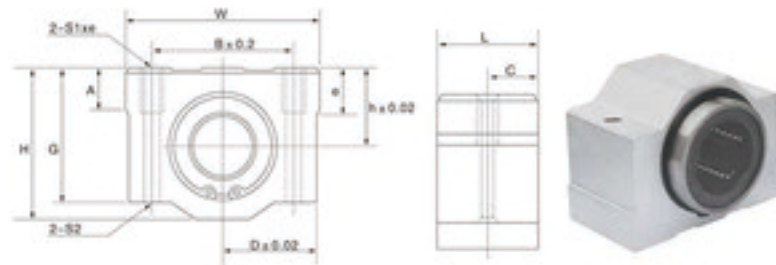
滑块型号 Unit Designation	主要尺寸Dimensions (mm)													配合直线轴承Slide bush			重量 Weight (g)
	T	h	E	W	L	F	G	B	C	K	S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	型号 Designation	基本额定动载荷 Basic load rating dynamic CN	基本额定静载荷 Basic load rating static CN	
SCS6UU	6	9	15	30	25	18	15	20	15	5	M4	3.4	8	LM6 UU	206	265	34
SCS8UU	6	11	17	34	30	22	18	24	18	5	M4	3.4	8	LM8 UU	274	392	52
SCS10UU	8	13	20	40	35	26	21	28	21	6	M5	4.3	12	LM10 UU	372	549	92
SCS12UU	8	15	21	42	36	28	24	30.5	26	5.75	M5	4.3	12	LM12 UU	510	784	102
SCS13UU	8	15	22	44	39	30	24.5	33	26	5.5	M5	4.3	12	LM13 UU	510	784	120
SCS16UU	9	19	25	50	44	38.5	32.5	36	34	7	M5	4.3	12	LM16 UU	774	1180	200
SCS20UU	11	21	27	54	50	41	35	40	40	7	M6	5.2	12	LM20 UU	882	1370	255
SCS25UU	12	26	38	76	67	51.5	42	54	50	11	M8	7	18	LM25 UU	980	1570	600
SCS30UU	15	30	39	78	72	59.5	49	58	58	10	M8	7	18	LM30 UU	1570	2740	735
SCS35UU	18	34	45	90	80	68	54	70	60	10	M8	7	18	LM35 UU	1670	2140	1100
SCS40UU	20	40	51	102	90	78	62	80	60	11	M10	8.7	25	LM40 UU	2160	4020	1590
SCS50UU	25	52	61	122	110	102	80	100	80	11	M10	8.7	25	LM50 UU	3820	7940	3340
SCS60UU	30	58	66	132	122	114	94	108	90	12	M10	10.7	25	LM60 UU	4700	10000	4270

滑块型号 Unit Designation	主要尺寸Dimensions (mm)													配合直线轴承Slide bush			重量 Weight (g)
	T	h	E	W	L	F	G	B	C	K	S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	型号 Designation	基本额定动载荷 Basic load rating dynamic CN	基本额定静载荷 Basic load rating static CN	
SCS8LUU	6	11	17	34	58	22	18	24	42	5	M4	3.4	8	LM8UU×2	274	392	0.1
SCS10LUU	8	13	20	40	68	26	21	28	46	6	M5	4.3	12	LM10UU×2	372	549	0.18
SCS12LUU	8	15	21	42	70	28	24	30.5	50	5.75	M5	4.3	12	LM12UU×2	510	784	0.20
SCS13LUU	8	15	22	44	75	30	24.5	33	50	5.5	M5	4.3	12	LM13UU×2	510	784	0.23
SCS16LUU	9	19	25	50	85	38.5	32.5	36	60	7	M5	4.3	12	LM16UU×2	774	1180	0.39
SCS20LUU	11	21	27	54	96	41	35	40	70	7	M6	5.2	12	LM20UU×2	882	1370	0.49
SCS25LUU	12	26	38	76	130	51.5	42	54	100	11	M8	7	18	LM25UU×2	980	1570	1.165
SCS30LUU	15	30	39	78	140	59.5	49	58	110	10	M8	7	18	LM30UU×2	1570	2740	1.43
SCS35LUU	18	34	45	90	155	68	54	70	120	10	M8	7	18	LM35UU×2	1670	3140	2.13
SCS40LUU	20	40	51	102	175	78	62	80	140	11	M10	8.7	25	LM40UU×2	2160	4020	3.09
SCS50LUU	25	52	61	122	215	102	80	100	160	11	M10	8.7	25	LM50UU×2	3820	7940	6.53
SCS60LUU	30	58	66	132	240	114	94	108	180	12	M12	10.7	25	LM60UU×2	4700	10000	9.29



石墨铜套

SC...VUU



短型SC..VUU >

滑块型号 Unit Designation	主要尺寸Dimensions (mm)											基本负载 Basic Load Rating		重量 Weight (g)	
	b	D	W	H	G	A	B	E	S1xe	S2	C	L	$F_{dyn}$ N		$F_{stat}$ N
SC8VUU	11	17	34	22	18	6	24	5	M4x8	3.4	3.7	15.4	274	392	27
SC10VUU	13	20	40	26	21	8	28	6	M5x12	4.3	9.75	19.5	372	549	53
SC12VUU	15	21	42	28	24	8	30.5	5.75	M5x12	4.3	10.25	20.5	510	784	60
SC13VUU	15	22	44	30	24.5	8	33	5.5	M5x12	4.3	10.25	20.5	510	784	64
SC14VUU	19	25	50	34.5	32.5	9	36	7	M5x12	4.3	11.75	23.5	774	1180	110
SC20VUU	21	27	54	41	35	11	40	7	M6x12	5.2	13.7	27.4	882	1370	144
SC25VUU	26	34	76	51.5	42	12	54	11	M8x18	7	18.7	37.4	980	1570	340
SC30VUU	30	39	78	59.5	49	15	58	10	M8x18	7	20.45	40.9	1574	2740	424
SC35VUU	34	45	90	68	54	18	70	10	M8x18	7	22.7	45.3	1670	3140	626
SC40VUU	40	51	102	78	62	20	80	11	M10x25	8.7	28.3	56.4	2160	4020	1000
SC50VUU	52	61	122	102	80	25	100	11	M10x25	8.7	34.45	68.9	3820	7940	2100



光轴固定环

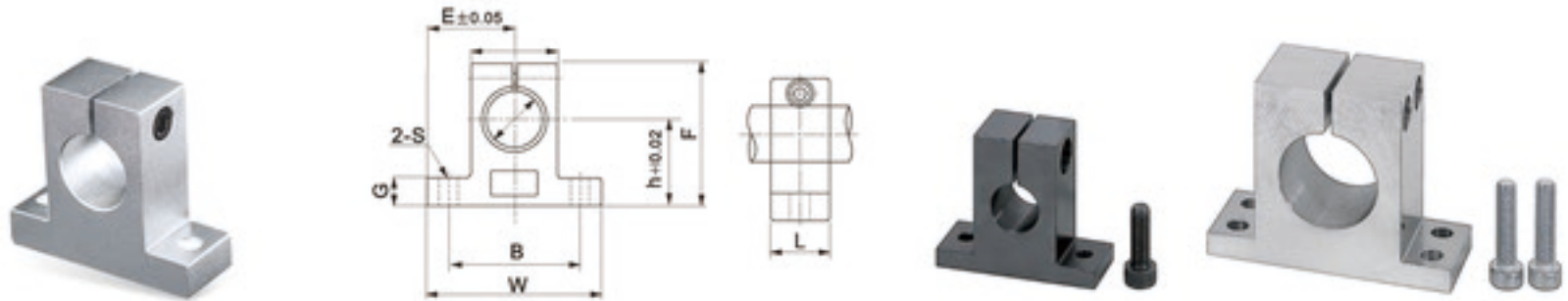
<十字固定件



### 直线滑动单元支撑系列

### Linear motion ball slide units series

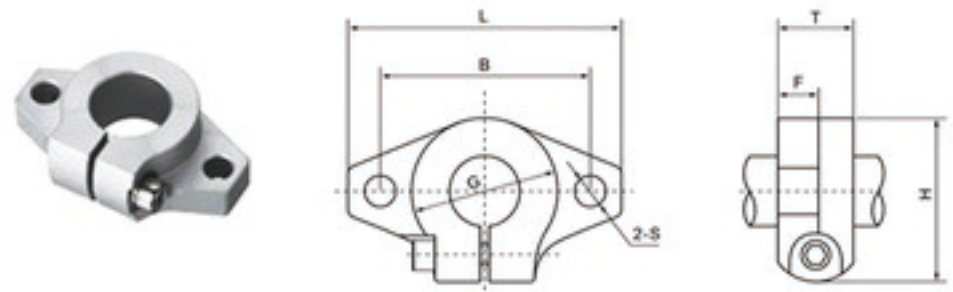
### SH...A



支撑型号 Support Designation	轴承尺寸 Shaft Dimensions	尺寸Dimensions (mm)										锁紧螺栓 Locking Bolt	安全螺栓 Clamping Bolt	重量 Weight (g)
		h	E	W	L	F	G	P	B	S				
SH8	8	20	21	42	14	32.8	6	18	32	5.5	M4	M5	24	
SH10	10	20	21	42	14	32.8	6	18	32	5.5	M4	M5	24	
SH12	12	23	21	42	14	38	6	20	32	5.5	M4	M5	30	
SH13	13	23	21	42	14	38	6	20	32	5.5	M4	M5	30	
SH16	16	27	24	48	16	44	8	25	38	5.5	M4	M5	40	
SH20	20	31	30	60	20	51	10	30	45	6.6	M5	M6	70	
SH25	25	35	35	70	24	60	12	38	56	6.6	M6	M6	130	
SH30	30	42	42	84	28	70	12	44	64	9	M6	M8	180	
SH35	35	50	49	98	32	85	15	50	74	11	M8	M10	270	
SH40	40	60	57	114	36	96	15	60	90	11	M8	M10	420	
SH50	50	70	63	126	40	120	18	74	100	14	M12	M12	750	
SH60	60	80	74	148	45	136	18	90	120	14	M12	M12	1100	

### 导向轴支座T型开口型

### SHSTBN SHSTMN/SHSTAN



### 导向轴支座

### SHFTL SHFL SHFML SHFSSL

### SHF

型号 Model	轴径 Shaft diameter	尺寸 Dimensions (mm)							安装螺栓型号 Mounting bolt designation	夹紧螺栓型号 Clamping bolt designation	重量 Weight (g)
		L	T	F	B	G	H	S			
SHF3	φ3	43	10	5	32	20	24	5.5	M5	M4	13
SHF4	φ4	43	10	5	32	20	24	5.5	M5	M4	13
SHF5	φ5	43	10	5	32	20	24	5.5	M5	M4	13
SHF6	φ6	43	10	5	32	20	24	5.5	M5	M4	13
SHF8	φ8	43	10	5	32	20	24	5.5	M5	M4	13
SHF10	φ10	43	10	5	32	20	24	5.5	M5	M4	13
SHF12	φ12	47	13	7	36	25	28	5.5	M5	M4	20
SHF13	φ13	47	13	7	36	25	28	5.5	M5	M4	20
SHF16	φ16	50	16	8	40	28	31	5.5	M5	M4	27
SHF20	φ20	60	20	8	48	34	37	7	M6	M5	40
SHF25	φ25	70	25	10	56	40	42	7	M6	M5	60
SHF30	φ30	80	30	12	64	46	50	9	M8	M6	110
SHF35	φ35	92	35	14	72	50	58	12	M10	M8	380
SHF40	φ40	102	40	16	80	56	67	12	M10	M10	510
SHF50	φ50	122	50	19	96	70	83	14	M12	M12	890
SHF60	φ60	140	60	23	112	82	95	14	M12	M12	1,500





## 导向轴支座



支柱固定夹  
底座用支架





01



LM直线轴承



LM加长直线轴承



LM...UU



LM...UU-OP



LM...UU-AJ

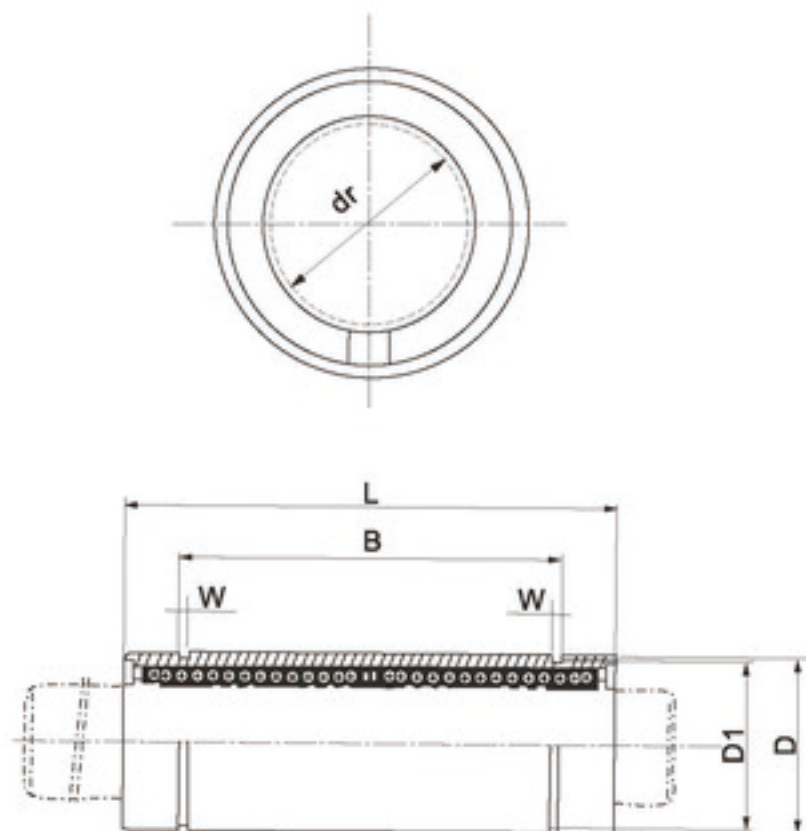
规格型号 (Type)					主要尺寸 Dimensions (mm)				
标准型 LM...UU	钢珠条列 No. of ball rows	重量 grf	间隙可调型 (Adjustment)	开口型 Open	内接圆径 dr		外径 D		
					容许差 $\mu\text{m}$		mm	容许差 $\mu\text{m}$ 精·高 P.H	
					精P	高H			
LM 3UU	4	1.4	-	-	3		7		
LM 4UU	4	1.9	-	-	4	$0$ $-0.005$	$0$ $-0.008$	$8$ $-0.009$	
LM 5UU	4	4	LM 5UUAJ	-	5			10	
LM 6UU	4	8	LM 6UUAJ	-	6			12	
LM 8SU	4	11	LM 8SUAJ	-	8			15	
LM 8UU	4	16	LM 8UUAJ	-	8			15	
LM 10UU	4	30	LM 10UUAJ	-	10	$0$ $-0.006$	$0$ $-0.009$	19	
LM 12UU	4	31.5	LM 12UUAJ	LM 12UUOP	12			21	
LM 13UU	4	43	LM 13UUAJ	LM 13UUOP	13			23	
LM 16UU	4	69	LM 16UUAJ	LM 16UUOP	16			28	
LM 20UU	5	87	LM 20UUAJ	LM 20UUOP	20			32	
LM 25UU	6	220	LM 25UUAJ	LM 25UUOP	25	$0$ $-0.007$	$0$ $-0.010$	40	
LM 30UU	6	250	LM 30UUAJ	LM 30UUOP	30			45	
LM 35UU	6	390	LM 35UUAJ	LM 35UUOP	35			52	
LM 40UU	6	585	LM 40UUAJ	LM 40UUOP	40	$0$ $-0.008$	$0$ $-0.012$	60	
LM 50UU	6	1580	LM 50UUAJ	LM 50UUOP	50			80	
LM 60UU	6	2000	LM 60UUAJ	LM 60UUOP	60	$0$ $-0.009$	$0$ $-0.015$	90	
LM 80UU	6	4520	LM 80UUAJ	LM 80UUOP	80			120	
LM 100UU	6	8600	LM 100UUAJ	LM 100UUOP	100	$0$ $-0.010$	$0$ $-0.020$	150	
LM 120UU	8	15000	LM 120UUAJ	LM 120UUOP	120			180	
LM 150UU	8	20250	LM 150UUAJ	LM 150UUOP	150	$0$ $-0.013$	$0$ $-0.025$	210	



## 直线轴承系列

## Linear bearing series

## LM...LUU



LM...LUU

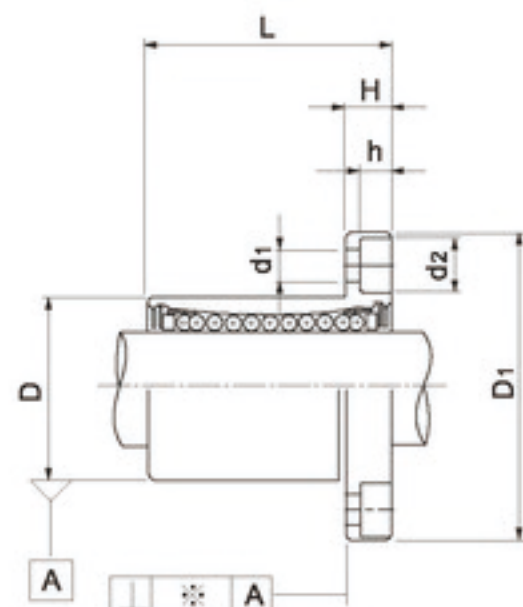
规格型号(Type)			主要尺寸			
标准型 LM...LUU	钢珠列 No.of ball rows	重量 gr	内接圆径		外径 D	
			dr (mm)	容许差 $\mu\text{m}$	mm	容许差 $\mu\text{m}$
LM 3LUU	4	3	3		7	
LM 4LUU	4	4	4		8	
LM 5LUU	4	8	5		10	0 -0.013
LM 6LUU	4	16	6	0	12	
LM 8LUU	4	31	8	-0.010	15	
LM 10LUU	4	62	10		19	
LM 12LUU	4	80	12		21	0
LM 13LUU	4	90	13		23	-0.016
LM 16LUU	5	145	16		28	
LM 20LUU	5	180	20		32	
LM 25LUU	6	440	25	0 -0.012	40	0 -0.019
LM 30LUU	6	580	30		45	
LM 35LUU	6	795	35		52	
LM 40LUU	6	1170	40	0 -0.015	60	0 -0.022
LM 50LUU	6	3100	50		80	
LM 60LUU	6	3500	60	0 -0.020	90	0 -0.025



## 法兰直线轴承系列

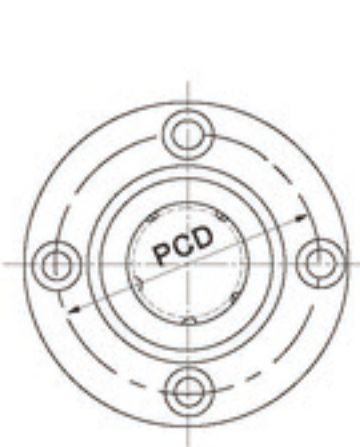
## Llange Linear bearing series

## LMF...UU LMK...UU LMH...UU

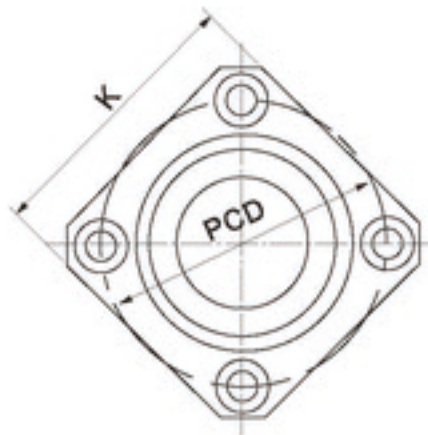


型号 Type			球列数	重量★ (g)	许用直径公差 (μm)	基本负载率		内径	
圆法兰型	方法兰型	椭圆法兰型				动态 C(N)	静态 Co(N)	dr (mm)	公差 (μm)
LMF 6UU	LMK 6UU	LMH 6UU	4	26.5	-5	200	260	6	
LMF 8SUU	LMK 8SUU	-	4	34	-5	170	220	8	
LMF 8UU	LMK 8UU	LMH 8UU	4	40	-5	260	400	8	
LMF 10UU	LMK 10UU	LMH10UU	4	78	-5	370	540	10	0 -9
LMF 12UU	LMK 12UU	LMH12UU	4	76	-5	410	590	12	
LMF13UU	LMK 13UU	LMH13UU	4	94	-7	500	770	13	
LMF16UU	LMK 16UU	LMH16UU	5	134	-7	770	1170	16	
LMF 20UU	LMK 20UU	LMH 20UU	5	180	-9	860	1370	20	
LMF 25UU	LMK 25UU	LMH 25UU	6	340	-9	980	1560	25	0 -10
LMF 30UU	LMK 30UU	LMH 30UU	6	460	-9	1560	2740	30	
LMF 35UU	LMK 35UU	-	6	795	-13	1660	3130	35	
LMF 40UU	LMK 40UU	-	6	1054	-13	2150	4010	40	0 -12
LMF 50UU	LMK 50UU	-	6	2200	-13	3820	7930	50	
LMF 60UU	LMK 60UU	-	6	2960	-16	4700	9990	60	0 -15
LMF 80UU	LMK 80UU	-	6	5800	-20	7350	16000	80	
LMF 100UU	LMK 100UU	-	6	10600	-30	14100	34800	100	0 -20

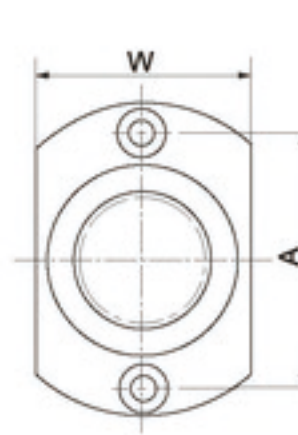
1N=0.102kgf



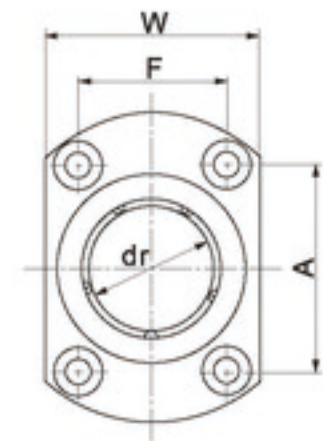
LMF...UU



LMK...UU



LMH...UU



尺寸 (mm)														型号 Type
外径D (mm)	公差 ( $\mu\text{m}$ )	长度L		D1		H	PCD	K	W	A	F	垂直度 * Verticality ( $\mu\text{m}$ )	d1 x d2 x h	
		(mm)	公差 (mm)	(mm)	公差 (mm)									
12		19		28		5	20	22	18	20	-	12	3.4 X 6.5 X 3.3	LMF/K/H 6UU
15	$\begin{matrix} 0 \\ -11 \end{matrix}$	17		32		5	24	25	-	-	-	12	3.4 X 6.5 X 3.3	LMF/K 8SUU
15		24	$\begin{matrix} 0 \\ -0.2 \end{matrix}$	32		5	24	25	21	24	-	12	3.4 X 6.5 X 3.3	LMF/K/H 8UU
19		29		40		6	29	30	25	29	-	12	4.5 X 8 X 4.4	LMF/K/H 10UU
21	$\begin{matrix} 0 \\ -13 \end{matrix}$	30		42	$\begin{matrix} 0 \\ -0.2 \end{matrix}$	6	32	32	27	32	-	12	4.5 X 8 X 4.4	LMF/K/H 12UU
23		32		43		6	33	34	29	33	-	12	4.5 X 8 X 4.4	LMF/K/H 13UU
28		37		48		6	38	37	34	31	22	12	4.5 X 8 X 4.4	LMF/K/H 16UU
32		42		54		8	43	42	38	36	24	15	5.5 X 9.5 X 5.4	LMF/K/H 20UU
40	$\begin{matrix} 0 \\ -16 \end{matrix}$	59		62		8	51	50	46	40	32	15	5.5 X 9.5 X 5.4	LMF/K/H 25UU
45		64	$\begin{matrix} 0 \\ -0.3 \end{matrix}$	74		10	60	58	51	49	35	15	6.6 X 11 X 6.5	LMF/K/H 30UU
52		70		82		10	67	64	-	-	-	20	6.6 X 11 X 6.5	LMF/K/H 35UU
60	$\begin{matrix} 0 \\ -19 \end{matrix}$	80		96		13	78	75	-	-	-	20	9 X 14 X 8.6	LMF/K/H 40UU
80		100		116		13	98	92	-	-	-	20	9 X 14 X 8.6	LMF/K/H 50UU
90	$\begin{matrix} 0 \\ -22 \end{matrix}$	110		134	$\begin{matrix} 0 \\ -0.3 \end{matrix}$	18	112	106	-	-	-	25	11 X 17.5 X 10.8	LMF/K/H 60UU
120	$\begin{matrix} 0 \\ -25 \end{matrix}$	140	$\begin{matrix} 0 \\ -300 \end{matrix}$	164		18	142	136	-	-	-	30	11 X 17 X 11.1	LMF/K/H 80UU
150	$\begin{matrix} 0 \\ -29 \end{matrix}$	175		200	$\begin{matrix} 0 \\ -0.5 \end{matrix}$	20	175	170	-	-	-	40	14 X 20 X 13.1	LMF/K/H 100UU



## 法兰直线轴承系列

## Llange Linear bearing series

## LMF...LUU LMK...LUU LMH...LUU



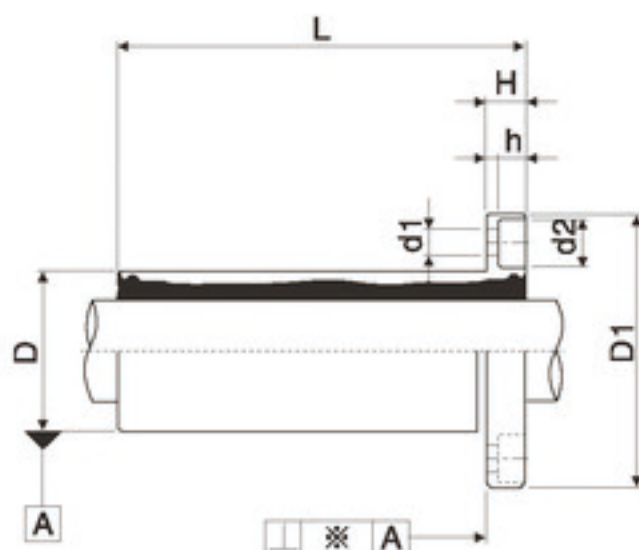
LMF...LUU



LMH...LUU



LMK...LUU



型号 Type			球列数	重量★ (g)	许用直径公差 ( $\mu\text{m}$ )	基本负载率		内径	
圆法兰加长型	方法兰加长型	椭圆法兰加长型				动态 C(N)	静态 Co(N)	dr (mm)	公差 ( $\mu\text{m}$ )
LMF 6LUU	LMK 6LUU	LMH 6LUU	4	31	-5	320	520	6	
LMF 8LUU	LMK 8LUU	LMH 8LUU	4	53	-5	430	780	8	
LMF 10LUU	LMK 10LUU	LMH10LUU	4	105	-5	580	1100	10	$\begin{matrix} 0 \\ -10 \end{matrix}$
LMF 12LUU	LMK 12LUU	LMH12LUU	4	100	-5	650	1200	12	
LMF13LUU	LMK 13LUU	LMH13LUU	4	130	-7	810	1570	13	
LMF16LUU	LMK 16LUU	LMH16LUU	5	187	-7	1230	2350	16	
LMF 20LUU	LMK 20LUU	LMH 20LUU	5	260	-9	1400	2750	20	
LMF 25LUU	LMK 25LUU	LMH 25LUU	6	515	-9	1560	3140	25	$\begin{matrix} 0 \\ -12 \end{matrix}$
LMF 30LUU	LMK 30LUU	LMH 30LUU	6	655	-9	2490	5490	30	
LMF 35LUU	LMK 35LUU	-	6	970	-13	2650	6470	35	
LMF 40LUU	LMK 40LUU	-	6	1560	-13	3430	8040	40	$\begin{matrix} 0 \\ -15 \end{matrix}$
LMF 50LUU	LMK 50LUU	-	6	3500	-13	6080	15900	50	
LMF 60LUU	LMK 60LUU	-	6	4500	-16	7650	20000	60	$\begin{matrix} 0 \\ -20 \end{matrix}$

1N=0.102kgf



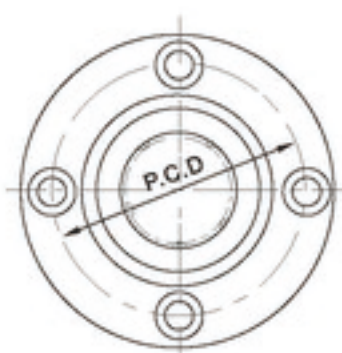
**常规：** 塑料保持架+钢珠

**电镀：** 外壳提亮

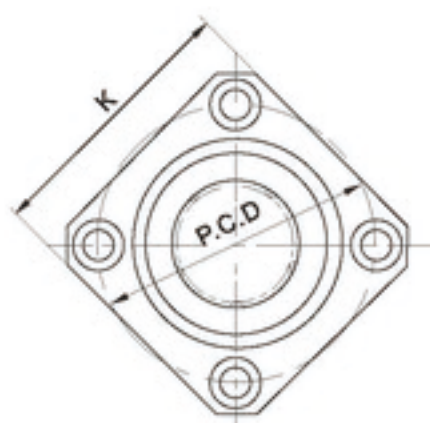
**钢保：** 钢保保持架+钢珠

**石墨铜套：** 耐高温

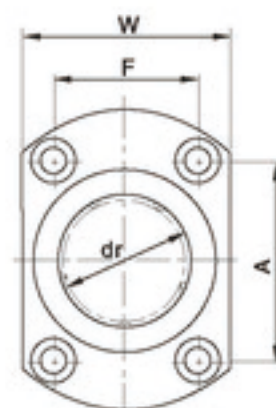
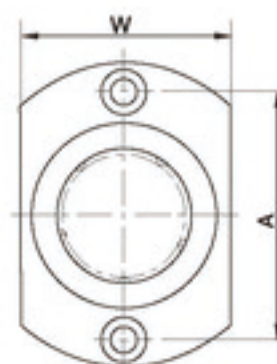
可定制螺纹孔安装孔



LMF...LUU



LMK...LUU



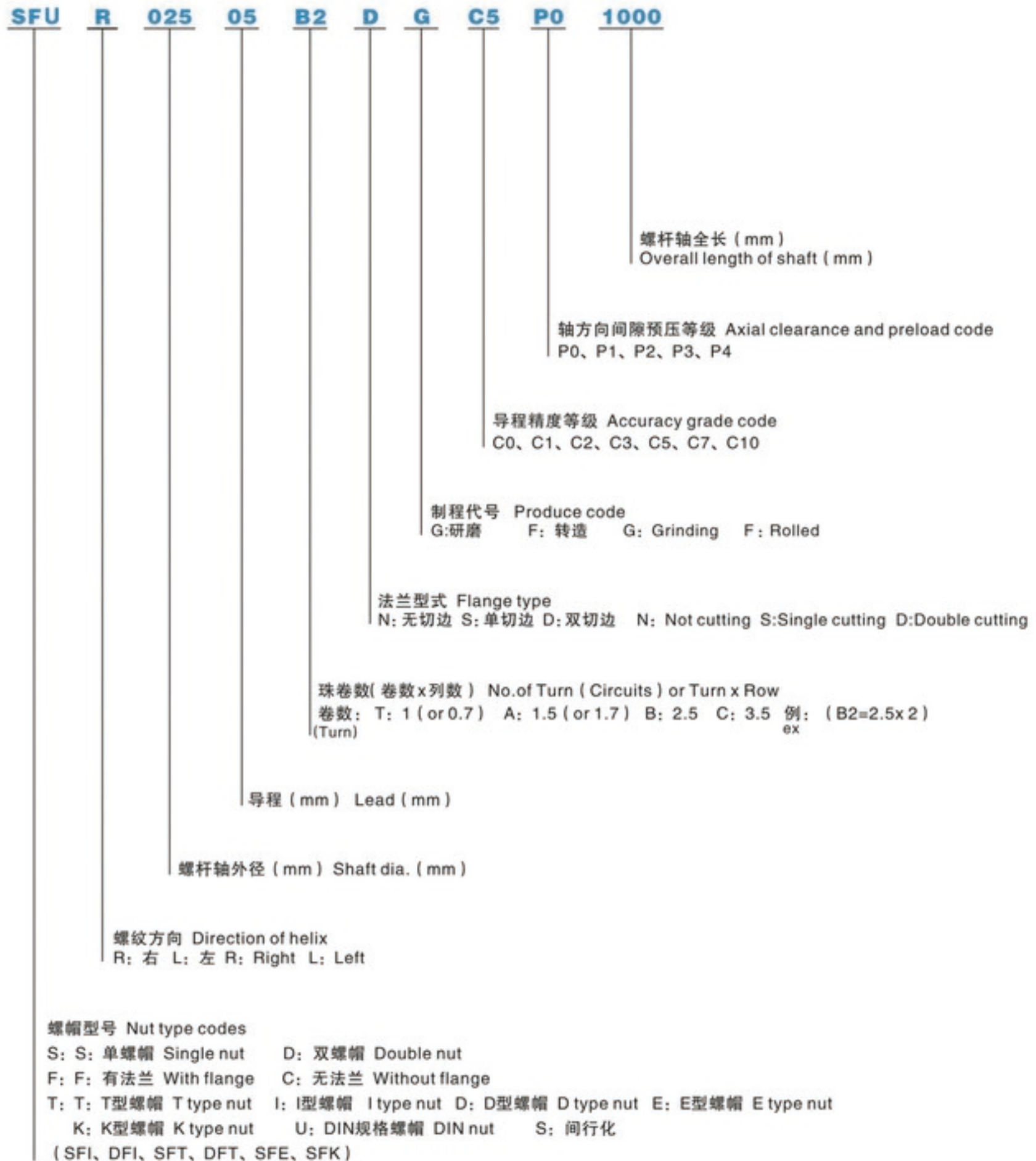
LMH...LUU

尺寸 (mm)													型号 Type	
外径D		长度L		D1		H	PCD	K	W	A	F	垂直度 * Verticality ( $\mu\text{m}$ )		d1 x d2 x h
(mm)	公差 ( $\mu\text{m}$ )	(mm)	公差 (mm)	(mm)	公差 (mm)									
12	0	35		28		5	20	22	18	20	-	15	3.4 X 6.5 X 3.3	LMF/K/H 6LUU
15	-13	45		32		5	24	25	21	24	-	15	3.4 X 6.5 X 3.3	LMF/K/H 8LUU
19		55		40		6	29	30	25	29	-	15	4.5 X 8 X 4.4	LMF/K/H 10LUU
21	0	57	0 -0.2	42		6	32	32	27	32	-	15	4.5 X 8 X 4.4	LMF/K/H 12LUU
23	-16	61		43	0 -0.2	6	33	34	29	33	-	15	4.5 X 8 X 4.4	LMF/K/H 13LUU
28		70		48		6	38	37	34	31	22	15	4.5 X 8 X 4.4	LMF/K/H 16LUU
32		80		54		8	43	42	38	36	24	20	5.5 X 9.5 X 5.4	LMF/K/H 20LUU
40	0 -19	112		62		8	51	50	46	40	32	20	5.5 X 9.5 X 5.4	LMF/K/H 25LUU
45		123		74		10	60	58	51	49	35	20	6.6 X 11 X 6.5	LMF/K/H 30LUU
52		135	0	82		10	67	64	-	-	-	25	6.6 X 11 X 6.5	LMF/K/H 35LUU
60	0 -22	154	-0.3	96		13	78	75	-	-	-	25	9 X 14 X 8.6	LMF/K/H 40LUU
80		192		116	0 -0.3	13	98	92	-	-	-	25	9 X 14 X 8.6	LMF/K/H 50LUU
90	0 -25	211		134		18	112	106	-	-	-	25	11 X 17.5 X 10.8	LMF/K/H 60LUU



### 精密滚珠丝杆系列

Ball and steel rod series

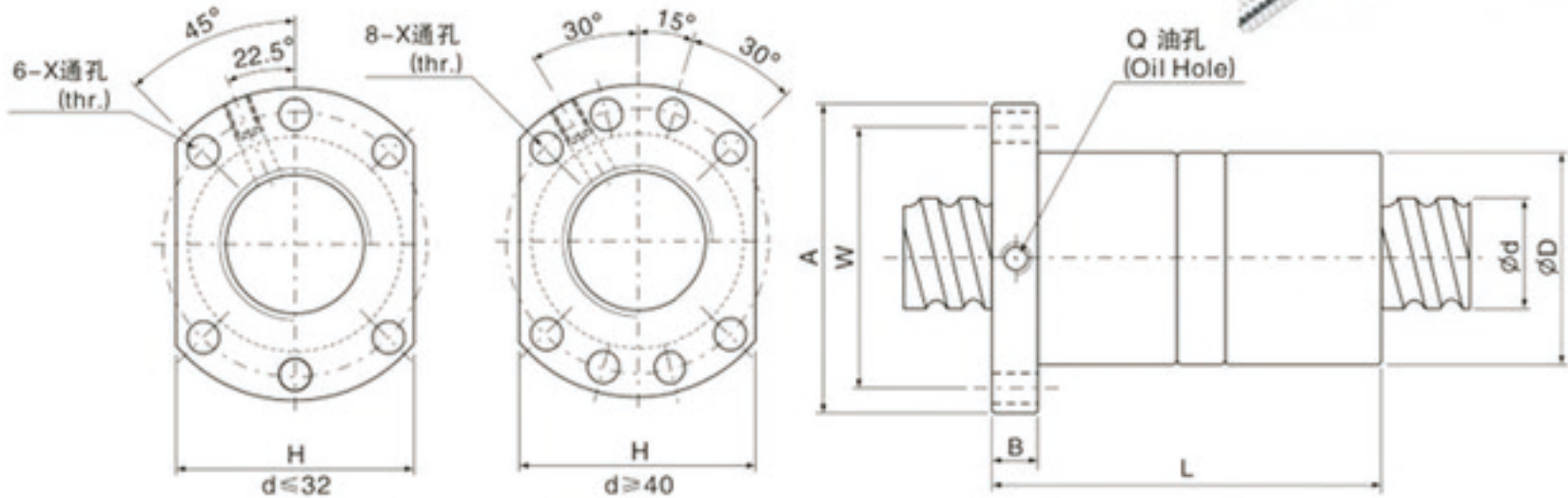






## DFU ( DIN 69051 Form B ) 滚珠螺杆规格表 Dimension Table of DFU(DIN69051 Form B) Ball Screws

## 双螺母



l: 导程 Lead Da: 球径 Ball Dia. n: 球圈数 Number of Circuits K: 刚性 Stiffness (Kgf/μm)  
Ca: 动额定负荷 Basic Dynamic Rating Load (Kgf) Coa: 静额定负荷 Basic Static Rating Load (Kgf)

单位 (Unit): mm

型号 Model No.	滚珠螺杆、螺帽之基准数据 Dimensions														
	d	l	Da	D	A	B	L	W	H	X	Q	n	Ca	Coa	K
★ DFU 1604-4	16	4	2.381	28	48	10	80	38	40	5.5	M6	4	629	1270	35
★ DFU 1605-4		5	3.175	28	48	10	100	38	40	5.5	M6	4	780	1790	20
★ DFU 1610-3		10	3.175	28	48	10	118	38	40	5.5	M6	3	721	1249	15
★ DFU 2004-4	20	4	2.381	36	58	10	80	47	44	6.6	M6	4	699	1617	41
★ DFU 2005-4		5	3.175	36	58	10	101	47	44	6.6	M6	4	1130	2380	25
★ DFU 2504-4	25	4	2.381	40	62	10	80	51	48	6.6	M6	4	777	2032	48
★ DFU 2505-4		5	3.175	40	62	10	101	51	48	6.6	M6	4	1280	3110	35
★ DFU 2506-4		6	3.969	40	62	10	105	51	48	6.6	M6	4	1528	3284	40
★ DFU 2508-4		8	4.762	40	62	10	120	51	48	6.6	M6	4	1941	3863	38
★ DFU 2510-4		10	4.762	40	62	12	145	51	48	6.6	M6	4	1944	3877	33
★ DFU 3204-4	32	4	2.381	50	80	12	80	65	62	9	M6	4	871	2661	56
★ DFU 3205-4		5	3.175	50	80	12	102	65	62	9	M6	4	1450	4150	40
★ DFU 3206-4		6	3.969	50	80	12	105	65	62	9	M6	4	1720	4298	47
★ DFU 3208-4		8	4.762	50	80	12	122	65	62	9	M6	4	2189	5079	44
★ DFU 3210-4		10	6.350	50	80	12	162	65	62	9	M6	4	3390	7170	79
★ DFU 4005-4	40	5	3.175	63	93	14	105	78	70	9	M8	4	1610	5330	49
★ DFU 4006-4		6	3.969	63	93	14	108	78	70	9	M6	4	1911	5458	55
★ DFU 4008-4		8	4.762	63	93	14	132	78	70	9	M6	4	2435	6469	52
★ DFU 4010-4		10	6.350	63	93	14	165	78	70	9	M8	4	3910	9520	50
★ DFU 5010-4	50	10	6.350	75	110	16	171	93	85	11	M8	4	4450	12500	65
★ DFU 5020-4		20	7.144	75	110	16	280	93	85	11	M8	4	4644	14327	59.5
★ DFU 6310-4	63	10	6.350	90	125	18	182	108	95	11	M8	4	5070	16600	80
★ DFU 6320-4		20	9.525	95	135	20	290	115	100	13.5	M8	4	7573	23860	84.1
★ DFU 8010-4	80	10	6.350	105	145	20	182	125	110	13.5	M8	4	5620	21300	90
★ DFU 8020-4		20	9.525	125	165	25	295	145	130	13.5	M8	4	8485	30895	84.1
★ DFU10020-4	100	20	9.525	150	202	30	340	170	155	17.5	M8	4	9420	39183	300

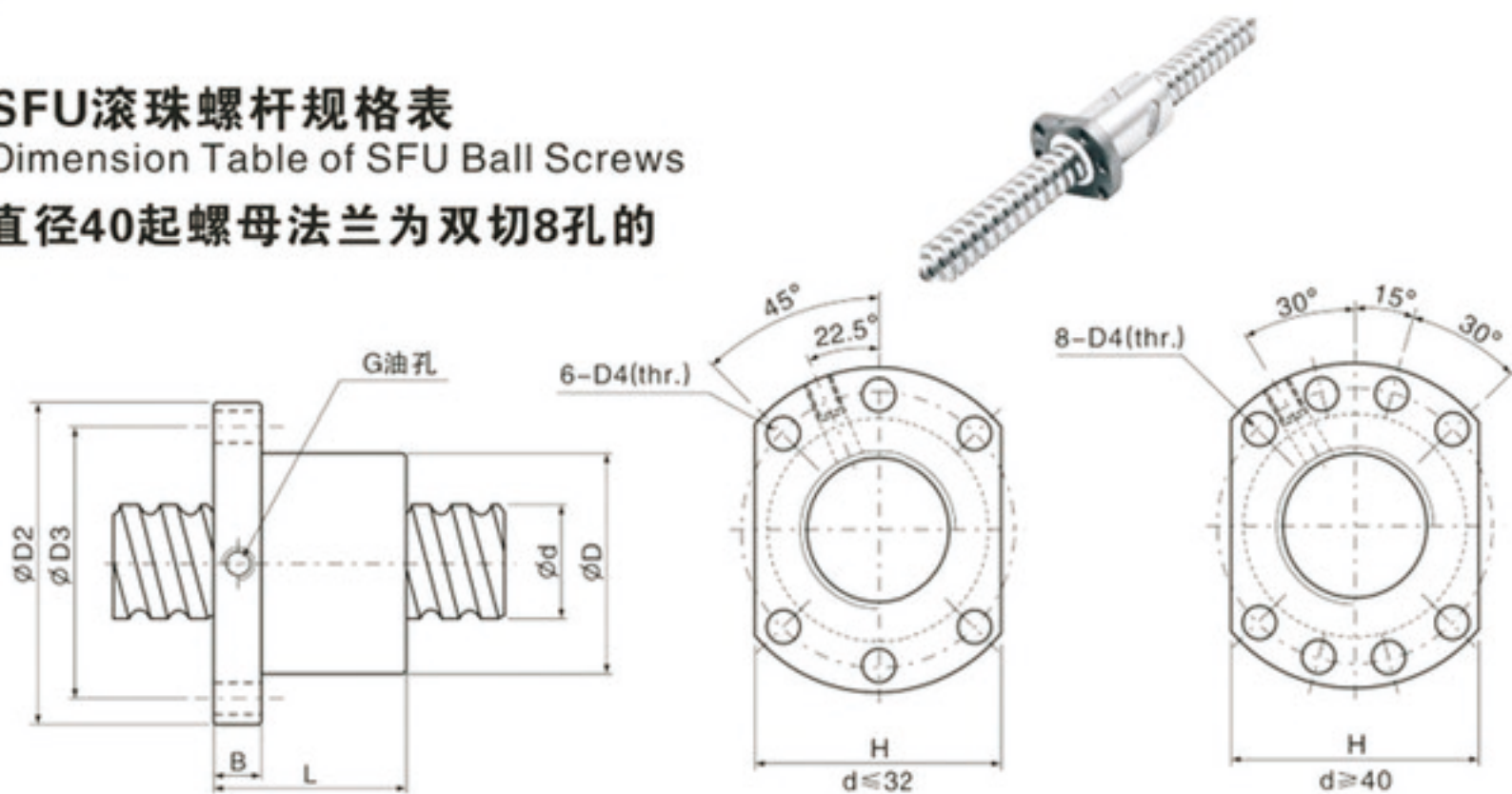
备注: 有标注 ★ 记号者可制作左螺纹 Note: with sign ★ can produce left helix



## SFU滚珠螺杆规格表

Dimension Table of SFU Ball Screws

直径40起螺母法兰为双切8孔的



I: 导程 Lead Da: 球径 Ball Dia. n: 珠圈数 Number of Circuits K: 刚性 Stiffness (Kgf/μm)  
Ca: 动额定负荷 Basic Dynamic Rating Load (Kgf) Coa: 静额定负荷 Basic Static Rating Load (Kgf)

单位 (Unit): mm

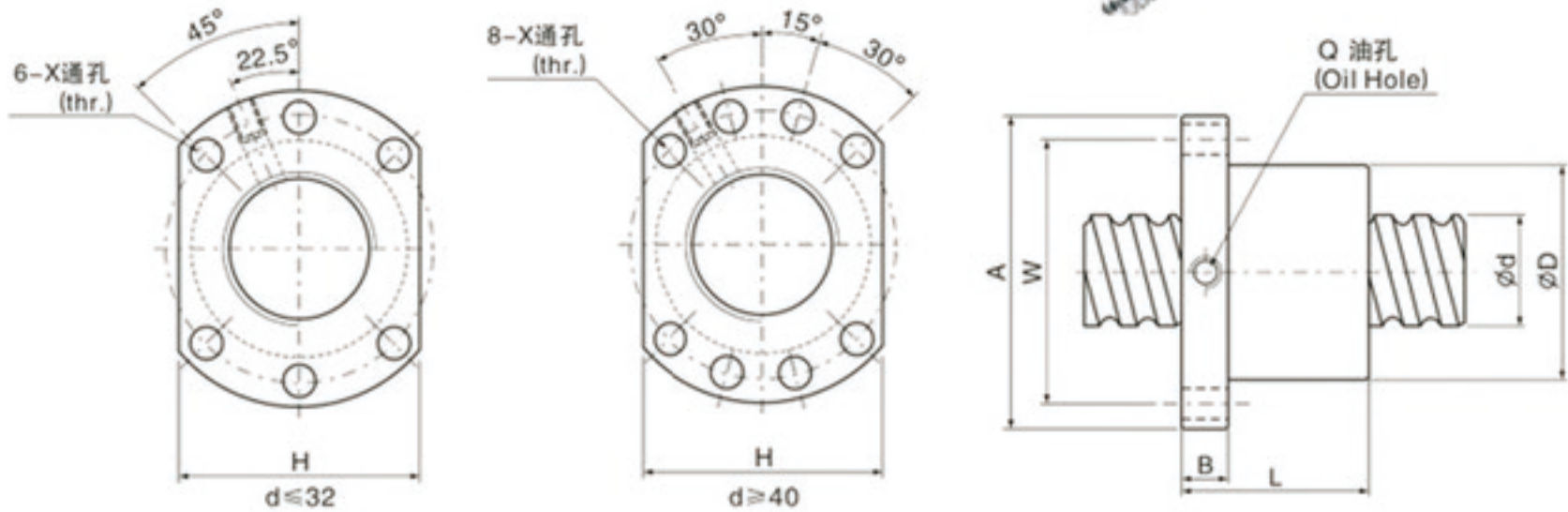
型号 Model No.	公称直径	公称导程	钢球直径	循环圈数	滚珠丝杠螺母安装尺寸								额定载荷	
					D1 (g6)	D2	D3	D4	L	B	G	H	动载荷 Ca	静载荷 Coa
★ SFU1204-3	12	4	2.381	3	22/24	42	32	4.8	35	8	M6	30	592	1129
★ SFU1604-3	16	4	2.381	3	28	48	38	5.5	36	10	M6	40	629	1270
★ SFU1605-3	16	5	3.175	3	28	48	38	5.5	42	10	M6	40	780	1790
★ SFU1605-4	16	5	3.175	4	28	48	38	5.5	50	10	M6	40	780	1790
SFU1610-2/4	16	10	3.175	2	28	48	38	5.5	42	10	M6	40	736	1275
SFU2004-3	20	4	2.381	3	36	58	47	6.7	42	10	M6	44	860	1710
★ SFU2005-3	20	5	3.175	3	36	58	47	6.7	42	10	M6	44	860	1710
★ SFU2005-4	20	5	3.175	4	36	58	47	6.7	51	10	M6	44	1130	2380
SFU2010-2/4	20	10	3.175	3	36	58	47	6.7	42	10	M5	44	996	2296
★ SFU2505-3	25	5	3.175	3	40	63	51	6.7	42	10	M6	48	980	2300
★ SFU2505-4	25	5	3.175	4	40	63	51	6.7	51	10	M6	48	1280	3110
SFU2510-3	25	10	4.763	3	40	62	51	6.8	85	15	M6	48	870	2050
★ SFU3205-3	32	5	3.175	3	50	80	65	9	52	12	M6	62	1690	5100
★ SFU3205-4	32	5	3.175	4	50	80	65	9	52	12	M6	62	1450	4150
SFU3210-3	32	10	6.35	3	50	80	65	9	74	12	M6	62	2610	5310
SFU3210-4	32	10	6.35	4	50	80	65	9	90	14	M6	62	3390	7170
★ SFU4005-4	40	5	3.175	4	63	93	78	9	55	15	M6	70	1610	5330
★ SFU4005-5	40	5	3.175	5	63	93	78	9	55	14	M6	70	1900	6620
SFU4010-3	40	10	6.35	3	63	93	78	9	71	14	M6 M8	70	3010	7100
★ SFU4010-4	40	10	6.35	4	63	93	78	9	93	15	M6 M8	70	3910	9520
SFU5005-4	50	5	3.175	4	75	110	93	11	55	15	M6 M8	85	1880	6690
SFU5010-4	50	10	6.35	4	75	110	93	11	95	16	M6 M8	85	5310	15500
★ SFU6310-4	63	10	6.35	4	90	125	108	11	97	18	M8	95	5070	16600
SFU6310-5	63	10	6.35	5	90	125	108	11	97	18	M8	95	6070	20600
SFU8010-5	80	10	6.35	5	105	145	125	13.5	108	20	M8	110	6660	26500
SFU8010-6	80	10	6.35	6	105	145	125	13.5	110	22	M8	110	7810	31800

Ca Coa: 载荷单位: kgf 1kgf=9.8N

备注: 有标注 ★ 记号者可制作左螺纹 Note: with sign ★ can produce left helix



### SFU ( DIN 69051 Form B ) 滚珠螺杆规格表 Dimension Table of SFU(DIN69051 Form B )Ball Screws



l: 导程 Lead Da: 球径 Ball Dia. n: 球圈数 Number of Circuits K: 刚性 Stiffness (Kgf/μm)  
Ca: 动额定负荷 Basic Dynamic Rating Load(Kgf) Coa: 静额定负荷 Basic Static Rating Load(Kgf)

单位 (Unit): mm

型号 Model No.	滚珠螺杆、螺帽之基准数据 Dimensions														
	d	l	Da	D	A	B	L	W	H	X	Q	n	Ca	Coa	K
★ SFU 1204-4	12	4	2.381	22/24	40	8	40	32	30	4.5	M6	4	593	1129	12.5
★ SFU 1604-4	16	4	2.381	28	48	10	40	38	40	5.5	M6	4	629	1270	35
★ SFU 1605-4		5	3.175	28	48	10	50	38	40	5.5	M6	4	780	1790	20
★ SFU 1610-3		10	3.175	28	48	10	57	38	40	5.5	M6	3	721	1249	15
★ SFU 2004-4		20	4	2.381	36	58	10	42	47	44	6.6	M6	4	699	1617
★ SFU 2005-4	5		3.175	36	58	10	51	47	44	6.6	M6	4	1130	2380	25
★ SFU 2504-4	25	4	2.381	40	62	10	42	51	48	6.6	M6	4	777	2052	48
★ SFU 2505-4		5	3.175	40	62	10	51	51	48	6.6	M6	4	1280	3110	35
★ SFU 2506-4		6	3.969	40	62	10	54	51	48	6.6	M6	4	1528	3284	40
★ SFU 2508-4		8	4.762	40	62	10	63	51	48	6.6	M6	4	1941	3863	38
★ SFU 2510-4		10	4.762	40	62	12	85	51	48	6.6	M6	4	1944	3877	33
★ SFU 3204-4	32	4	2.381	50	80	12	44	65	62	9	M6	4	871	2661	56
★ SFU 3205-4		5	3.175	50	80	12	52	65	62	9	M6	4	1450	4150	40
★ SFU 3206-4		6	3.969	50	80	12	57	65	62	9	M6	4	1720	4298	47
★ SFU 3208-4		8	4.762	50	80	12	65	65	62	9	M6	4	2189	5079	44
★ SFU 3210-4		10	6.350	50	80	12	90	65	62	9	M6	4	3390	7170	79
★ SFU 4005-4	40	5	3.175	63	93	14	55	78	70	9	M8	4	1610	5330	49
★ SFU 4006-4		6	3.969	63	93	14	60	78	70	9	M6	4	1911	5458	55
★ SFU 4008-4		8	4.762	63	93	14	67	78	70	9	M6	4	2435	6469	52
★ SFU 4010-4		10	6.350	63	93	14	93	78	70	9	M8	4	3910	9520	50
★ SFU 5010-4	50	10	6.350	75	110	16	93	93	85	11	M8	4	4450	12500	65
★ SFU 5020-4		20	7.144	75	110	16	138	93	85	11	M8	4	4644	14327	59.5
★ SFU 6310-4	63	10	6.350	90	125	18	98	108	95	11	M8	4	5070	16600	80
★ SFU 6320-4		20	9.525	95	135	20	149	115	100	13.5	M8	4	7573	23860	84.1
★ SFU 8010-4	80	10	6.350	105	145	20	98	125	110	13.5	M8	4	5620	21300	90
★ SFU 8020-4		20	9.525	125	165	25	154	145	130	13.5	M8	4	8485	30895	84.1
★ SFU10020-4	100	20	9.525	150	202	30	180	170	155	17.5	M8	4	9420	39183	110.1

备注: 有标注 ★ 记号者可制作左螺纹 Note: with sign ★ can produce left helix



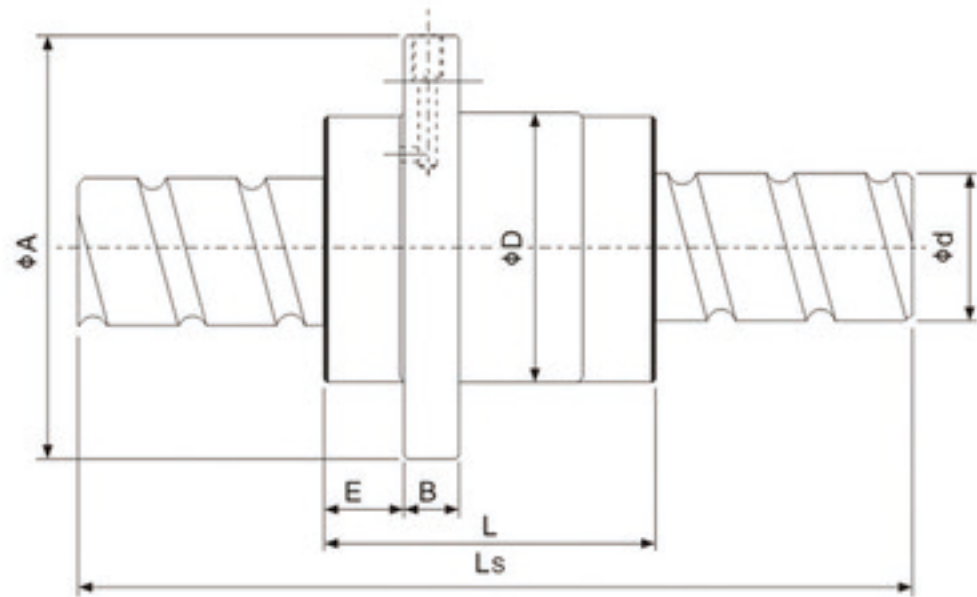
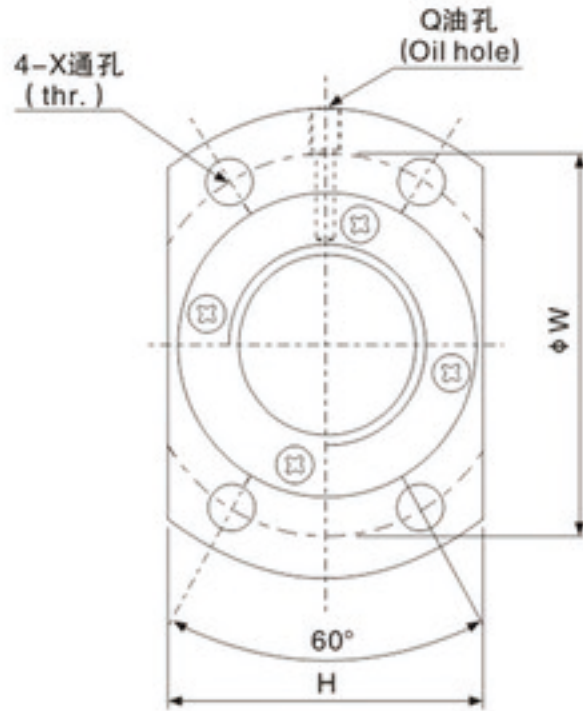
## SFE滚珠螺杆规格表

Dimension Table of SFE Ball Screws

### 转造级库存螺杆系列

Stock Rolled Ball Screw Series

## 大导程



d: 外径 Screw O.D. l: 导程 Lead Da: 珠径 Ball Dia. n: 珠圈数 Number of Circuits Ls: 螺杆长度 Screw Length  
Ca: 动额定负荷 Basic Dynamic Rating Load (Kgf) Coa: 静额定负荷 Basic Static Rating Load (Kgf) 单位 (Unit): mm

型号 Model No.	滚珠螺杆、螺帽之基准数据 Dimensions															
	d	l	Da	D	A	E	B	L	W	X	H	Q	n	Ca	Coa	Ls
SFER01616A2DFC7	16	16	2.778	32	53	10.1	10	38	42	4.5	34	M6	1.7X2	650	1280	3000
SFER01616A4DFC7		16	2.778	32	53	10.1	10	38	42	4.5	34	M6	1.7X4	1180	2550	3000
SFER02020A2DFC7	20	20	3.175	39	62	11.5	10	47	50	5.5	41	M6	1.7X2	980	2140	3000
SFER02020A4DFC7		20	3.175	39	62	11.5	10	47	50	5.5	41	M6	1.7X4	1780	4280	3000
SFER02525A2DFC7	25	25	3.969	47	74	13	12	57	60	6.6	49	M6	1.7X2	1470	3350	4000
SFER02525A4DFC7		25	3.969	47	74	13	12	57	60	6.6	49	M6	1.7X4	2660	6690	4000
SFER03232A2DFC7	32	32	4.762	58	92	16	12	71	74	9.6	60	M6	1.7X2	2140	5260	6000
SFER03232A4DFC7		32	4.762	58	92	16	12	71	74	9	60	M6	1.7X4	3890	10500	6000
SFER04040A2DFC7	40	40	6.350	73	114	19	15	89	93	11	75	M6	1.7X2	3410	8820	6000
SFER04040A4DFC7		40	6.350	73	114	19	15	89	93	11	75	M6	1.7X4	6200	17600	6000
SFER05050A2DFC7	50	50	7.938	90	135	21.5	20	107	112	14	92	M6	1.7X2	5100	13800	6000
SFER05050A4DFC7		50	7.938	90	135	21.5	20	107	112	14	92	M6	1.7X4	7260	27600	6000

#### 螺帽型号编码说明:

SFE R 050 10 A4 D F

1 2 3 4 5 6 7

1. 螺帽型号 Nut Model no 2. 螺纹方向 Right Hand. 3. 螺杆外径 Shaft Dia. (mm)

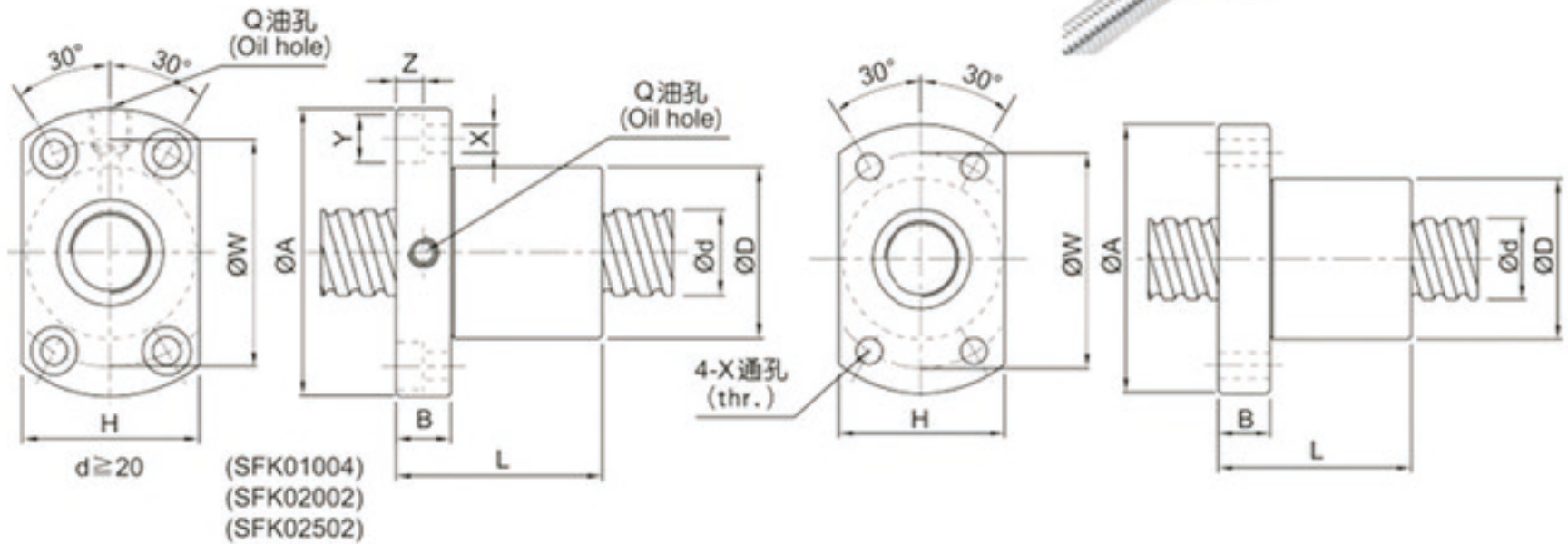
4. 导程 Lead (mm) 5. 珠卷数 Circuit no 6. 法兰型式 Flange Type 7. 转造级 Rolled

备注: 转造级库存螺杆可供应C7及C10 Note: Both C7 and C10 accuracy are available for Rolled Ball Screws.



## SFK滚珠螺杆规格表 Dimension Table of SFK Ball Screws

## 微型/小型



单位 (Unit):mm

公称型号	轴径 D	导程 I	球径 Da	螺帽尺寸										动额定负荷 Ca	静额定负荷 Coa	刚性 kgf/mm	
				D	A	B	L	W	H	X	Y	Z	Q				n
SFK00401	4	1	0.8	10	20	3	12	15	14	2.9	-	-	-	1x2	64	97	5
SFK00601	6	1	0.8	12	24	3.5	15	18	16	3.4	-	-	-	1x3	111	224	9
★ SFK00801	8	1	0.8	14	27	4	16	21	18	3.4	-	-	-	1x4	161	403	14
★ SFK00802		2	1.2	14	27	4	16	21	18	3.4	-	-	-	1x3	222	458	13
SFK008025		2.5	1.2	16	29	4	26	23	20	3.4	-	-	-	1x3	221	457	13
★ SFK01002	10	2	1.2	18	35	5	28	27	22	4.5	-	-	-	1x3	243	569	15
SFK01004		4	2	26	46	10	34	36	28	4.5	8	4.5	M6	1x3	468	905	17
★ SFK01202	12	2	1.2	20	37	5	28	29	24	4.5	-	-	-	1x4	334	906	22
★ SFK01402	14	2	1.2	21	40	6	23	31	26	5.5	-	-	-	1x4	354	1053	24
★ SFK01602	16	2	1.2	25	43	10	40	35	29	5.5	-	-	M6	1x4	373	1200	26
SFK02002	20	2	1.2	50	80	15	55	65	68	6.5	10.5	6	M6	1x6	581	2284	48
SFK02502	25	2	1.2	50	80	13	43	65	68	6.5	10.5	6	M6	1x5	540	2381	46

备注: 有标注 ★ 记号者可制作左螺纹 Note: with sign ★ can produce left helix

单位 (Unit):mm

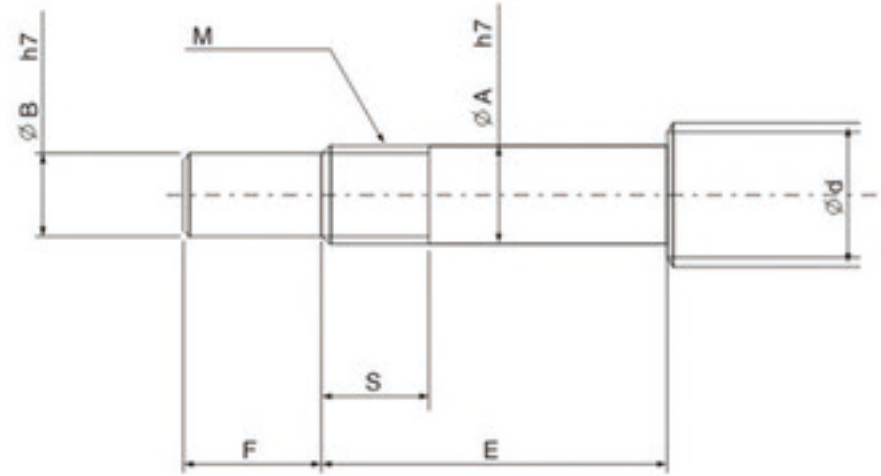
公称型号	轴径 D	导程 I	球径 Da	螺帽尺寸										动额定负荷 Ca	静额定负荷 Coa	刚性 kgf/mm	
				D	A	B	L	W	H	X	Y	Z	Q				n
XSUR01204T3D-02	12	4	2.5	24	40	6	28	32	25	3.5	-	-	-	1x3	454	722	-
XSUR01205T3D-00		5	2.5	22	37	8	39	29	24	4.5	-	-	-	1x3	675	1316	17



## Recommended Shaft End Shape

### 建议轴端尺寸 (固定端)—BK.FK.EK

For Support Unit Type BK and FK and EK  
Fixed Side



Support Unit model No.	Ball Screw shaft OD	Shaft Support Portion OD						单位 (Unit): mm	
型号	滚珠丝杠轴外径	轴承部轴外径					公称螺纹 Metric screw thread		
BK型 (Type BK)	d	A	B	E	F	M	S		
BK 10	12/14/15	10	8	36	15	M10X1	16		
BK 12	14/15/16	12	10	36	15	M12X1	14		
BK 15	18/20	15	12	40	20	M15X1	12		
BK 17	20/25	17	15	53	23	M17X1	17		
BK 20	25/28	20	17	53	25	M20X1	15		
BK 25	32/36	25	20	65	30	M25X1.5	18		
BK 30	36/40	30	25	72	38	M30X1.5	25		
BK 35	45	35	30	81	45	M35X1.5	28		
BK 40	50	40	35	93	50	M40X1.5	35		

Support Unit model No.	Ball Screw shaft OD	Shaft Support Portion OD						单位 (Unit): mm	
型号	滚珠丝杠轴外径	轴承部轴外径					公称螺纹 Metric screw thread		
FK (Type FK)	EK (Type EK)	d	A	B	E	F	M	S	
FK 6	EK 6	8	6	4	28	8	M6X0.75	8	
FK 8	EK 8	10/12	8	6	32	9	M8X1	10	
FK 10	EK 10	12/14/15	10	8	36	15	M10X1	11	
FK 12	EK 12	14/15/16	12	10	36	15	M12X1	11	
FK 15	EK 15	18/20	15	12	47	20	M15X1	13	
FK 20	EK 20	25/28/30	20	17	62	25	M20X1	17	
FK 25	-	30/32/36	25	20	76	30	M25X1.5	20	
FK 30	-	36/40	30	25	72	38	M30X1.5	25	



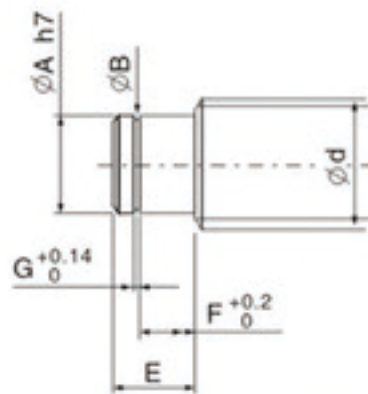
### Recommended Shaft End Shape

### 建议轴端尺寸 (支持端) — FF.EF.BF

For Support Unit Types FF and EF and BF (Floated Side)



Support Unit model No.			Ball Screw shaft OD	Shaft Support Portion OD
型号			滚珠丝杠轴外径	轴承部轴外径
FF型 (Type FF)	EF型 (Type EF)	BF型 (Type BF)	d	A
FF 10	EF 10	BF 10	12/14/15	8
FF 12	EF 12	BF 12	14/15/16	10
FF 15	EF 15	BF 15	18/20	15
FF 17	-	BF 17	20/25	17
FF 20	EF 20	(BF20) 注NOTE	25/28/30	20
FF 25	-	BF 25	30/32/36	25
FF 30	-	BF 30	36/40	30
-	-	BF 35	40/45	35
-	-	BF 40	50	40



(注)  
尺寸表中的 ( ) 尺寸表示BF20的尺寸。它与FF20及EF20的尺寸不同, 因此订货时请务必告知所使用的支撑单元型号。

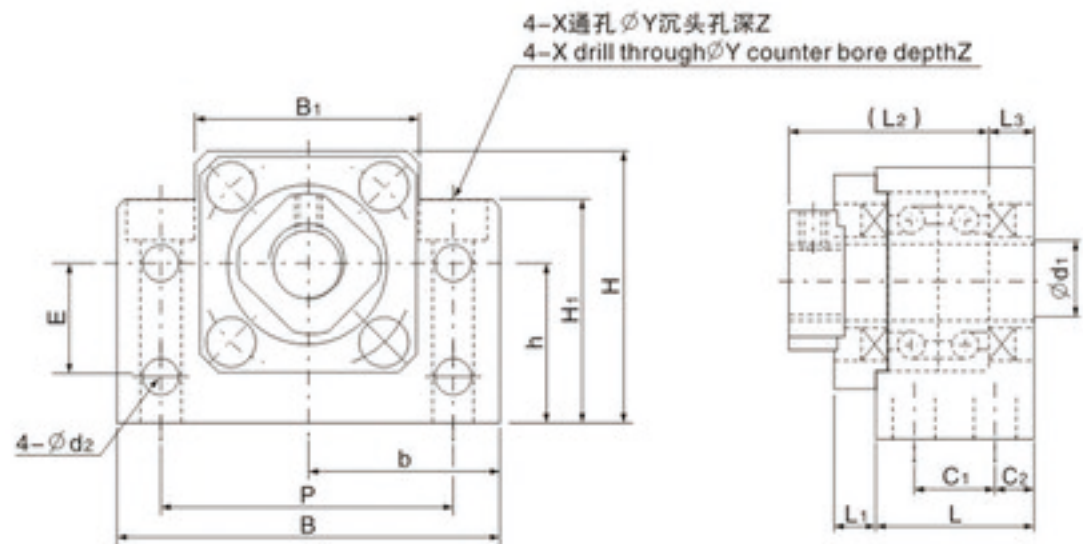
Note:  
In this table, dimensions in parentheses are those of type BF20. These dimensions differ from those of type FF20 and EF20. When placing an order, always specify the model number of the Support Unit to be used.

单位 (Unit):mm

扣环沟槽 Snap-ring Groove			
E	B	F	G
10	7.6	7	0.9
11	9.6	8	1.15
13	14.3	9	1.15
16	16.2	12	1.15
19(16)	19	14(12)	1.35
20	23.9	15	1.35
21	28.6	16	1.75
22	33	17	1.75
23	38	18	1.75



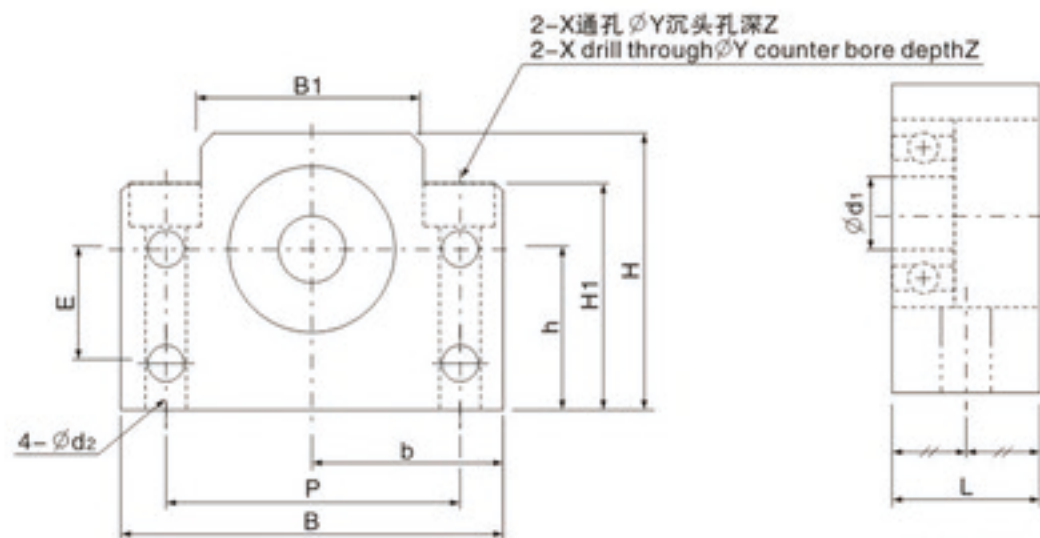
## BK 丝杠支撑座 固定端 Fixed Side



单位 (Unit):mm

公称型号 Model No.	d <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	B	H	b <sup>+0.02</sup>	h <sup>+0.02</sup>	B <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	E	P	d <sub>2</sub>	X	Y	Z
BK 10	10	25	5	29	5	13	6	60	39	30	22	34	32.5	15	46	5.5	6.6	10.8	5
BK 12	12	25	5	29	5	13	6	60	43	30	25	34	32.5	18	46	5.5	6.6	10.8	1.5
BK 15	15	27	6	32	6	15	6	70	48	35	28	40	38	18	54	5.5	6.6	11	6.5
BK 17	17	35	9	44	7	19	8	86	64	43	39	50	55	28	68	6.6	9	14	8.5
BK 20	20	35	8	43	8	19	8	88	60	44	34	52	50	22	70	6.6	9	14	8.5
BK 25	25	42	12	54	9	22	10	106	80	53	48	64	70	33	85	9	11	17.5	11
BK 30	30	45	14	61	9	23	11	128	89	64	51	76	78	33	102	11	14	20	13
BK 35	35	50	14	67	12	26	12	140	96	70	52	88	79	35	114	11	14	20	13
BK 40	40	61	18	76	15	33	14	160	110	80	60	100	90	37	130	14	18	26	17.5

## BF 支持端 Floated Side



单位 (Unit):mm

公称型号 Model No.	d <sub>1</sub>	L	B	H	b <sup>+0.02</sup>	h <sup>+0.02</sup>	B <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	E	P	d <sub>2</sub>	X	Y	Z
BF 10	8	20	60	39	30	22	34	32.5	15	46	5.5	6.6	10.8	5
BF 12	10	20	60	43	30	25	34	32.5	18	46	5.5	6.6	10.8	1.5
BF 15	15	20	70	48	35	28	40	38	18	54	5.5	6.6	11	6.5
BF 17	17	23	86	64	43	39	50	55	28	68	6.6	9	14	8.5
BF 20	20	26	88	60	44	34	52	50	22	70	6.6	9	14	8.5
BF 25	25	30	106	80	53	48	64	70	33	85	9	11	17.5	11
BF 30	30	32	128	89	64	51	76	78	33	102	11	14	20	13
BF 35	35	32	140	96	70	52	88	79	35	114	11	14	20	13
BF 40	40	37	160	110	80	60	100	90	37	130	14	18	26	17.5

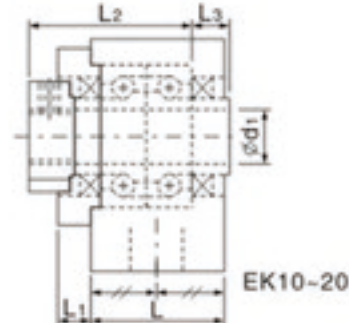
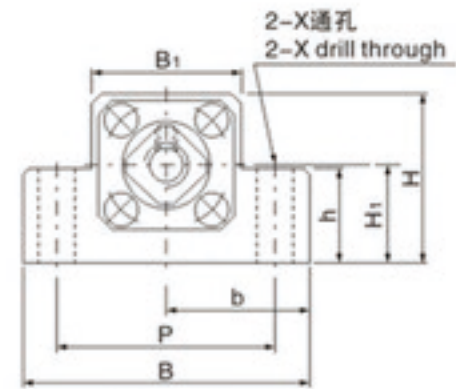
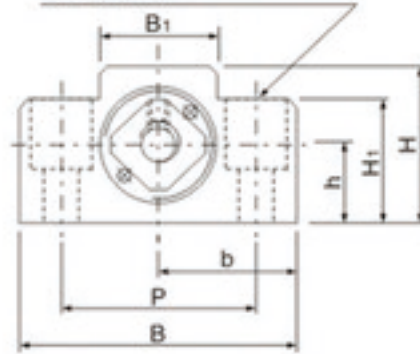




## EK 丝杠支撑座 固定端 Fixed Side



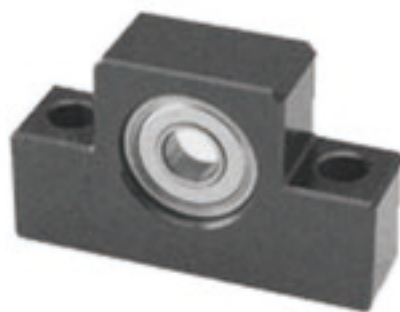
2-X通孔  $\phi Y$  沉头孔深Z  
2-X drill through  $\phi Y$  counter bore depth Z



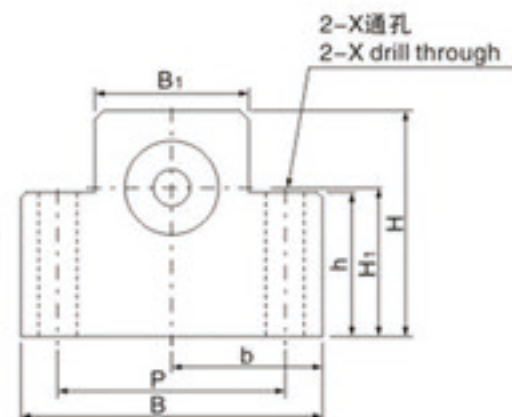
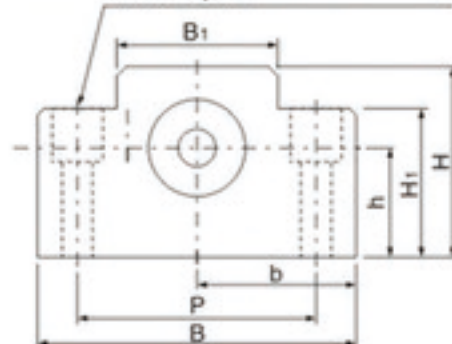
单位 (Unit): mm

公称型号 Model No.	$d_1$	L	$L_1$	$L_2$	$L_3$	B	H	$b^{+0.02}$	$h^{+0.02}$	$B_1$	$H_1$	P	X	Y	Z
EK 5	5	16.5	5.5	18.5	3.5	36	21	18	11	20	8	28	4.5	-	-
EK 6	6	20	5.5	22	3.5	42	25	21	13	18	20	30	4.5	9.5	11
EK 8	8	23	7	26	4	52	32	26	17	25	26	38	6.6	11	12
EK 10	10	24	6	29.5	6	70	43	35	25	36	24	52	9	-	-
EK 12	12	24	6	29.5	6	70	43	35	25	36	24	52	9	-	-
EK 15	15	25	6	35	5	80	49	40	30	41	25	60	11	-	-
EK 20	20	42	10	50	10	95	58	47.5	30	56	25	75	11	-	-

## EF 支持端 Floated Side



2-X通孔  $\phi Y$  沉头孔深Z  
2-X drill through  $\phi Y$  counter bore depth Z



单位 (Unit): mm

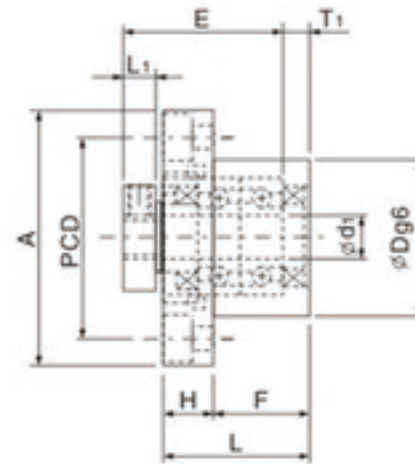
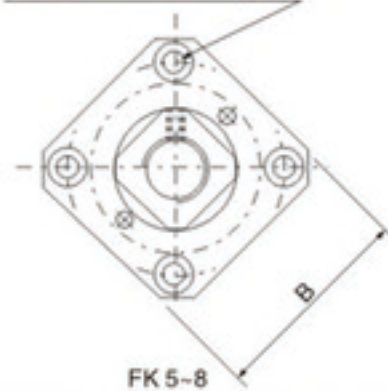
公称型号 Model No.	$d_1$	L	B	H	$b^{+0.02}$	$h^{+0.02}$	$B_1$	$H_1$	P	X	Y	Z
EF 6	6	12	42	25	21	13	18	20	30	5.5	9.5	11
EF 8	6	14	52	32	26	17	25	26	38	6.6	11	12
EF 10	8	20	70	43	35	25	36	24	52	9	-	-
EF 12	10	20	70	43	35	25	36	24	52	9	-	-
EF 15	15	20	80	49	40	30	41	25	60	9	-	-
EF 20	20	26	95	58	47.5	30	56	25	72	11	-	-



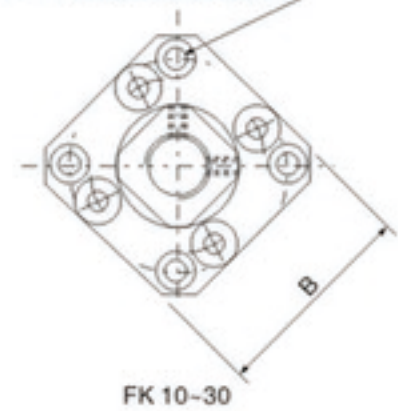
## FK 固定端 Fixed Side



4-X通孔 $\phi$ Y沉头孔深Z  
4-X drill through  
 $\phi$ Y counter bore depthZ



4-X通孔 $\phi$ Y沉头孔深Z  
4-X drill through  
 $\phi$ Y counter bore depthZ



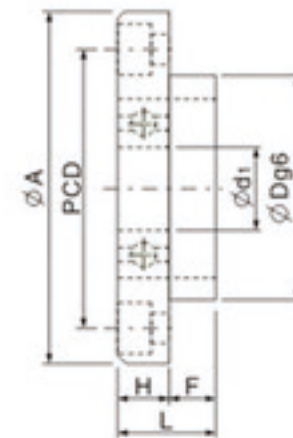
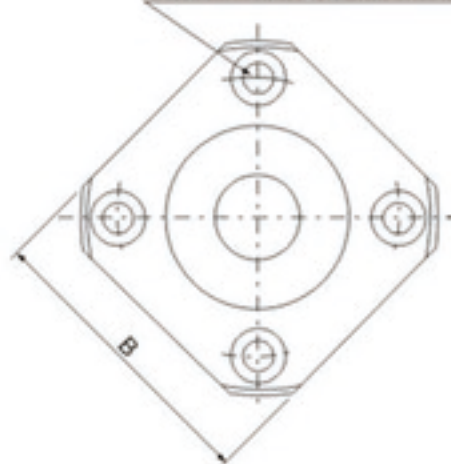
单位(Unit):mm

公称型号 Model No.	d <sub>1</sub>	L	H	F	E	Dg6	A	PCD	B	L <sub>1</sub>	T <sub>1</sub>	X	Y	Z
FK 5	5	16.5	6	10.5	18.5	20	34	26	26	5.5	3.5	3.4	6.5	4
FK 6	6	20	7	13	22	22	36	28	28	5.5	3.5	3.4	6.5	4
FK 8	8	23	9	14	26	28	43	35	35	7	4	3.4	6.5	4
FK 10	10	27	10	17	29.5	34	52	42	42	7.5	5	4.5	8	4
FK 12	12	27	10	17	29.5	36	54	44	44	7.5	5	4.5	8	4
FK 15	15	32	15	17	36	40	63	50	52	10	6	5.5	9.5	6
FK 20	20	52	22	30	50	57	86	70	68	8	10	6.5	11	10
FK 25	25	57	27	30	60	63	98	80	79	13	10	9	15	13
FK 30	30	62	30	32	61	75	117	95	93	11	12	11	17.5	15

## FF 支持端 Floated Side



4-X通孔 $\phi$ Y沉头孔深Z  
4-X drill through $\phi$ Y counter bore depthZ

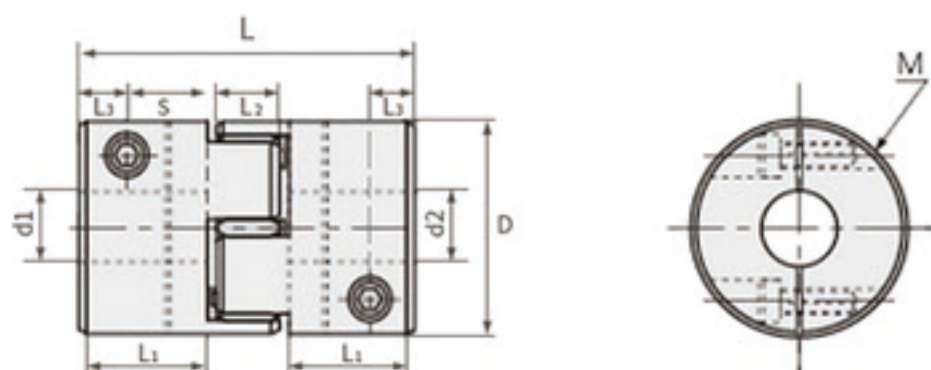


单位(Unit):mm

公称型号 Model No.	d <sub>1</sub>	L	H	F	Dg6	A	PCD	B	X	Y	Z
FF 6	6	10	6	4	22	36	28	28	3.4	6.5	4
FF 10	8	12	7	5	28	43	35	35	3.4	6.5	4
FF 12	10	15	7	8	34	52	42	42	4.5	8	4
FF 15	15	17	9	8	40	63	50	52	5.5	9.5	5.5
FF 20	20	20	11	9	57	85	70	68	6.6	11	6.5
FF 25	25	24	14	10	63	98	80	79	9	14	8.5
FF 30	30	27	18	9	75	117	95	93	11	17.5	11



## LM 夹紧螺丝固定型



## LM 系列说明

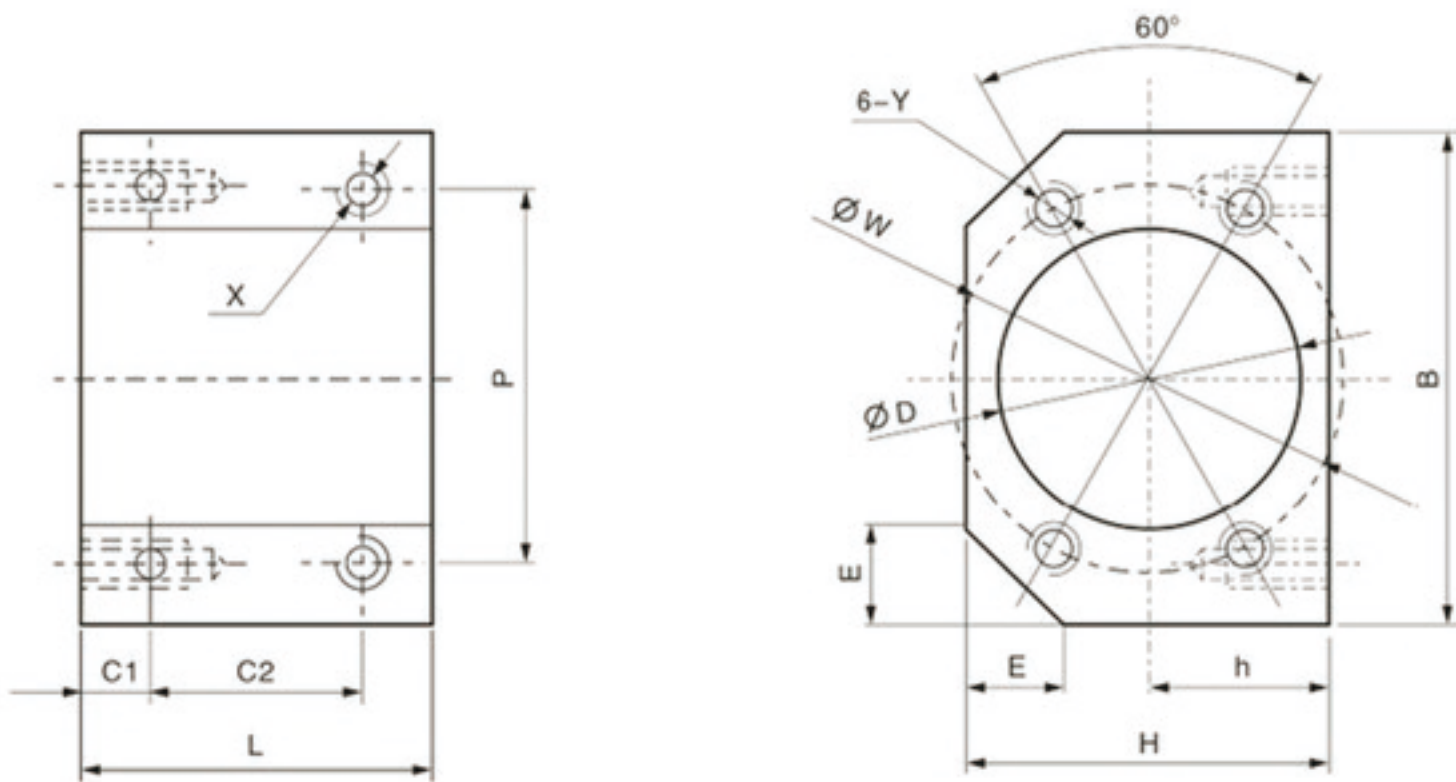
LM 系列弹性联轴器，采用沉头螺栓拧紧的力量来使狭缝收缩，而将轴心紧紧夹持住固定和拆卸方便，而且不会造成轴心的损坏。(特殊孔径和键槽均可按需求加工)

## 外型尺寸

Type	D	L	d1-d2	L1	L2	紧固螺栓				额定扭矩 (N*m)	最大扭矩 (N*m)	最高转速 (rpm)	惯性力矩 (kg*m <sup>2</sup> )	径向偏差 (mm)	角向偏差 (°)	轴向偏差 (mm)
						M	中心到轴端距离G	中心距轴心距离F	拧紧力矩 (N*m)							
LM-14*22	14	22	3-8	8	6	M3	4	顶丝型	1	1.1	2.2	19000	46	0.02	1.0	0.60
LM-20*25	20	25	4-10	7.5	10	M3	3.75	7	1.3	2.8	5.6	17000	55	0.02	1.0	0.60
LM-20*30	20	30	4-10	10	10	M3	5	7	1.3	2.8	5.6	17000	55	0.02	1.0	0.60
LM-25*30	25	30	4-12	9.5	11	M3	5	8	1.5	6	12	16000	63	0.02	1.0	0.60
LM-25*35	25	35	4-12	12	11	M3	6.25	8	1.5	6	12	16000	63	0.02	1.0	0.60
LM-30*35	30	35	5-16	11.5	12	M4	5.75	11	1.7	6.5	13	15000	72	0.02	1.0	0.60
LM-30*42	30	42	5-16	15	12	M4	5	11	1.7	6.5	13	15000	72	0.02	1.0	0.60
LM-35*50	35	50	8-19	18.5	13	M4	5.5	13	2.8	16	32	14000	200	0.02	1.0	0.80
LM-40*40	40	40	6-22	12.5	15	M5	8.75	15	4	32	64	13000	450	0.02	1.0	0.80
LM-40*45	40	45	6-22	12.5/17.5	15	M5	8.5	15	4	32	64	13000	500	0.02	1.0	0.80
LM-40*50	40	50	6-22	17.5	15	M5	8.75	15	4	32	64	13000	450	0.02	1.0	0.80
LM-40*55	40	55	6-22	20	15	M5	8.5	15	4	32	64	13000	500	0.02	1.0	0.80
LM-40*66	40	66	6-22	25.5	15	M5	8	15	4	32	64	13000	550	0.02	1.0	0.80
LM-40*75	40	75	14-22	25.5/35	15	M5	8	15	4	32	64	13000	575	0.02	1.0	0.80
LM-40*85	40	85	14-22	35	15	M5	8	15	4	32	64	13000	600	0.02	1.0	0.80
LM-45*55	45	55	8-25	20	15	M6	10	17	4	40	80	12000	750	0.02	1.0	0.80
LM-45*66	45	66	8-25	25.5	15	M6	8.5	17	4	40	80	12000	800	0.02	1.0	0.80
LM-45*75	45	75	14-25	25.5/35	15	M6	8.5/10	17	4	40	80	12000	850	0.02	1.0	0.80
LM-45*85	45	85	14-25	35	15	M6	10	17	4	40	80	12000	850	0.02	1.0	0.80
LM-55*66	55	66	12-30	25	16	M8	9.5	21	4	46	92	10500	1400	0.02	1.0	0.80
LM-55*78	55	78	12-30	31	16	M8	10.5	21	4	46	92	10500	1500	0.02	1.0	0.80
LM-55*95	55	95	14-28	39	17	M8	11.5	21	4	46	92	10500	1550	0.02	1.0	0.80



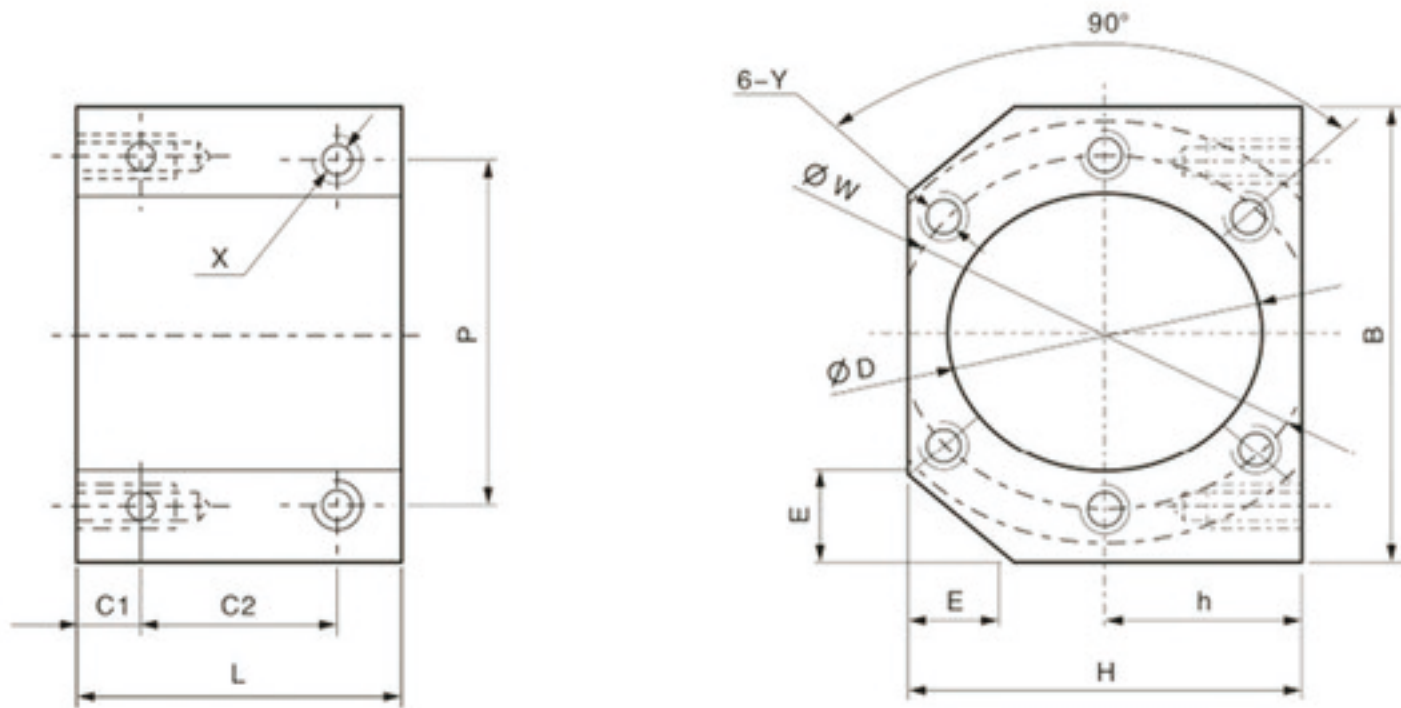
## BSG 螺母座



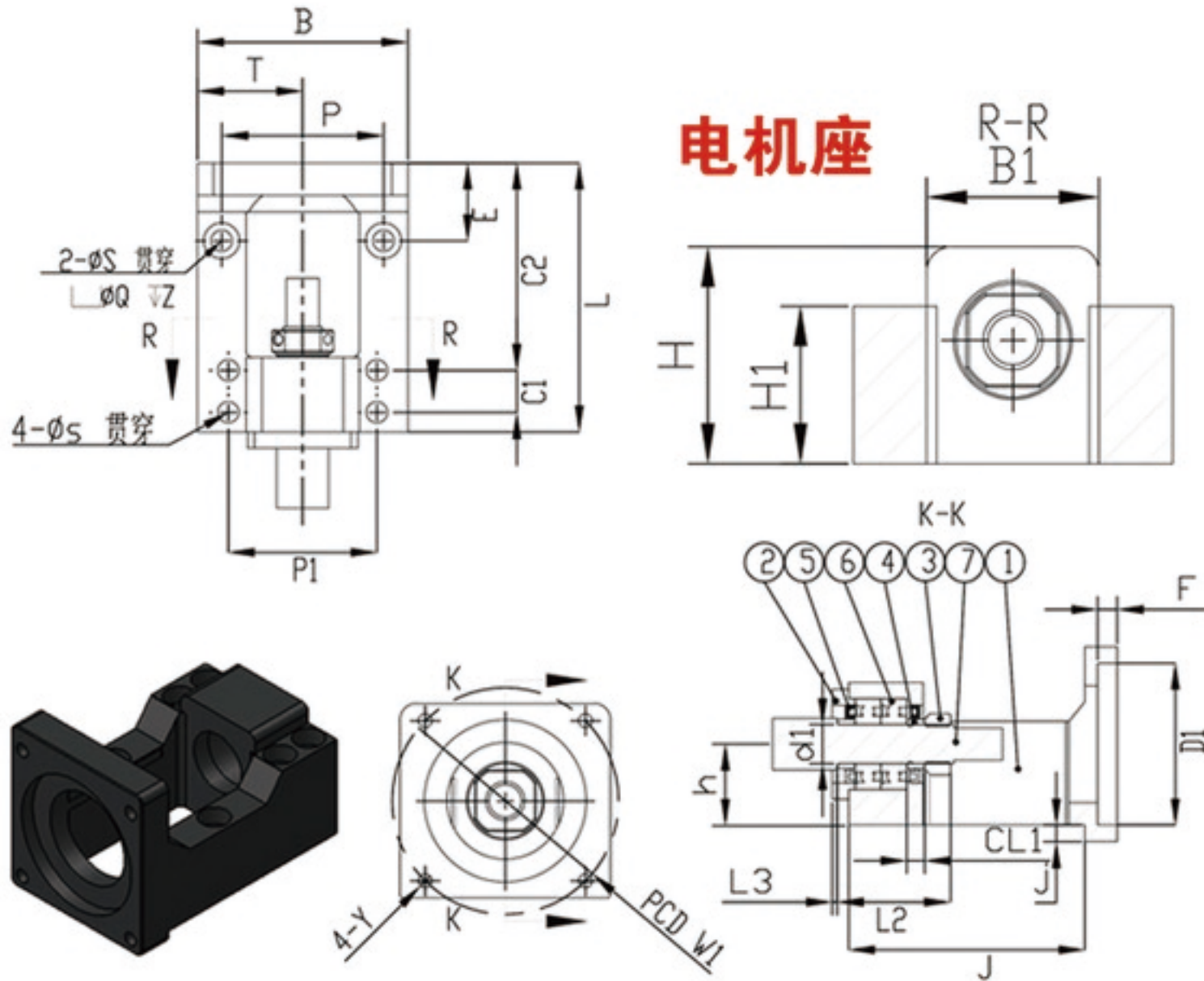
Parca No	Somun	D	B	H	h	E	L	C1	C2	P	X	W	Y
BSG1616	1616	32	55	40	20	6	27	6	15	45	M4	42	M4
BSG2020	2020	39	66	47	23.5	8	35	7	20	56	M5	50	M5
BSG2525	2525	47	80	55	27.5	9	34	7.5	20	68	M6	60	M6
BSG3232	3232	58	95	66	33	10	55	10	35	82	M8	74	M8



## DSG 螺母座



Parca No	Somun	D	B	H	h	E	L	C1	C2	P	X	W	Y
DSG12H	1204	22.1 24.1	50	35	15	/	36	6	24	35	M5	32	M4
DSG16H	1605	28	52	40	20	12	40	8	24	40	M5	38	M5
	1610												
DSG20H	2005	36	62	44	22	12	40	8	24	48	M6	47	M6
	2010												
DSG25H	2505	40	66	48	24	13	40	8	24	50	M6	51	M6
	2510												
DSG32H	3205	50	86	62	31	17	40	8	24	66	M8	65	M8
	3210												
DSG40H	4005	63	100	70	35	19	40	8	24	80	M8	78	M8
	4010												
DSG50H	5010	75	116	85	42.5	22	46	10	26	92	M8	93	M8



选型尺寸表 / Selection Size Chart

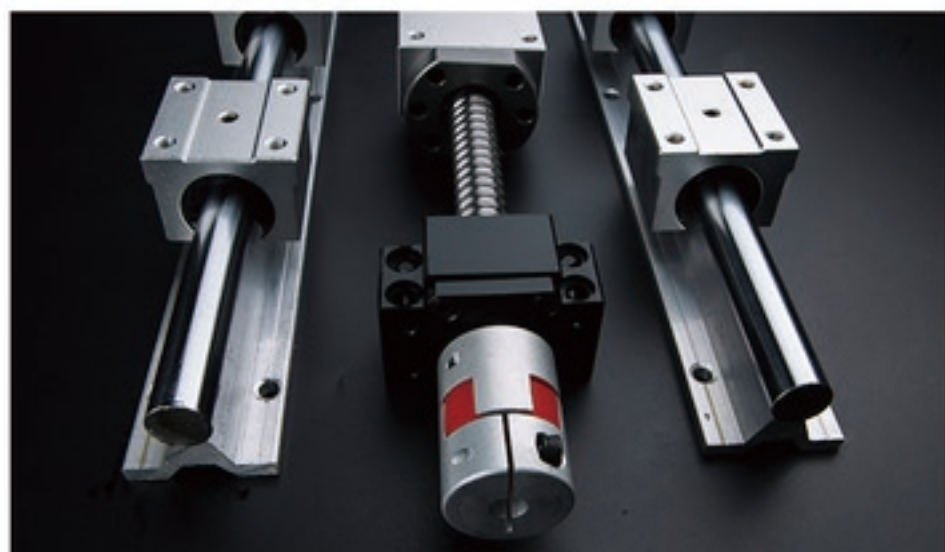
单位: mm

型号 Model	D1	W1	K 螺丝孔距	Y	L	h0.02	B	P	P1	T	轴径d1	CL1	L2	L3	H	H1	B1
RBK12-57	38.1	66.7	16.7	M4	89	25	60	46	46	30	12	5.5	35	1.5	44	37	34
RBK12-60	50	70	17.5	M5	89	25	60	46	46	30	12	5.5	35	1.5	44	37	34

型号 Model	S	Q	Z	s	E	C1	C2	F	J	j	重量 weight	轴承型号 Bearing Type	支持端 End support	联轴器 Coupling
RBK12-57	6.6	11	2	6.6	40	13	70	5	77	5.5	0.85	7001	BF12	30-42 Ø10-14
RBK12-60	6.6	11	2	6.6	40	13	70	5	77	5.5	0.85	7001	BF12	30-42 Ø10-14

备注:

1.使用之轴承经预压处理,轴向0间隙(All types make preload)



装配成套

自由搭配

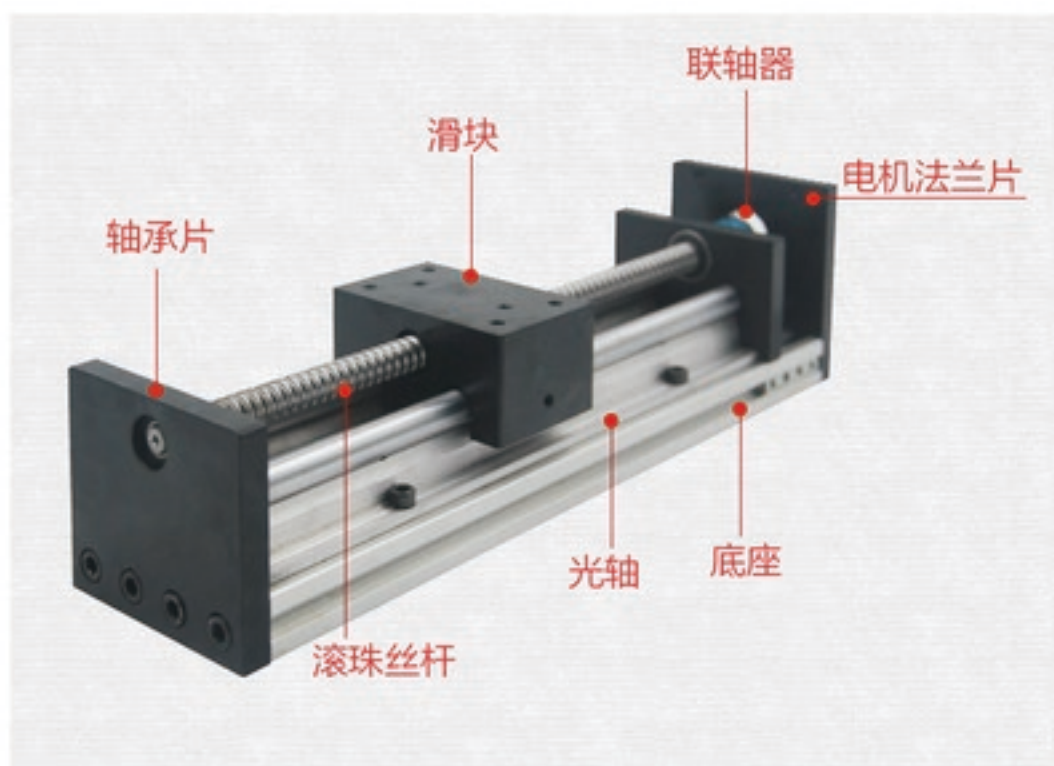




## 光轴模组 (不带底座)



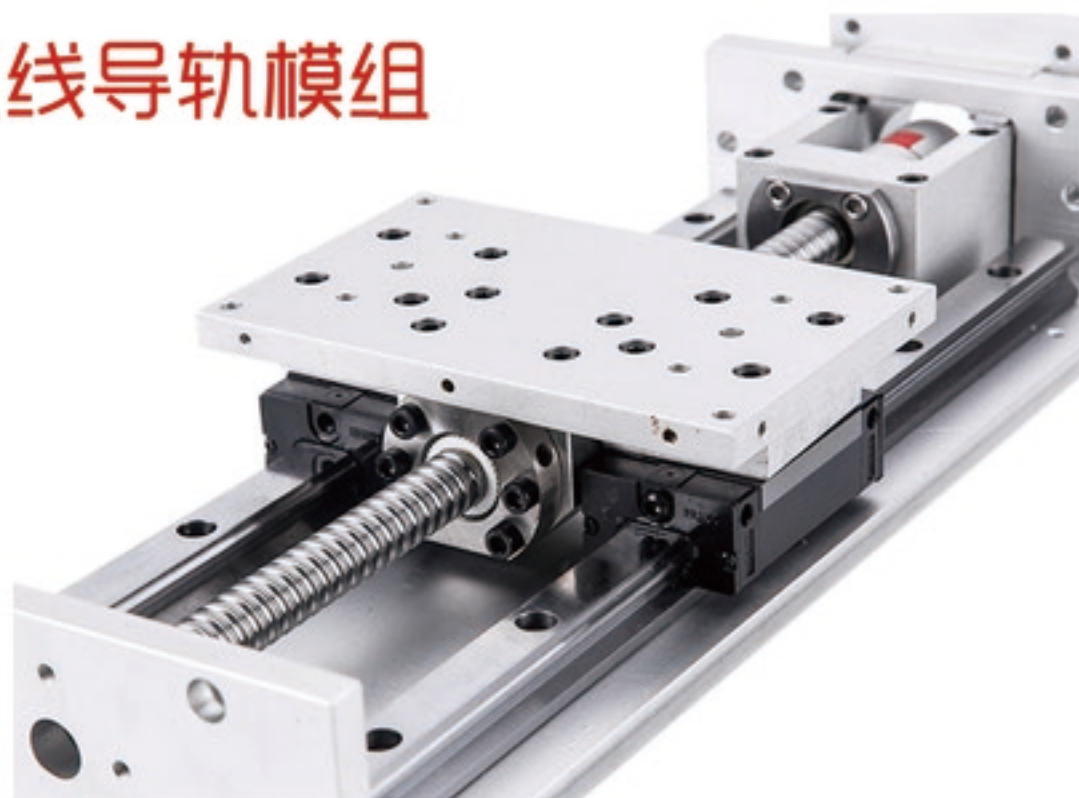
## 光轴导轨模组







## 直线导轨模组



## 双轴心导轨模组 / 封闭模组



# JUCHANG



以产品为基础 以诚信为依托 以质量求生存 以科技求发展

Product-based, honesty-based, quality-based survival, science and technology-based development



扫一扫添加微信

久畅导轨

24小时服务热线 18357860469 15657226128

浙江省丽水市莲都区水阁工业区云景路81号

网址: [www.szxdg.cn](http://www.szxdg.cn) [www.zxdgzc.com](http://www.zxdgzc.com) [www.cnzxdg.com](http://www.cnzxdg.com) [www.cnxxdg.com](http://www.cnxxdg.com) [www.zxdghk.com](http://www.zxdghk.com)

久畅导轨—永久顺畅的导轨

Juchang Guide Rail - Permanent Smooth Guide Rail