



信达科技 XINDA TECHNOLOGY

【 直线传动系列产品技术手册 】
Linear drive series products technical manuals



天津信达科技有限公司
TIANJIN XINDA TECHNOLOGY CO.,LTD.

中国 • 天津



COMPANY PROFILE 公司简介

- ◎ 本公司拥有数年此行业经验的管理、销售及技术人员，从设计、销售、服务等各方面提供最周到最值得信赖的服务。
- ◎ 公司主营自动化机械设备所必须的直线运动系列产品。包括直线导轨、滚珠丝杠、滚珠花键、直线光轴、直线轴承、手动滑台、工业机器人、滑动单元等精密机电设备及自动化设备配件，为您设计提供优质的选择，并且我公司长期备有各类产品的大量库存。
- ◎ 公司以诚信为本，竭诚为您服务，欢迎来电来函咨询。

COMPANY TENET 经营理念

在强手如林、优胜劣汰的市场经济大潮中，我们将与时俱进，开拓创新，以独树一帜的产品风格和坚强的信心与斗志立于不败之地。在此，谨向给予我们支持、帮助和合作的各界朋友表示衷心的感谢，并诚挚地希望与您携手共进，开创美好的明天！





CONTANTS

目录 | 专 业 | 专 注 | 领 先 |

○ 线性导轨系列	01
○ 滚珠螺杆系列	24
○ 可挠性联轴器	36
○ 螺杆支撑座	37
○ 滚珠花键系列	42
○ 双轴心导轨系列	49
○ 直线轴承系列	56
○ 箱式轴承系列	66
○ 圆导轨系列	69
○ 轴支撑系列	71
○ 直线光轴系列	72
○ 手动滑台系列	76
○ 工业机器人	105

线性导轨系列

01 线性导轨系列 PART 01



线性导轨系列

1.HIWIN线性导轨的特性

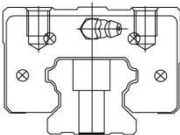
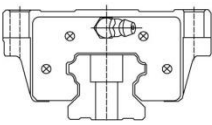
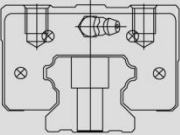
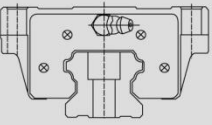
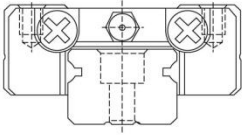
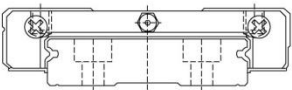
HIWIN精密线性导轨是因应现今机械之高精度化及高性能的趋势而研发，在设计时即以产品的高精度、高负载能力、高可靠性及绝佳的运动特性为设计重点。专利的回流系统及精密的结构设计让HIWIN的线性导轨有更平顺且低噪音的运动。

HIWIN线性导轨较过去的滑动导轨有更低的摩擦系数，利用钢珠的滚动，可将原滑动摩擦的摩擦系数降至原来的五十分之一，配合高刚性的本体设计及精密控制的生产流程。HIWIN线性导轨更能达到高精度直线导引的所有要求。

1-1 线性导轨的优质特性如下

◎高精度	◎运动平顺
◎高负载能力	◎低噪音
◎高刚性	◎互换性
◎高可靠度	◎安装容易
◎全密封防尘	◎价位合理

2.HIWIN线性导轨系列

	形 式	规 格	形 状	高度尺寸	导轨长度(mm)	应用设备
四列式—HG系列	四方形	HGH		28 ↓ 90	100 ↓ 4000	机械加工中心 NC车床 磨床 精密加工机 重型切削机床 大理石切割机 橡胶胶机械 自动化装置 运输设备 测量仪器
	法兰型	HGW		24 ↓ 90	100 ↓ 4000	
四列式—EG系列	四方形	EGH		24 ↓ 42	100 ↓ 4000	自动化装置 高速运输设备 精密量测仪器 半导体设备 木工机械
	法兰型	EGW		24 ↓ 42	100 ↓ 4000	
二列式—MGN/MGW系列	窄形	MGN		8 ↓ 16	40 ↓ 1200	小型化设备 医疗设备 IC制造设备 X-Y table
	宽幅型	MGW		9 ↓ 16	50 ↓ 1000	

线性导轨系列

○2-1产品型号说明

○2-1-1非互换性线性导轨产品型号

HG	W	25	C	A	E	2	R	1600	E	ZA	P	II	+DD/	□
HG系列	滑块型式 W: 法兰型 H: 四方型 尺寸: 15,20,25,30,35,45,55,65	负荷型式 C: 重负荷 H: 超重负荷	滑块固定方式 A: 上锁式 B: 下锁式 C: 上或下锁式 E: 滑块特殊加工 无记号: 滑块无特殊加工	单支轨道组装的滑块数	轨道固定方式 R: 上锁式 T: 下锁式	轨道长度 (mm)	精度: C, H, P 预压: ZO, ZA, ZB E: 滑块特殊加工 无记号: 滑块无特殊加工	单轴导轨数 ¹	防尘配备 ²	特殊样式 E1: 自润式 SE: 金属端盖				

EG	W	25	C	A	E	2	R	1600	E	ZA	P	II	+DD/	□
EG系列	滑块型式 W: 法兰型 H: 四方型 尺寸: 15,20,25,30	负荷型式 C: 重负荷 S: 中负荷	滑块固定方式 A: 上锁式 B: 下锁式 C: 上或下锁式 E: 滑块特殊加工 无记号: 滑块无特殊加工	单支轨道组装的滑块数	轨道固定方式 R/U: 上锁式 T: 下锁式	轨道长度 (mm)	精度: C, H, P, SP, UP 预压: ZO, ZA, ZB E: 滑块特殊加工 无记号: 滑块无特殊加工	单轴导轨数 ¹	防尘配备 ²	特殊样式 E1: 自润式 SE: 金属端盖				

MG	W	12	C	E	2	R1600	E	Z1	P	M	II	+	U
MG系列	导轨模式 N: 窄型 W: 宽型 尺寸: 7,9,12,15	负荷型式 C: 标准型 H: 加长型 E: 滑块特殊加工 无记号: 滑块无特殊加工	单支轨道组装的滑块数	轨道长度 (mm)	精度: C, H, P 预压: ZF, ZO, Z1 E: 滑块特殊加工 无记号: 滑块无特殊加工	单轴导轨数 ¹	防尘片选用 ²						

注: 1.单轴导轨数若只使用一支导轨则不写, 两支标记为II, 三支标记为III, 以此类推。

2.防尘配备中无记号为防尘标准配备刮油片加防尘片。

ZZ为刮油片加防尘片加金属刮板

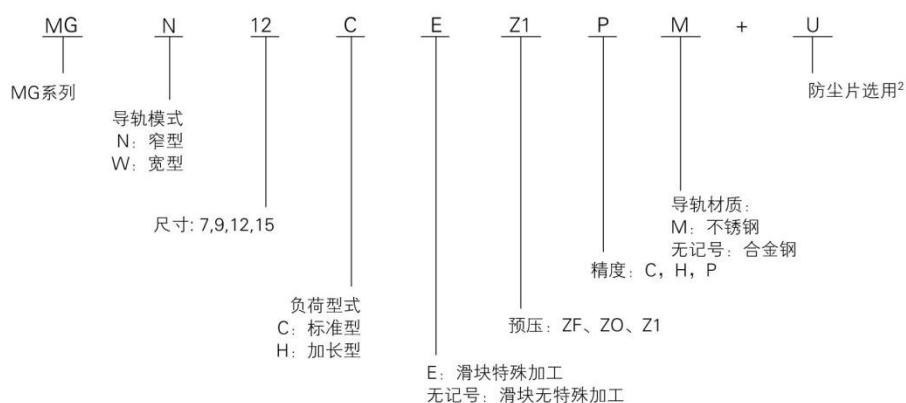
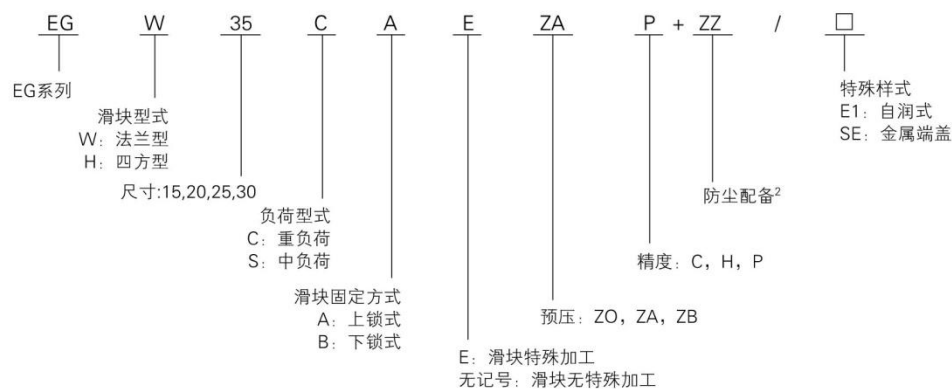
KK为双刮油片加防尘片加金属刮板

DD为双刮油片加防尘片。

U为MGN及MGW12, 15规格可选用防尘片。

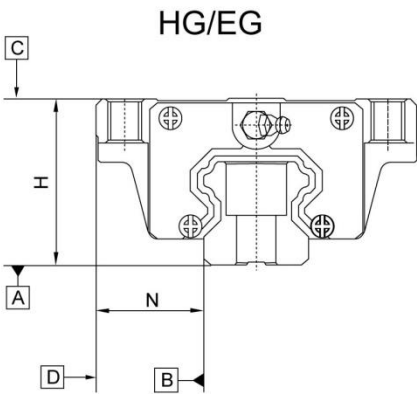
线性导轨系列

● 2-1-2 互换性滑块型号



线性导轨系列

2-2 精密度要求



2-2-1 HG/EG非互换性

以25、30规格为例

精度项目		普通级 (C)	高级 (H)	精密级 (P)	超精密级 (SP)	超高精密级 (UP)
高度H的容许尺寸误差		±0.1	±0.04	0 -0.04	0 -0.02	0 -0.01
宽度N的容许尺寸误差		±0.1	±0.04	0 -0.04	0 -0.02	0 -0.01
成对时	成对高度H的相互误差	0.02	0.015	0.007	0.005	0.003
	成对宽度N的相互误差	0.03	0.015	0.007	0.005	0.003
滑块C面对导轨A面的行走平行度		行走平行度（见图一）				
滑块D面对导轨B面的行走平行度		行走平行度（见图一）				

2-2-2 HG/EG互换性

以25、30规格为例

精度项目		普通级 (C)	高级 (H)	精密级 (P)
高度H的容许尺寸误差		±0.1	±0.04	±0.02
宽度N的容许尺寸误差		±0.1	±0.04	±0.02
单支导轨	成对高度H的相互误差	0.02	0.015	0.007
	成对宽度N的相互误差	0.03	0.015	0.007
成对高度H的相互误差(多支导轨)		0.06	0.045	0.027
滑块C面对导轨A面的行走平行度		行走平行度（见图一）		
滑块D面对导轨B面的行走平行度		行走平行度（见图一）		

注：如需其他规格详细资料，请与本公司联系。

线性导轨系列

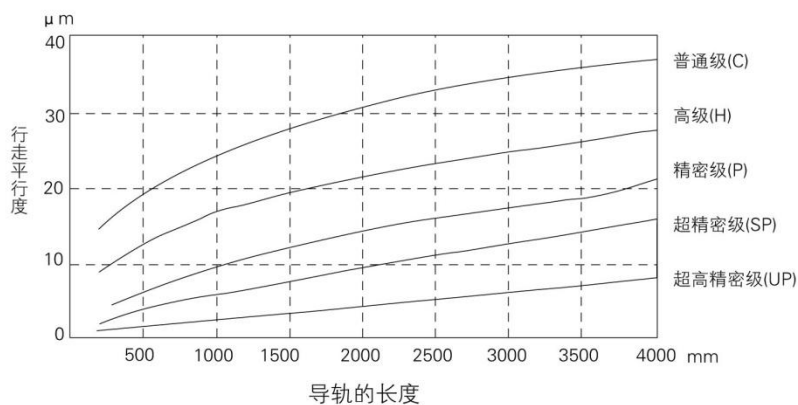
○ 2-2-3 MGN/MGW非互换型

精度项目	普通级 (C)	高级 (H)	精密级 (P)
高度H的容许尺寸误差	± 0.4	± 0.02	± 0.01
宽度N的容许尺寸误差	± 0.4	± 0.025	± 0.015
成对高度H的相互误差	0.03	0.015	0.007
成对宽度N的相互误差(基准轨)	0.03	0.02	0.01
滑块C面对导轨A面的行走平行度	行走平行度(见图一)		
滑块D面对导轨B面的行走平行度	行走平行度(见图一)		

○ 2-2-4 MGN互换型

精度项目		普通级 (C)	高级 (H)	精密级 (P)
高度H的容许尺寸误差		± 0.04	± 0.02	± 0.01
宽度N的容许尺寸误差		± 0.04	± 0.025	± 0.015
单支导轨	成对高度H的相互误差	0.03	0.015	0.007
	成对宽度N的相互误差	0.03	0.02	0.01
成对高度H的相互误差(多支导轨)		0.07	0.04	0.02
滑块C面对导轨A面的行走平行度			行走平行度 (见图一)	
滑块D面对导轨B面的行走平行度			行走平行度 (见图一)	

○ 图一：线性导轨行走平行度



○ 2-3 预压力

○ 2-3-1 四列式线轨-HG/EG系列

预应等级	预应力	标记
无预压	0~0.02C	ZO
轻预压	0.05C~0.07C	ZA
中预压	0.10C~0.12C	ZB

线性导轨系列

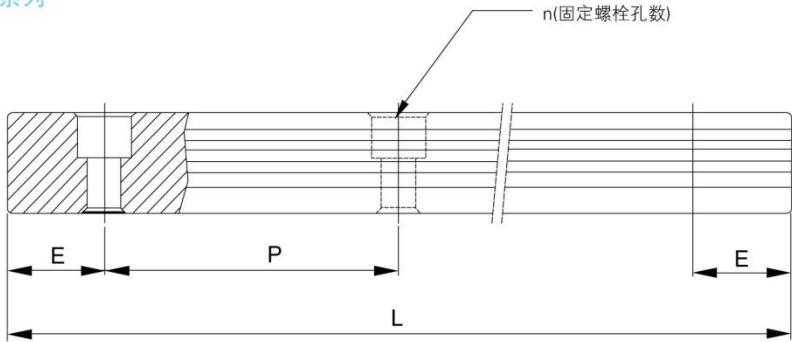
○2-3-2 二列式线轨MG系列

预压力		标记	AG系列	MGN系列	MGW系列
普通间隙	间隙 4~10 μm	ZF	●	●	●
无预压	0	ZO	●	●	●
轻预压	0.02C	Z1	●	●	●
中预压	0.05C	Z2	●	-	-
重预压	0.07C	Z3	●	-	-

注：预压力中C为动额定负荷。

○2-4导轨长度

○2-4-1 HG系列



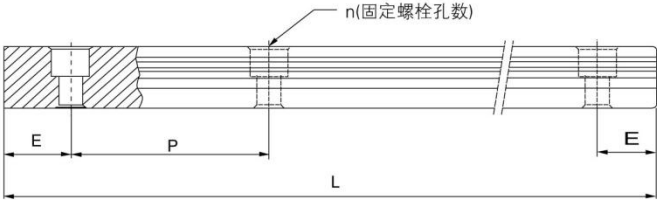
单位：mm

项目	HG15	HG20	HG25	HG30	HG35	HG45	HG55	HG65
标准长度L(n)	160(3)	220(4)	220(4)	280(4)	280(4)	570(6)	780(7)	1270(9)
	220(4)	280(5)	280(5)	440(6)	440(6)	885(9)	1020(9)	1570(11)
	280(5)	340(6)	340(6)	600(8)	600(8)	1200(12)	1260(11)	2020(14)
	340(6)	460(8)	460(8)	760(10)	760(10)	1620(16)	1500(13)	2620(18)
	460(8)	640(11)	640(11)	1000(13)	1000(13)	2040(20)	1980(17)	
	640(11)	820(14)	820(14)	1640(21)	1640(21)	2460(24)	2580(22)	
	820(14)	1000(17)	1000(17)	2040(26)	2040(26)	2985(29)	2940(25)	
	1240(21)	1240(21)	1240(21)	2520(32)	2520(32)			
			1600(27)	3000(38)	3000(38)			
间距(P)	60	60	60	80	80	105	120	150
标准端距(Es)	20	20	20	20	20	22.5	30	35
最大标准长度	1960(33)	4000(67)	4000(67)	3960(50)	3960(50)	3930(38)	3540(30)	3520(24)
最大长度	2000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000

注：1.一般导轨端距尺寸公差为0.5~0.5mm、导轨接牙件端距E尺寸公差较严谨为0~-0.3mm。
2.标准最大长度是指左、右端距皆为标准端距之导轨最大长度。
3.若客户需要不同的E值，请与本公司联系。

线性导轨系列

2-4-2 EG系列

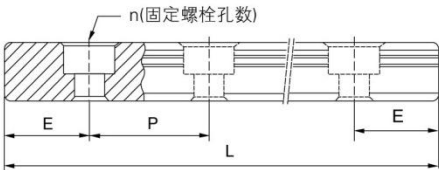


单位(Unit): mm

项目	EGR15	EGR20	EGR25	EGR30
标准长度L(n)	160(3)	220(4)	220(4)	280(4)
	220(4)	280(5)	280(5)	440(6)
	280(5)	340(6)	340(6)	600(8)
	340(6)	460(8)	460(8)	760(10)
	460(8)	640(11)	640(11)	1000(13)
	640(11)	820(14)	820(14)	1640(21)
	820(14)	1000(17)	1000(17)	2040(26)
		1240(21)	1240(21)	2520(32)
		1600(27)	1600(27)	3000(38)
间距(P)	60	60	60	80
标准端距(Es)	20	20	20	20
最大标准长度	1960(33)	4000(67)	4000(67)	3960(50)
最大长度	2000	4000	4000	4000

注：1.一般导轨端距尺寸公差为0.5~0.5mm、导轨接牙件端距E尺寸公差较严谨为0~-0.3mm。
2.标准最大长度是指左、右端距皆为标准端距之导轨最大长度。
3.若客户需要不同的E值，请与本公司联系。

2-4-3 MGN/MGW系列



单位(Unit): mm

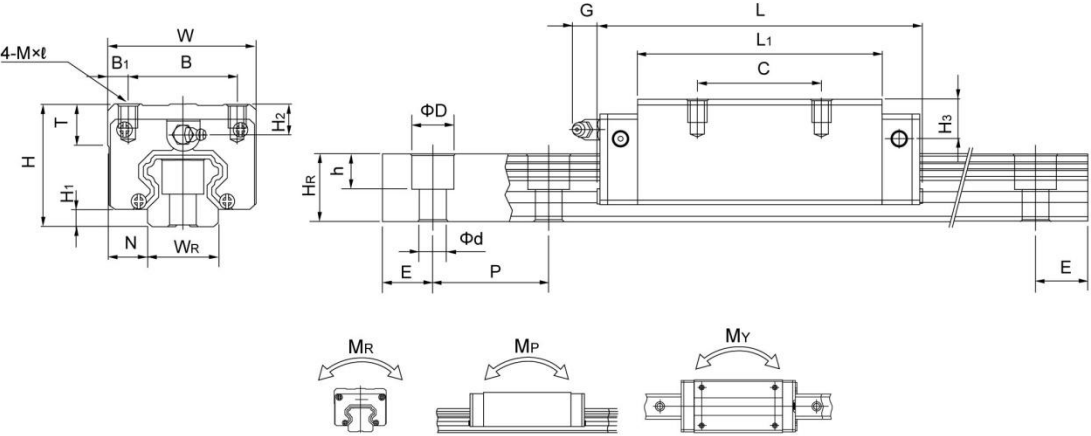
项目	MGNR7	MGNR9	MGNR12	MGNR15	MGWR7	MGWR9	MGWR12	MGWR15
标准长度L(n)	40(3)	55(3)	70(3)	70(2)	80(3)	80(3)	110(3)	110(3)
	55(4)	75(4)	95(4)	110(3)	110(4)	110(4)	150(4)	150(4)
	70(5)	95(5)	120(5)	150(4)	140(5)	140(5)	190(5)	190(5)
	85(6)	115(6)	145(6)	190(5)	170(6)	170(6)	230(6)	230(6)
	100(7)	135(7)	170(7)	230(6)	200(7)	200(7)	270(7)	270(7)
	130(9)	155(8)	195(8)	270(7)	260(9)	230(8)	310(8)	310(8)
		175(9)	220(9)	310(8)		260(9)	350(9)	350(9)
		195(10)	245(10)	350(9)		290(10)	390(10)	390(10)
		275(14)	270(11)	390(10)		350(14)	430(11)	430(11)
		375(19)	320(13)	430(11)		500(19)	510(13)	510(13)
			370(15)	470(12)		710(24)	590(15)	590(15)
			470(19)	550(14)		860(29)	750(19)	750(19)
			570(23)	670(17)			910(23)	910(23)
			695(28)	870(22)			1070(27)	1070(27)
间距(P)	15	20	25	40	30	30	40	40
标准端距(Es)	5	7.5	10	15	10	10	15	15
最大标准长度	595(40)	995(50)	995(40)	990(25)	595(20)	980(33)	1150(29)	1150(29)
最大长度	600	1000	1000	1000	600	1000	1200	1200

注：1.一般导轨端距尺寸公差为0.5~0.5mm、导轨接牙件端距E尺寸公差较严谨为0~-0.3mm。
2.标准最大长度是指左、右端距皆为标准端距之导轨最大长度。
3.表格中最大长度一列为规范内之长度，客户若有特殊要求请与本公司联系。
4.若客户需要不同的E值，请与本公司联系。

线性导轨系列

3、线性导轨规格表

3-1 HGH-CA/HGH-HA型



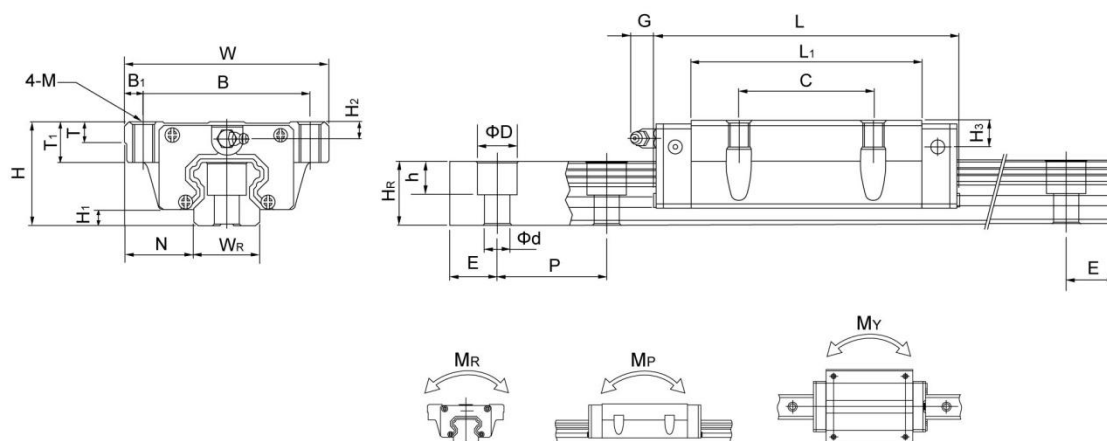
型号	组件尺寸(mm)			滑块尺寸(mm)										
	H	H ₁	N	W	B	B ₁	C	L ₁	L	G	M x ℓ	T	H ₂	H ₃
HGH 15CA	28	4.3	9.5	34	26	4	26	39.4	61.4	5.3	M4x5	6	7.95	7.7
HGH 20CA	30	4.6	12	44	32	6	36	50.5	77.5	12	M5x6	8	6	7
HGH 20HA							50	65.2	92.2					
HGH 25CA	40	5.5	12.5	48	35	6.5	35	58	84	12	M6x8	8	10	13
HGH 25HA							50	78.6	104.6					
HGH 30CA	45	6	16	60	40	10	40	70	97.4	12	M8x10	8.5	9.5	13.8
HGH 30HA							60	93	120.4					
HGH 35CA	55	7.5	18	70	50	10	50	80	112.4	12	M8x12	10.2	16	19.6
HGH 35HA							72	105.8	138.2					
HGH 45CA	70	9.5	20.5	86	60	13	60	97	139.4	12.9	M10x17	16	18.5	30.5
HGH 45HA							80	128.8	171.2					
HGH 55CA	80	13	23.5	100	75	12.5	75	117.7	166.7	12.9	M12x18	17.5	22	29
HGH 55HA							95	155.8	204.8					
HGH 65CA	90	15	31.5	126	76	25	70	144.2	200.2	12.9	M16x20	25	15	15
HGH 65HA							120	203.6	259.6					

型号	导轨尺寸(mm)							导轨固定 螺栓尺寸 (mm)	基本动 额定负荷 C(kN)	基本静 额定负荷 C ₀ (kN)	容许静力矩			重量	
	W _R	H _R	D	h	d	P	E				M _R (kN-m)	M _P (kN-m)	M _Y (kN-m)	滑块(kg)	导轨(kg/m)
HGH 15CA	15	15	7.5	5.3	4.5	60	20	M4x16	11.38	25.31	0.17	0.15	0.15	0.18	1.45
HGH 20CA	20	17.5	9.5	8.5	6	60	20	M5x16	17.75	37.84	0.38	0.27	0.27	0.30	2.21
HGH 20HA									21.18	48.84	0.48	0.47	0.47	0.39	
HGH 25CA	23	22	11	9	7	60	20	M6x20	26.48	56.19	0.64	0.51	0.51	0.51	3.21
HGH 25HA									32.75	76.00	0.87	0.88	0.88	0.69	
HGH 30CA	28	26	14	12	9	80	20	M8x25	38.74	83.06	1.06	0.85	0.85	0.88	4.47
HGH 30HA									47.27	110.13	1.40	1.47	1.47	1.16	
HGH 35CA	34	29	14	12	9	80	20	M8x25	49.52	102.87	1.73	1.20	1.20	1.45	6.30
HGH 35HA									60.21	136.31	2.29	2.08	2.08	1.92	
HGH 45CA	45	38	20	17	14	105	22.5	M12x35	77.57	155.93	3.01	2.35	2.35	2.73	10.41
HGH 45HA									94.54	207.12	4.00	4.07	4.07	3.61	
HGH 55CA	53	44	23	20	16	120	30	M14x45	114.44	227.81	5.66	4.06	4.06	4.17	15.08
HGH 55HA									139.35	301.26	7.49	7.01	7.01	5.49	
HGH 65CA	63	53	26	22	18	150	35	M16x50	163.63	324.71	10.02	6.44	6.44	7.00	21.18
HGH 65HA									208.36	457.15	14.15	11.12	11.12	9.82	

注：1kgf=9.81N

线性导轨系列

3-2 HGW-CA/HGW-HA型



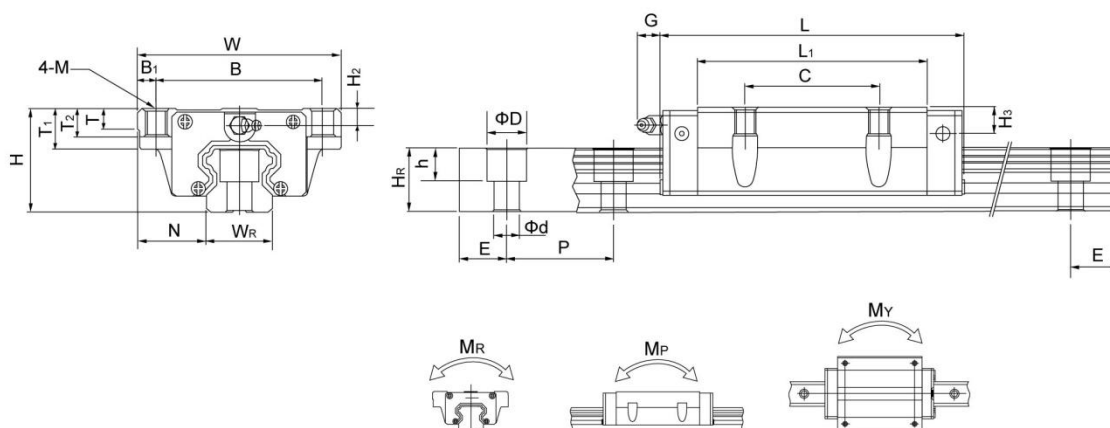
型号	组件尺寸(mm)			滑块尺寸(mm)											
	H	H ₁	N	W	B	B ₁	C	L ₁	L	G	M	T	T ₁	H ₂	H ₃
HGW 15CA	24	4.3	16	47	38	4.5	30	39.4	61.4	5.3	M5	6	8.9	3.95	3.7
HGW 20CA	30	4.6	21.5	63	53	5	40	50.5	77.5	12	M6	8	10	6	7
HGW 20HA								65.2	92.2						
HGW 25CA	36	5.5	23.5	70	57	6.5	45	58	84	12	M8	8	14	6	9
HGW 25HA								78.6	104.6						
HGW 30CA	42	6	31	90	72	9	52	70	97.4	12	M10	8.5	16	6.5	10.8
HGW 30HA								93	120.4						
HGW 35CA	48	7.5	33	100	82	9	62	80	112.4	12	M10	10.1	18	9	12.6
HGW 35HA								105.8	138.2						
HGW 45CA	60	9.5	37.5	120	100	10	80	97	139.4	12.9	M12	15.1	22	8.5	20.5
HGW 45HA								128.8	171.2						
HGW 55CA	70	13	43.5	140	116	12	95	117.7	166.7	12.9	M14	17.5	26.5	12	19
HGW 55HA								155.8	204.8						
HGW 65CA	90	15	53.5	170	142	14	110	144.2	200.2	12.9	M16	25	37.5	15	15
HGW 65HA								203.6	259.6						

型号	导轨尺寸(mm)							导轨固定 螺栓尺寸 (mm)	基本动 额定负荷 C(kN)	基本静 额定负荷 C ₀ (kN)	容许静力矩			重量	
	W _R	H _R	D	h	d	P	E				M _R (kN-m)	M _P (kN-m)	M _Y (kN-m)	滑块(kg)	导轨(kg/m)
HGW 15CA	15	15	7.5	5.3	4.5	60	20	M4x16	11.38	25.31	0.17	0.15	0.15	0.17	1.45
HGW 20CA	20	17.5	9.5	8.5	6	60	20	M5x16	17.75	37.84	0.38	0.27	0.27	0.40	2.21
HGW 20HA									21.18	48.84	0.48	0.47	0.47	0.52	
HGW 25CA	23	22	11	9	7	60	20	M6x20	26.48	56.19	0.64	0.51	0.51	0.59	3.21
HGW 25HA									32.75	76.00	0.87	0.88	0.88	0.80	
HGW 30CA	28	26	14	12	9	80	20	M8x25	38.74	83.06	1.06	0.85	0.85	1.09	4.47
HGW 30HA									47.27	110.13	1.40	1.47	1.47	1.44	
HGW 35CA	34	29	14	12	9	80	20	M8x25	49.52	102.87	1.73	1.20	1.20	1.56	6.30
HGW 35HA									60.21	136.31	2.29	2.08	2.08	2.06	
HGW 45CA	45	38	20	17	14	105	22.5	M12x35	77.57	155.93	3.01	2.35	2.35	2.79	10.41
HGW 45HA									94.54	207.12	4.00	4.07	4.07	3.69	
HGW 55CA	53	44	23	20	16	120	30	M14x45	114.44	227.81	5.66	4.06	4.06	4.52	15.08
HGW 55HA									139.35	301.26	7.49	7.01	7.01	5.96	
HGW 65CA	63	53	26	22	18	150	35	M16x50	163.63	324.71	10.02	6.44	6.44	9.17	21.18
HGW 65HA									208.36	457.15	14.15	11.12	11.12	12.89	

注: 1kgf=9.81N

线性导轨系列

3-3 HGW-CB/HGW-HB型



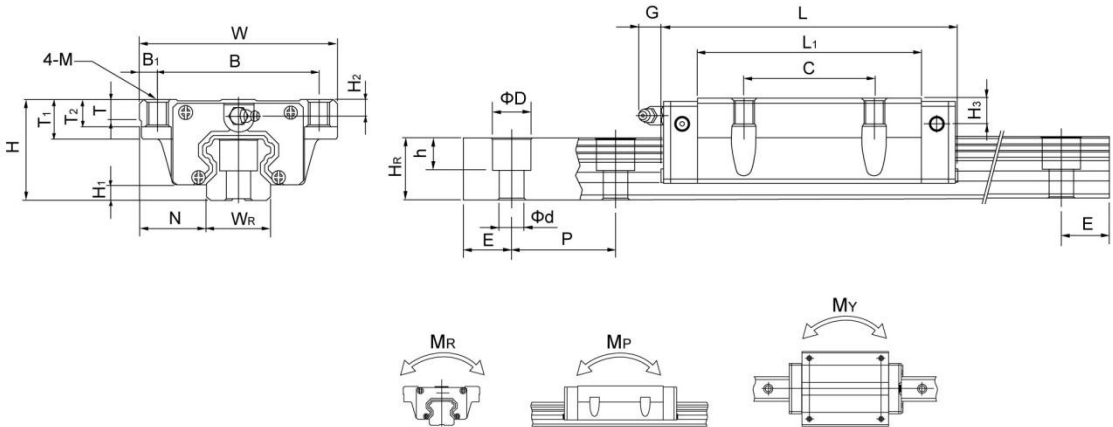
型号	组件尺寸(mm)				滑块尺寸(mm)											
	H	H1	N	W	B	B1	C	L1	L	G	M	T	T1	T2	H2	H3
HGW 15CB	24	4.3	16	47	38	4.5	30	39.4	61.4	5.3	Φ4.5	6	8.9	6.95	3.95	3.7
HGW 20CB	30	4.6	21.5	63	53	5	40	50.5	77.5	12	Φ6	8	10	9.5	6	7
HGW 20HB								65.2	92.2							
HGW 25CB	36	5.5	23.5	70	57	6.5	45	58	84	12	Φ7	8	14	10	6	9
HGW 25HB								78.6	104.6							
HGW 30CB	42	6	31	90	72	9	52	70	97.4	12	Φ9	8.5	16	10	6.5	10.8
HGW 30HB								93	120.4							
HGW 35CB	48	7.5	33	100	82	9	62	80	112.4	12	Φ9	10.1	18	13	9	12.6
HGW 35HB								105.8	138.2							
HGW 45CB	60	9.5	37.5	120	100	10	80	97	139.4	12.9	Φ11	15.1	22	15	8.5	20.5
HGW 45HB								128.8	171.2							
HGW 55CB	70	13	43.5	140	116	12	95	117.7	166.7	12.9	Φ14	17.5	26.5	17	12	19
HGW 55HB								155.8	204.8							
HGW 65CB	90	15	53.5	170	142	14	110	144.2	200.2	12.9	Φ16	25	37.5	23	15	15
HGW 65HB								203.6	259.6							

型号	导轨尺寸(mm)							导轨固定 螺栓尺寸 (mm)	基本动 额定负荷 C(kN)	基本静 额定负荷 Co(kN)	容许静力矩			重量	
	Ws	Hs	D	h	d	P	E				M _R (kN-m)	M _P (kN-m)	M _Y (kN-m)	滑块(kg)	导轨(kg/m)
HGW 15CB	15	15	7.5	5.3	4.5	60	20	M4x16	11.38	25.31	0.17	0.15	0.15	0.17	1.45
HGW 20CB	20	17.5	9.5	8.5	6	60	20	M5x16	17.75	37.84	0.38	0.27	0.27	0.40	2.21
HGW 20HB									21.18	48.84	0.48	0.47	0.47	0.52	
HGW 25CB	23	22	11	9	7	60	20	M6x20	26.48	56.19	0.64	0.51	0.51	0.59	3.21
HGW 25HB									32.75	76.00	0.87	0.88	0.88	0.80	
HGW 30CB	28	26	14	12	9	80	20	M8x25	38.74	83.06	1.06	0.85	0.85	1.09	4.47
HGW 30HB									47.27	110.13	1.40	1.47	1.47	1.44	
HGW 35CB	34	29	14	12	9	80	20	M8x25	49.52	102.87	1.73	1.20	1.20	1.56	6.30
HGW 35HB									60.21	136.31	2.29	2.08	2.08	2.06	
HGW 45CB	45	38	20	17	14	105	22.5	M12x35	77.57	155.93	3.01	2.35	2.35	2.79	10.41
HGW 45HB									94.54	207.12	4.00	4.07	4.07	3.69	
HGW 55CB	53	44	23	20	16	120	30	M14x45	114.44	227.81	5.66	4.06	4.06	4.52	15.08
HGW 55HB									139.35	301.26	7.49	7.01	7.01	5.96	
HGW 65CB	63	53	26	22	18	150	35	M16x50	163.63	324.71	10.02	6.44	6.44	9.17	21.18
HGW 65HB									208.36	457.15	14.15	11.12	11.12	12.89	

注: 1kgf=9.81N

线性导轨系列

3-4 HGW-CC/HGW-HC型



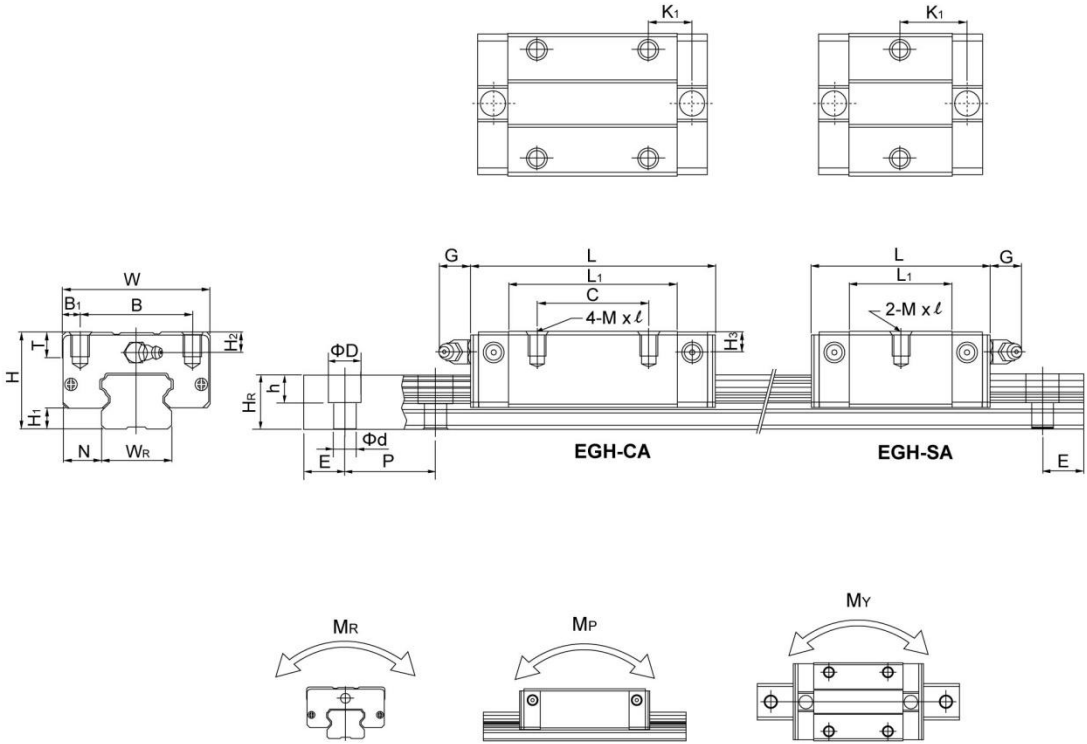
型号	组件尺寸(mm)			滑块尺寸(mm)												
	H	H ₁	N	W	B	B ₁	C	L ₁	L	G	M	T	T ₁	T ₂	H ₂	H ₃
HGW 15CC	24	4.3	16	47	38	4.5	30	39.4	61.4	5.3	M5	6	8.9	6.95	3.95	3.7
HGW 20CC	30	4.6	21.5	63	53	5	40	50.5	77.5	12	M6	8	10	9.5	6	7
HGW 20HC								65.2	92.2							
HGW 25CC	36	5.5	23.5	70	57	6.5	45	58	84	12	M8	8	14	10	6	9
HGW 25HC								78.6	104.6							
HGW 30CC	42	6	31	90	72	9	52	70	97.4	12	M10	8.5	16	10	6.5	10.8
HGW 30HC								93	120.4							
HGW 35CC	48	7.5	33	100	82	9	62	80	112.4	12	M10	10.1	18	13	9	12.6
HGW 35HC								105.8	138.2							
HGW 45CC	60	9.5	37.5	120	100	10	80	97	139.4	12.9	M12	15.1	22	15	8.5	20.5
HGW 45HC								128.8	171.2							
HGW 55CC	70	13	43.5	140	116	12	95	117.7	166.7	12.9	M14	17.5	26.5	17	12	19
HGW 55HC								155.8	204.8							
HGW 65CC	90	15	53.5	170	142	14	110	144.2	200.2	12.9	M16	25	37.5	23	15	15
HGW 65HC								203.6	259.6							

型号	导轨尺寸(mm)							导轨固定 螺栓尺寸 (mm)	基本动 额定负荷 C(kN)	基本静 额定负荷 C ₀ (kN)	容许静力矩			重量	
	W _R	H _R	D	h	d	P	E				M _R (kN-m)	M _P (kN-m)	M _V (kN-m)	滑块(kg)	导轨(kg/m)
HGW 15CC	15	15	7.5	5.3	4.5	60	20	M4x16	11.38	25.31	0.17	0.15	0.15	0.17	1.45
HGW 20CC	20	17.5	9.5	8.5	6	60	20	M5x16	17.75	37.84	0.38	0.27	0.27	0.40	2.21
HGW 20HC									21.18	48.84	0.48	0.47	0.47	0.52	
HGW 25CC	23	22	11	9	7	60	20	M6x20	26.48	56.19	0.64	0.51	0.51	0.59	3.21
HGW 25HC									32.75	76.00	0.87	0.88	0.88	0.80	
HGW 30CC	28	26	14	12	9	80	20	M8x25	38.74	83.06	1.06	0.85	0.85	1.09	4.47
HGW 30HC									47.27	110.13	1.40	1.47	1.47	1.44	
HGW 35CC	34	29	14	12	9	80	20	M8x25	49.52	102.87	1.73	1.20	1.20	1.56	6.30
HGW 35HC									60.21	136.31	2.29	2.08	2.08	2.06	
HGW 45CC	45	38	20	17	14	105	22.5	M12x35	77.57	155.93	3.01	2.35	2.35	2.79	10.41
HGW 45HC									94.54	207.12	4.00	4.07	4.07	3.69	
HGW 55CC	53	44	23	20	16	120	30	M14x45	114.44	227.81	5.66	4.06	4.06	4.52	15.08
HGW 55HC									139.35	301.26	7.49	7.01	7.01	5.96	
HGW 65CC	63	53	26	22	18	150	35	M16x50	163.63	324.71	10.02	6.44	6.44	9.17	21.18
HGW 65HC									208.36	457.15	14.15	11.12	11.12	12.89	

注：1kgf=9.81N

线性导轨系列

3-5 EGH-SA/CA尺寸表



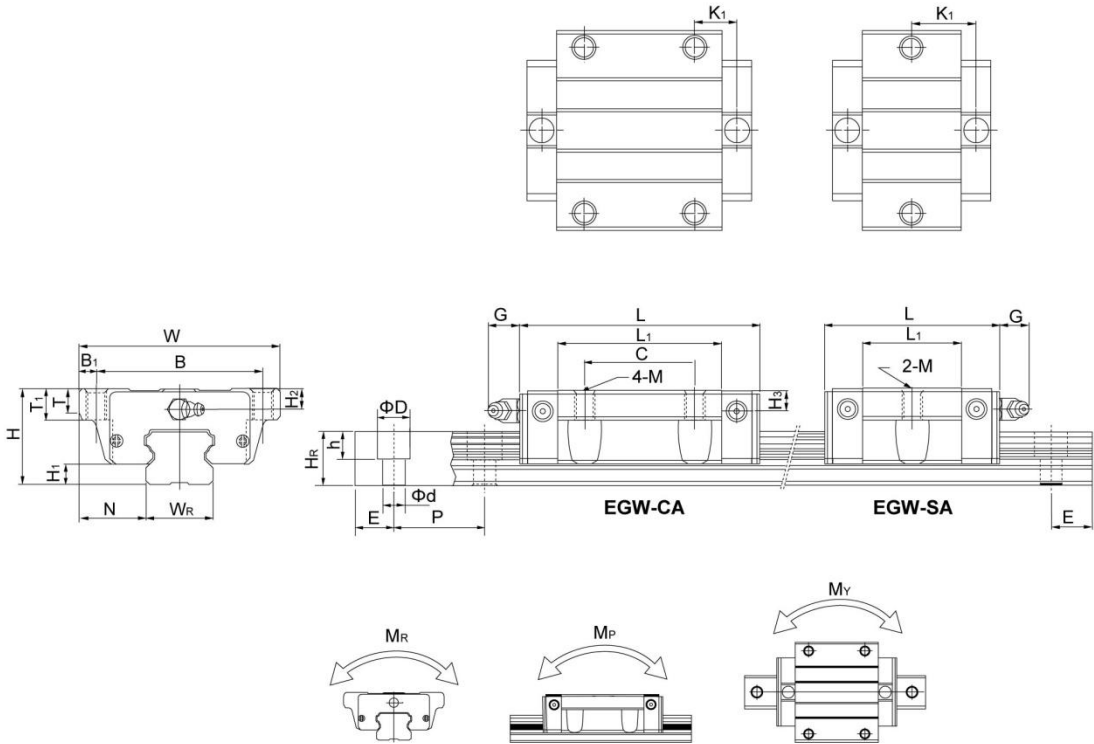
型号	组件尺寸(mm)			滑块尺寸(mm)											
	H	H ₁	N	W	B	B ₁	C	L ₁	L	G	M x l	K ₁	T	H ₂	H ₃
EGH 15SA	24	4.5	9.5	34	26	4	—	23.1	40.1	5.7	M4x6	14.8	6	5.5	6
EGH 15CA	24	4.5	9.5	34	26	4	26	39.8	56.8	5.7	M4x6	10.15	6	5.5	6
EGH 20SA	28	6	11	42	32	5	—	29	50	12	M5x7	18.75	7.5	6	6
EGH 20CA	28	6	11	42	32	5	32	48.1	69.1	12	M5x7	12.3	7.5	6	6
EGH 25SA	33	7	12.5	48	35	6.5	—	35.5	59.1	12	M6x9	21.9	8	8	8
EGH 25CA	33	7	12.5	48	35	6.5	35	59	82.6	12	M6x9	16.15	8	8	8
EGH 30SA	42	10	16	60	40	10	—	41.5	69.5	12	M8x12	26.75	9	8	9
EGH 30CA	42	10	16	60	40	10	40	70.1	98.1	12	M8x12	21.05	9	8	9

型号	导轨尺寸(mm)							导轨固定 螺栓尺寸 (mm)	基本动 额定负荷 C(kN)	基本静 额定负荷 C ₀ (kN)	容许静力矩			重量	
	W _R	H _R	D	h	d	P	E				M _R (kN·m)	M _F (kN·m)	M _V (kN·m)	滑块(kg)	导轨(kg/m)
EGH 15SA	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
EGH 15CA	15	12.5	6	4.5	3.5	60	20	M3x16	7.83	16.19	0.13	0.10	0.10	0.15	1.25
EGH 20SA	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
EGH 20CA	20	15.5	9.5	8.5	6	60	20	M5x16	10.31	21.13	0.22	0.16	0.16	0.24	2.08
EGH 25SA	23	18	11	9	7	60	20	M6x20	11.40	19.50	0.23	0.12	0.12	0.25	2.67
EGH 25CA	23	18	11	9	7	60	20	M6x20	16.27	32.40	0.38	0.32	0.32	0.41	2.67
EGH 30SA	28	23	11	9	7	80	20	M6x25	16.42	28.10	0.40	0.21	0.21	0.45	4.35
EGH 30CA	28	23	11	9	7	80	20	M6x25	23.70	47.46	0.68	0.55	0.55	0.76	4.35

注：1kgf=9.81N

线性导轨系列

3-6 EGW-SA/EGW-CA尺寸表



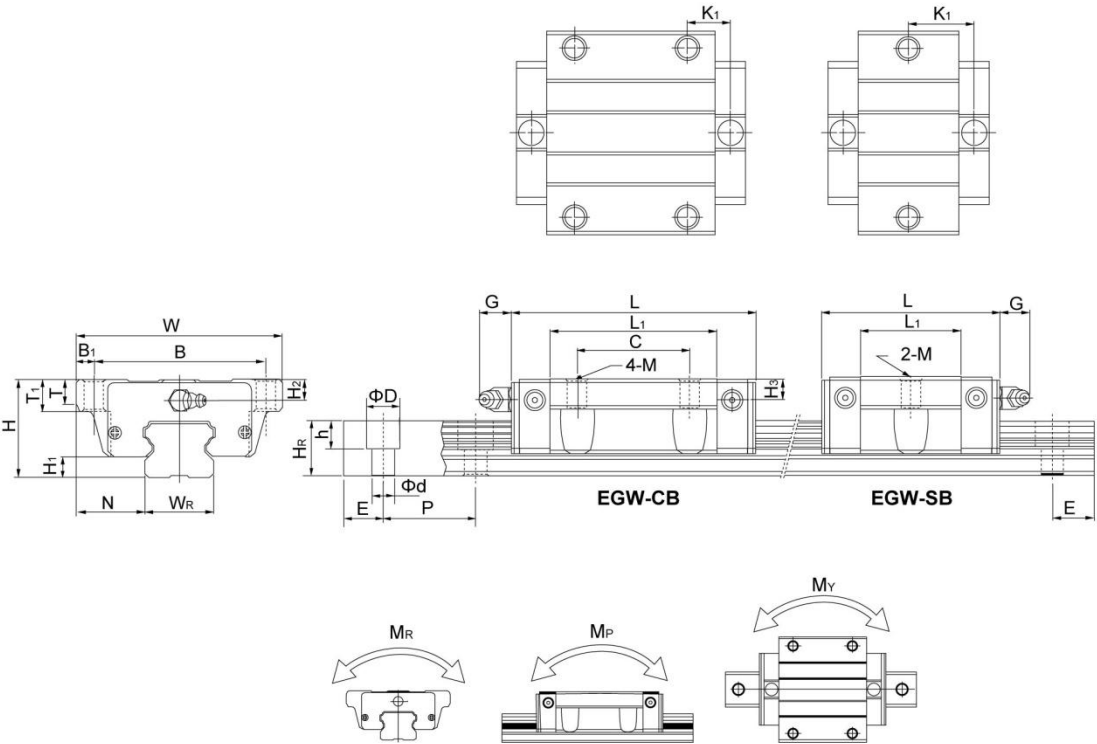
型号	组件尺寸(mm)			滑块尺寸(mm)													
	H	H ₁	N	W	B	B ₁	C	L ₁	L	G	M	K ₁	T	T ₁	H ₂	H ₃	
EGW 15SA	24	4.5	18.5	52	41	5.5	—	23.1	40.1	5.7	M5	14.8	5	7	5.5	6	
EGW 15CA	24	4.5	18.5	52	41	5.5	26	39.8	56.8	5.7	M5	10.15	5	7	5.5	6	
EGW 20SA	28	6	19.5	59	49	5	—	29	50	12	M6	18.75	7	9	6	6	
EGW 20CA	28	6	19.5	59	49	5	32	48.1	69.1	12	M6	12.3	7	9	6	6	
EGW 25SA	33	7	25	73	60	6.5	—	35.5	59.1	12	M8	21.9	7.5	10	8	8	
EGW 25CA	33	7	25	73	60	6.5	35	59	82.6	12	M8	16.15	7.5	10	8	8	
EGW 30SA	42	10	31	90	72	9	—	41.5	69.5	12	M10	26.75	7	10	8	9	
EGW 30CA	42	10	31	90	72	9	40	70.1	98.1	12	M10	21.05	7	10	8	9	

型号	导轨尺寸(mm)							导轨固定 螺栓尺寸 (mm)	基本动 额定负荷 C ₀ (kN)	基本静 额定负荷 C ₀ (kN)	容许静力矩			重量	
	W _R	H _R	D	h	d	P	E				M _R (kN·m)	M _P (kN·m)	M _Y (kN·m)	滑块(kg)	导轨(kg/m)
EGW 15SA	15	12.5	6	4.5	3.5	60	20	M3x16	5.35	9.40	0.08	0.04	0.04	0.12	1.25
EGW 15CA	15	12.5	6	4.5	3.5	60	20	M3x16	7.83	16.19	0.13	0.10	0.10	0.21	1.25
EGW 20SA	20	15.5	9.5	8.5	6	60	20	M5x16	7.23	12.74	0.13	0.06	0.06	0.19	2.08
EGW 20CA	20	15.5	9.5	8.5	6	60	20	M5x16	10.31	21.13	0.22	0.16	0.16	0.32	2.08
EGW 25SA	23	18	11	9	7	60	20	M6x20	11.40	19.50	0.23	0.12	0.12	0.35	2.67
EGW 25CA	23	18	11	9	7	60	20	M6x20	16.27	32.40	0.38	0.32	0.32	0.59	2.67
EGW 30SA	28	23	11	9	7	80	20	M6x25	16.42	28.10	0.40	0.21	0.21	0.62	4.35
EGW 30CA	28	23	11	9	7	80	20	M6x25	23.70	47.46	0.68	0.55	0.55	1.04	4.35

注：1kgf=9.81N

线性导轨系列

3-7 EGW-SB/EGW-CB尺寸表



型号	组件尺寸(mm)			滑块尺寸(mm)												
	H	H ₁	N	W	B	B ₁	C	L ₁	L	G	Φ	K ₁	T	T ₁	H ₂	H ₃
EGW 15SB	24	4.5	18.5	52	41	5.5	—	23.1	40.1	5.7	Φ4.5	14.8	5	7	5.5	6
EGW 15CB	24	4.5	18.5	52	41	5.5	26	39.8	56.8	5.7	Φ4.5	10.15	5	7	5.5	6
EGW 20SB	28	6	19.5	59	49	5	—	29	50	12	Φ5.5	18.75	7	9	6	6
EGW 20CB	28	6	19.5	59	49	5	32	48.1	69.1	12	Φ5.5	12.3	7	9	6	6
EGW 25SB	33	7	25	73	60	6.5	—	35.5	59.1	12	Φ7	21.9	7.5	10	8	8
EGW 25CB	33	7	25	73	60	6.5	35	59	82.6	12	Φ7	16.15	7.5	10	8	8
EGW 30SB	42	10	31	90	72	9	—	41.5	69.5	12	Φ9	26.75	7	10	8	9
EGW 30CB	42	10	31	90	72	9	40	70.1	98.1	12	Φ9	21.05	7	10	8	9

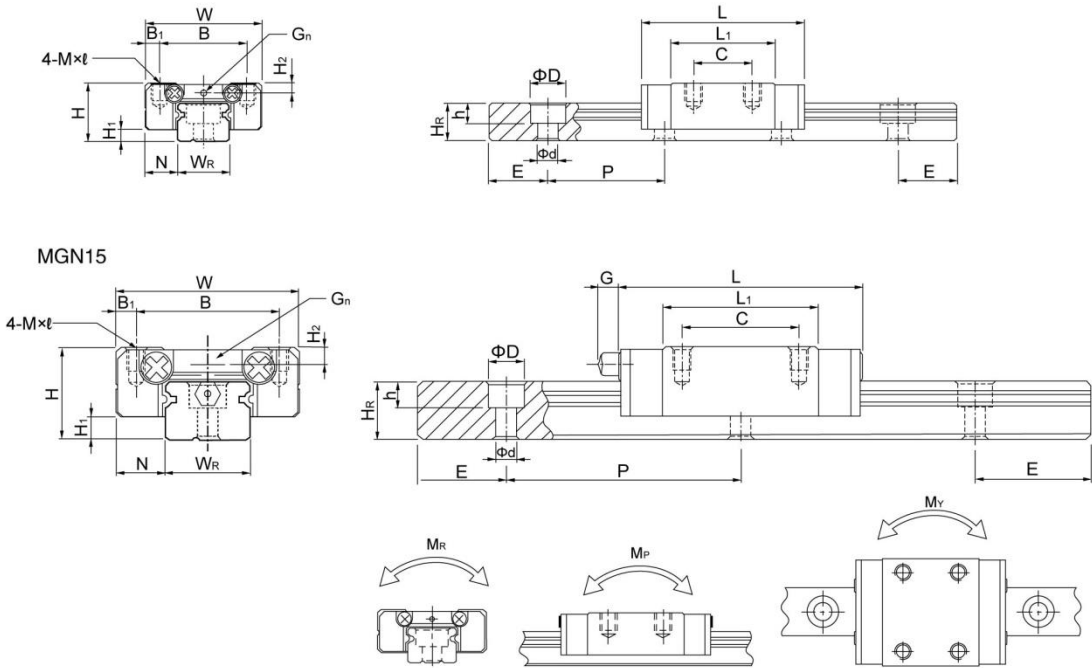
型号	导轨尺寸(mm)							导轨固定 螺栓尺寸 (mm)	基本动 额定负荷 C(kN)	基本静 额定负荷 C ₀ (kN)	容许静力矩			重量	
	W _R	H _R	D	h	d	P	E				M _R (kN·m)	M _P (kN·m)	M _V (kN·m)	滑块(kg)	导轨(kg/m)
EGW 15SB	15	12.5	6	4.5	3.5	60	20	M3x16	5.35	9.40	0.08	0.04	0.04	0.12	1.25
EGW 15CB	15	12.5	6	4.5	3.5	60	20	M3x16	7.83	16.19	0.13	0.10	0.10	0.21	1.25
EGW 20SB	20	15.5	9.5	8.5	6	60	20	M5x16	7.23	12.74	0.13	0.06	0.06	0.19	2.08
EGW 20CB	20	15.5	9.5	8.5	6	60	20	M5x16	10.31	21.13	0.22	0.16	0.16	0.32	2.08
EGW 25SB	23	18	11	9	7	60	20	M6x20	11.40	19.50	0.23	0.12	0.12	0.35	2.67
EGW 25CB	23	18	11	9	7	60	20	M6x20	16.27	32.40	0.38	0.32	0.32	0.59	2.67
EGW 30SB	28	23	11	9	7	80	20	M6x25	16.42	28.10	0.40	0.21	0.21	0.62	4.35
EGW 30CB	28	23	11	9	7	80	20	M6x25	23.70	47.46	0.68	0.55	0.55	1.04	4.35

注：1kgf=9.81N

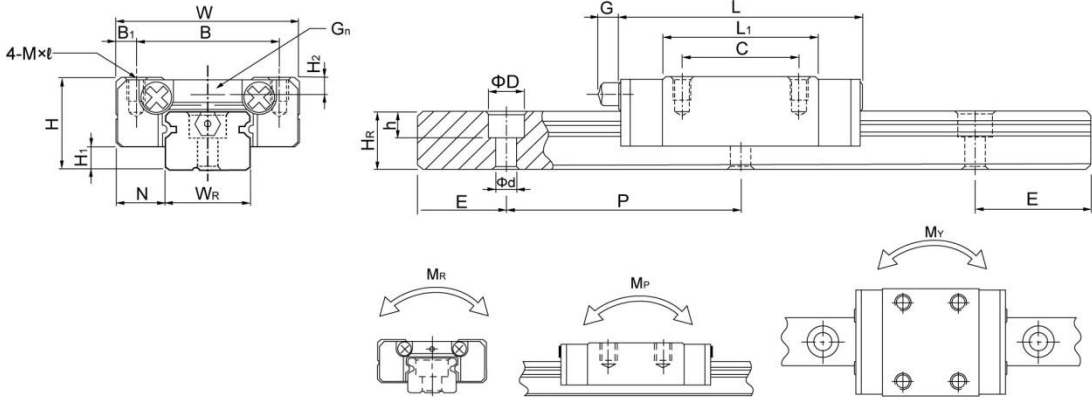
线性导轨系列

3-8 MGN-C/H尺寸表

MGN7、MGN9、MGN12



MGN15



型号	组件尺寸(mm)			滑块尺寸(mm)									
	H	H ₁	N	W	B	B ₁	C	L ₁	L	G	G ₁	M x l	H ₂
MGN 7C MGN 7H	8	1.5	5	17	12	2.5	8 13	13.5 21.8	22.5 30.8	—	Φ0.8	M2x2.5	1.5
MGN 9C MGN 9H	10	2	5.5	20	15	2.5	10 16	18.9 29.9	28.9 39.9	—	Φ0.8	M3x3	1.8
MGN 12C MGN 12H	13	3	7.5	27	20	3.5	15 20	21.7 32.4	34.7 45.4	—	Φ0.8	M3x3.5	2.5
MGN 15C MGN 15H	16	4	8.5	32	25	3.5	20 25	26.7 43.4	42.1 58.8	4.5	M3	M3x4	3
TMN 9C	10	2.2	5.5	20	15	2.5	10	19.4	30	—	Φ1.4	M3x3	1.8
TMN 12C	13	3	7.5	27	20	3.5	15	22	35	—	Φ2	M3x3.5	2.5

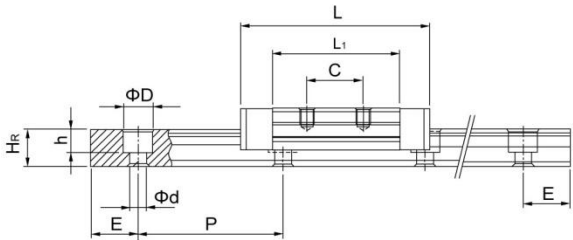
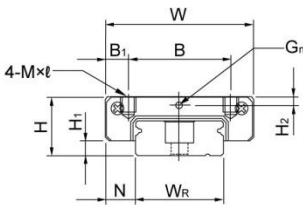
型号	导轨尺寸(mm)							导轨固定 螺栓尺寸 (mm)	基本动 额定负荷 C(kgf)	基本静 额定负荷 C ₀ (kgf)	容许静力矩			重量	
	W _R	H _a	D	h	d	P	E				M _R (kgf-m)	M _P (kgf-m)	M _V (kgf-m)	滑块(g)	导轨(kg/m)
MGN 7C MGN 7H	7	4.8	4.2	2.3	2.4	15	5	M2x6	100 140	127 200	0.48 0.78	0.29 0.49	0.29 0.49	10 15	0.22
MGN 9C MGN 9H	9	6.5	6	3.5	3.5	20	7.5	M3x8	190 260	260 410	1.2 2	0.75 1.9	0.75 1.9	16 26	0.38
MGN 12C MGN 12H	12	8	6	4.5	3.5	25	10	M3x8	290 380	400 600	2.6 3.9	1.4 3.7	1.4 3.7	34 54	0.65
MGN 15C MGN 15H	15	10	6	4.5	3.5	40	15	M3x10	470 650	570 930	4.6 7.5	2.2 5.9	2.2 5.9	59 92	1.06
TMN 9C	9	6.5	6	3.5	3.5	20	7.5	M3x8	201	284	1.305	0.897	0.897	12	0.38
TMN 12C	12	8	6	4.5	4.5	25	10	M3x8	284	392	2.548	1.372	1.372	25	0.65

注：1kgf=9.81N

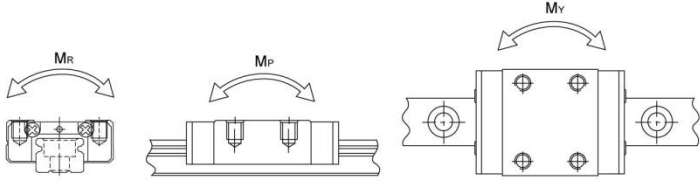
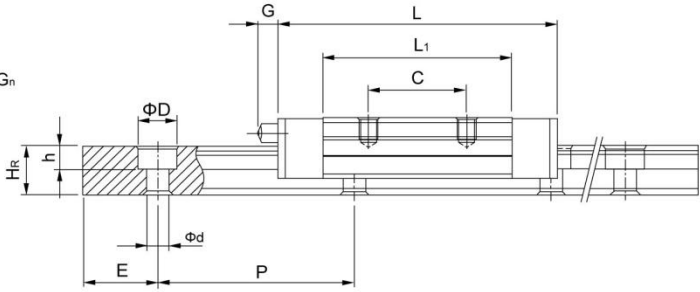
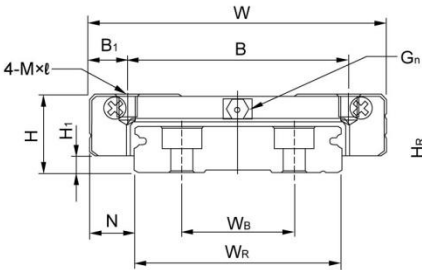
线性导轨系列

3-9 MGW-C/H尺寸表

MGW 7, MGW 9, MGW 12



MGW 15



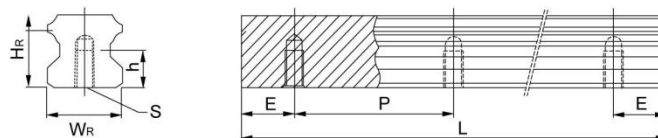
型号	组件尺寸(mm)			滑块尺寸(mm)									
	H	H ₁	N	W	B	B ₁	C	L ₁	L	G	G _n	M x L	H ₂
MGW 7C MGW 7H	9	1.9	5.5	25	19	3	10 19	21 30.8	31.2 41	—	Φ0.9	M3x3	1.85
MGW 9C MGW 9H	12	2.9	6	30	21 23	4.5 3.5	12 24	27.5 38.5	39.3 50.7	—	Φ1.0	M3x3	2.4
MGW 12C MGW 12H	14	3.4	8	40	28	6	15 28	31.3 45.6	46.1 60.4	—	Φ1.8	M3x3.6	2.8
MGW 15C MGW 15H	16	3.4	9	60	45	7.5	20 35	38 57	54.8 73.8	5.2	M3	M4x4.2	3.2

型号	导轨尺寸(mm)								导轨固定 螺栓尺寸 (mm)	基本动 额定负荷 C(kgf)	基本静 额定负荷 C ₀ (kgf)	容许静力矩			重量	
	W _{in}	W _{is}	H _{in}	D	h	d	P	E				M _{in} (kgf-m)	M _{is} (kgf-m)	M _v (kgf-m)	滑块(g)	导轨(kg/m)
MGW 7C MGW 7H	14	—	5.2	6	3.2	3.5	30	10	M3x6	140 180	210 320	1.6 2.39	0.73 1.58	0.73 1.58	20 29	0.51
MGW 9C MGW 9H	18	—	7	6	4.5	3.5	30	10	M3x8	280 350	420 600	4.09 5.56	1.93 3.47	1.93 3.47	40 57	0.91
MGW 12C MGW 12H	24	—	8.5	8	4.5	4.5	40	15	M4x8	400 520	570 840	7.17 10.47	2.83 5.85	2.83 5.85	71 103	1.49
MGW 15C MGW 15H	42	23	9.5	8	4.5	4.5	40	15	M4x10	690 910	940 1410	20.32 30.48	5.78 12.5	5.78 12.5	143 215	2.86

注：1kgf=9.81N

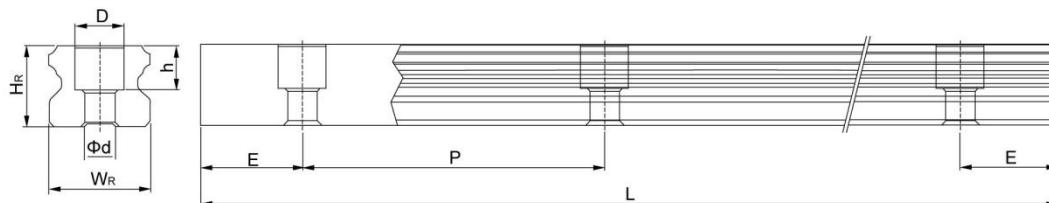
线性导轨系列

◎3-10 HGR-T下锁式导轨尺寸表



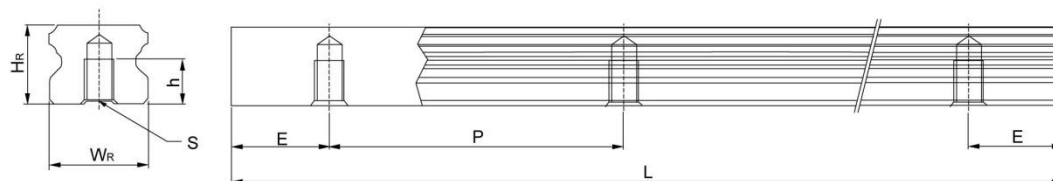
型号	导轨尺寸(mm)						重量 (kg/m)
	W _R	H _R	S	h	P	E	
HGR15T	15	15	M5x0.8P	8	60	20	1.48
HGR20T	20	17.5	M6x1P	10	60	20	2.29
HGR25T	23	22	M6x1P	12	60	20	3.35
HGR30T	28	26	M8x1.25P	15	80	20	4.67
HGR35T	34	29	M8x1.25P	17	80	20	6.51
HGR45T	45	38	M12x1.75P	24	105	22.5	10.87
HGR55T	53	44	M14x2P	24	120	30	15.67
HGR65T	63	53	M20x2.5P	30	150	35	21.73

◎3-11 EGR-U上锁式（加大螺栓孔径）导轨尺寸表



型号	导轨固定 螺栓尺寸(mm)	导轨尺寸(mm)						导轨重量 (kg/m)
		W _R	H _R	D	h	d	P	
EGR15U	M4x16	15	12.5	7.5	5.3	4.5	60	1.23
EGR30U	M8x25	28	23	14	12	9	80	4.23

◎3-12 EGR-T下锁式导轨尺寸表



型号	导轨尺寸(mm)					导轨重量 (kg/m)
	W _R	H _R	S	h	P	
EGR15T	15	12.5	M5x0.8P	7	60	1.26
EGR20T	20	15.5	M6x1P	9	60	2.15
EGR25T	23	18	M6x1P	10	60	2.79
EGR30T	28	23	M8x1.25P	14	80	4.42

线性导轨系列

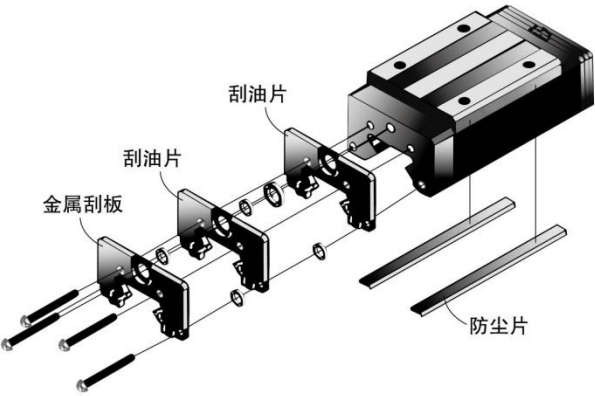
○4.耐高温之金属端盖及铜制螺栓盖

(1) 特长:

耐高温，其耐热温度150℃，瞬间温度200℃

(2) 用途:

扩散炉、熔接机等半导体制造设备，热处理设备，
真空用途（无塑胶、橡胶等制品之气体释出）



○4-1金属端盖适用规格

系列名称	适用规格
HG系列高刚性线性导轨	15, 20, 25, 30, 35, 45, 55
EG系列自动化线性导轨	15, 20, 25, 30
MGN系列小型线性导轨	9, 12, 15

○4-2金属端盖选用注记

金属端盖选取用于规格后面加注/SE

Ex: HGW25CA2R1000ZAPII/SE

Ex: EGW25CA2R1000ZOPII/SE

Ex: MGN15C2R1000ZOPII/SE

○4-3 铜制螺栓盖规格

铜制螺栓盖规格	安装螺丝	螺栓盖直径 mm	螺栓盖厚度 mm	适用导轨规格
C3	M3	6.15	1.2	EGR15R MGN12/15R
C4	M4	7.65	1.2	HGR15R
C5	M5	9.65	2.8	HGR20R EGR20R
C6	M6	11.15	2.8	HGR25R EGR25/30R
C8	M8	14.15	3.5	HGR30/35R
C12	M12	20.15	4	HGR45R
C14	M14	23.15	4	HGR55R

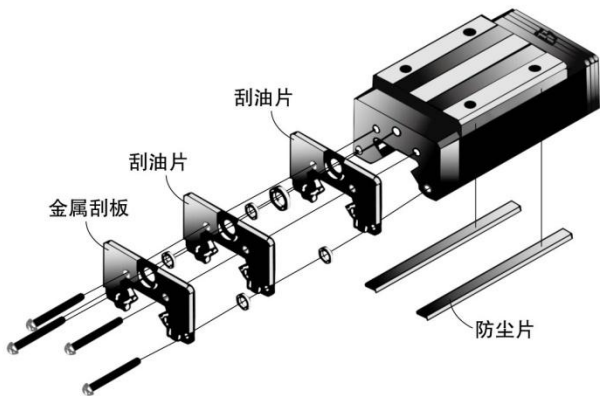
备注：本型录请与线性导轨技术手册搭配使用。（本型录内容规格若有变更，恕不另行通知）

线性导轨系列

○5.防尘配备

○5-1特长

线性导轨在恶劣环境使用时，适当的防尘配备选用能有效阻止铁屑、粉尘等异物进入滑块内部，以避免因异物入侵而影响线性导轨之精度及寿命，HIWIN提供下列防尘配备，客户可依需求不同选择适合之防尘配备。



HG/EG系列 防尘配备标记	导轨尺寸 (mm)	使用环境
标准型	滑块两端加附1个刮油片，底部加附防尘片	一般铁屑之场合
DD	滑块两端加附2个刮油片，底部加附防尘片	较多粉尘或铁屑之场合
KK	滑块两端依序加附2个刮油片及1个金属刮板， 底部加附防尘片	较多粉尘、铁屑或高温铁屑、 加工火花之场合
ZZ	滑块两端依序加附1个刮油片及1个金属刮板， 底部加附防尘片	有高温铁屑、 加工火花之场合

○5-2 防尘配备选用注记

防尘配备选用，若为标准防尘配备不需加记号，若为DD/KK/ZZ，则须于规格面加注+DD/KK/ZZ

例如：HGW25CA2R1000ZOPII+DD

例如：EGW25CA2R1000ZOPII+DD

线性导轨系列

○6.油管接头型式

建议使用油黏滞度约为30~150c St之润滑油润滑线性滑轨，客户可先跟我们说明需要使用油润滑，出货之线性滑轨将不会封入润滑油脂。

<p>LF-64</p> <p>NO. 97000EA1</p> <p>HG15</p>	<p>LF-76</p> <p>NO. 970002A1</p> <p>HG20 HG25 HG30 HG35</p>	<p>LF-78</p> <p>NO. 970006A1</p> <p>HG45 HG55 HG65</p>
	<p>LF-86</p> <p>NO. 970004A1</p> <p>HG20 HG25 HG30 HG35</p>	<p>LF-88</p> <p>NO. 970008A1</p> <p>HG45 HG55 HG65</p>
	<p>SF-76</p> <p>NO. 970001A1</p> <p>HG20 HG25 HG30 HG35</p>	<p>SF-78</p> <p>NO. 970005A1</p> <p>HG45 HG55 HG65</p>
	<p>SF-86</p> <p>NO. 970003A1</p> <p>HG20 HG25 HG30 HG35</p>	<p>SF-88</p> <p>NO. 970007A1</p> <p>HG45 HG55 HG65</p>

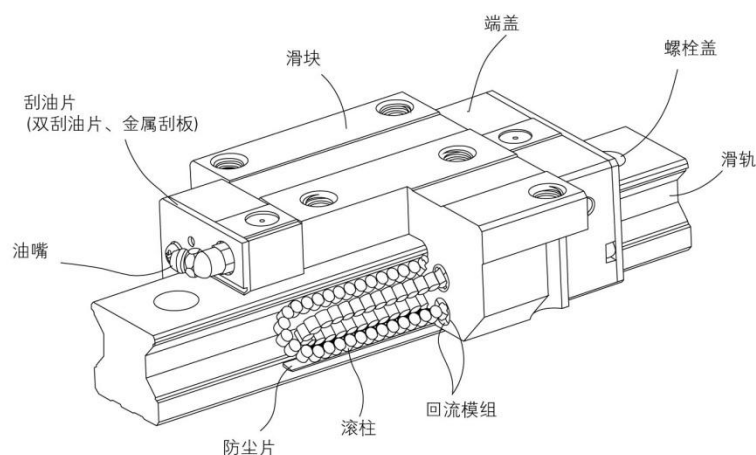
线性导轨系列

○7.RG本体结构

滚动循环系统：滑块、滑轨、端盖、回流模组、滚柱

润滑系统：油嘴、油管接头

防尘系统：刮油片、底面尘封防尘片、滑轨螺栓盖、金属刮板



○7-1 产品规格说明

RG	W	35	C	C	E	2	R	1640	E	ZA	P	II	+	KK
RG系列	滑块型式 W: 法兰型 H: 四方型 尺寸: 25,30,35,45,55,65		负荷型式 C: 重负荷 H: 超重负荷	滑块固定方式 A: 上锁式 B: 下锁式 C: 上或下锁式	E: 滑块特殊加工 无记号: 滑块无特殊加工	单支轨道组装的滑块数	轨道固定方式 R: 上锁式 T: 下锁式	轨道长度(mm)	E: 滑块特殊加工 无记号: 滑块无特殊加工	预压: ZO, ZA, ZB	精度: H, P, SP, UP	单轴导轨数 ¹		防尘配备 ²

注：1.单轴导轨数若只使用一支滑轨则不写，两支标记为II，三支标记为III，以此类推。

2.防尘配备中无记号为防尘标准配备刮油片和防尘片。

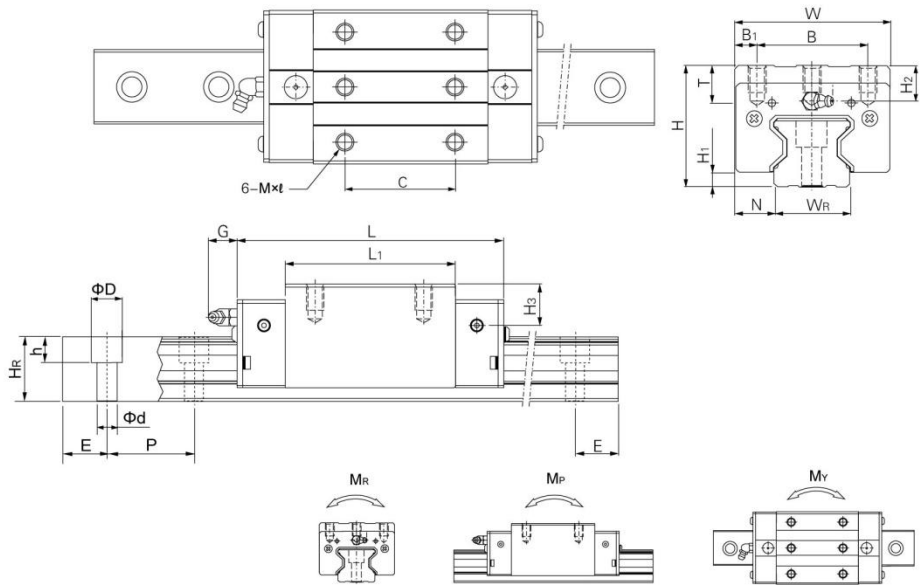
ZZ为刮油片加防尘片加金属刮板。

KK为双刮油片加防尘片加金属刮板。

DD为双刮油片加防尘片。

线性导轨系列

○7-2 RGH-CA/RGH-HA尺寸表



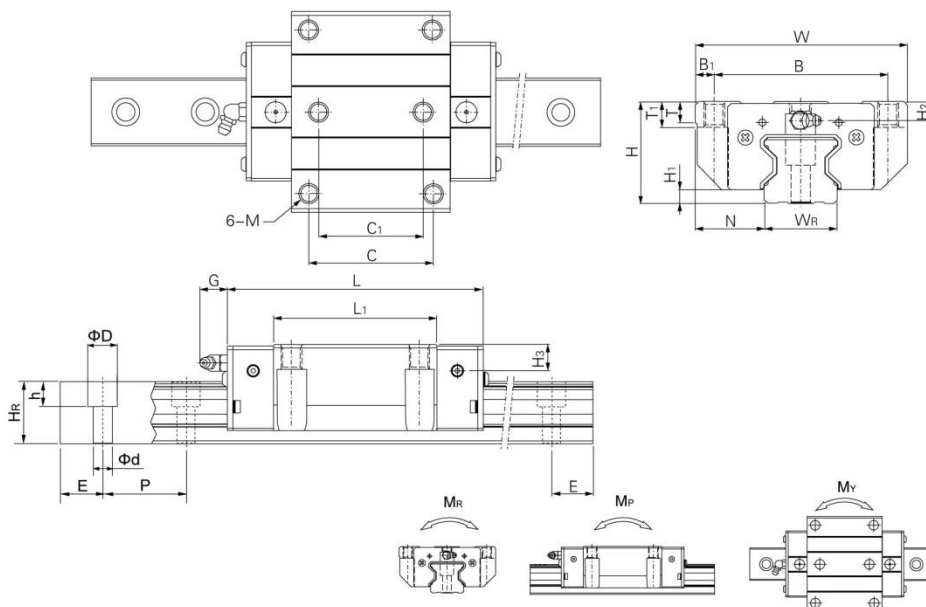
型号	组件尺寸(mm)			滑块尺寸(mm)										
	H	H ₁	N	W	B	B ₁	C	L ₁	L	G	M x l	T	H ₂	H ₃
RGH 25CA	40	5.5	12.5	48	35	6.5	35	64.5	97.9	12	M6x8	9.5	10.2	10
RGH 25HA							50	81	114.4					
RGH 30CA	45	6	16	60	40	10	40	71	109.8	12	M8x10	9.5	9.5	13.8
RGH 30HA							60	93	131.8					
RGH 35CA	55	6.5	18	70	50	10	50	79	124	12	M8x12	12	16	19.6
RGH 35HA							72	106.5	151.5					
RGH 45CA	70	8	20.5	86	60	13	60	106	153.2	12.9	M10x17	16	20	24
RGH 45HA							80	139.8	187					
RGH 55CA	80	10	23.5	100	75	12.5	75	125.5	183.7	12.9	M12x18	17.5	22	27.5
RGH 55HA							95	173.8	232					
RGH 65CA	90	12	31.5	126	76	25	70	160	232	12.9	M16x20	25	15	15
RGH 65HA							120	223	295					

型号	导轨尺寸(mm)							导轨固定 螺栓尺寸 (mm)	基本动 额定负荷 C(kN)	基本静 额定负荷 C ₀ (kN)	容许静力矩			重量	
	W _R	H _R	D	h	d	P	E				M _R (kN·m)	M _P (kN·m)	M _V (kN·m)	滑块(kg)	导轨(kg/m)
RGH 25CA	23	23.6	11	9	7	30	20	M6x20	27.7	57.1	0.758	0.605	0.605	0.55	3.08
RGH 25HA									33.9	73.4	0.975	0.991	0.991	0.7	
RGH 30CA	28	28	14	12	9	40	20	M8x25	39.1	82.1	1.445	1.06	1.06	0.82	4.41
RGH 30HA									48.1	105	1.846	1.712	1.712	1.07	
RGH 35CA	34	30.2	14	12	9	40	20	M8x25	57.9	105.2	2.17	1.44	1.44	1.43	6.06
RGH 35HA									73.1	142	2.93	2.6	2.6	1.86	
RGH 45CA	45	38	20	17	14	52.5	22.5	M12x35	92.6	178.8	4.52	3.05	3.05	2.97	9.97
RGH 45HA									116	230.9	6.33	5.47	5.47	3.97	
RGH 55CA	53	44	23	20	16	60	30	M14x45	130.5	252	8.01	5.4	5.4	4.62	13.98
RGH 55HA									167.8	348	11.15	10.25	10.25	6.4	
RGH 65CA	63	53	26	22	18	75	35	M16x50	213	411.6	16.20	11.59	11.59	8.33	20.22
RGH 65HA									275.3	572.7	22.55	22.17	22.17	11.62	

注：1kgf=9.81N

线性导轨系列

O7-3 RGW-CC/RGW-HC尺寸表



型号	组件尺寸(mm)			滑块尺寸(mm)												
	H	H ₁	N	W	B	B ₁	C	C ₁	L ₁	L	G	M	T	T ₁	H ₂	H ₃
RGW 25CC	36	5.5	23.5	70	57	6.5	45	40	64.5	97.9	12	M8	9.5	10	6.2	6
RGW 25HC									81	114.4						
RGW 30CC	42	6	31	90	72	9	52	44	71	109.8	12	M10	9.5	10	6.5	10.8
RGW 30HC									93	131.8						
RGW 35CC	48	6.5	33	100	82	9	62	52	79	124	12	M10	12	13	9	12.6
RGW 35HC									106.5	151.5						
RGW 45CC	60	8	37.5	120	100	10	80	60	106	153.2	12.9	M12	14	15	10	14
RGW 45HC									139.8	187						
RGW 55CC	70	10	43.5	140	116	12	95	70	125.5	183.7	12.9	M14	16	17	12	17.5
RGW 55HC									173.8	232						
RGW 65CC	90	12	53.5	170	142	14	110	82	160	232	12.9	M16	22	23	15	15
RGW 65HC									223	295						

型号	导轨尺寸(mm)							导轨固定 螺栓尺寸 (mm)	基本动 额定负荷 C(kN)	基本静 额定负荷 C ₀ (kN)	容许静力矩			重量	
	W _R	H _R	D	h	d	P	E				M _R (kN-m)	M _P (kN-m)	M _V (kN-m)	滑块(kg)	导轨(kg/m)
RGW 25CC	23	23.6	11	9	7	30	20	M6x20	27.7	57.1	0.758	0.605	0.605	0.67	3.08
RGW 25HC									33.9	73.4	0.975	0.991	0.991	0.86	
RGW 30CC	28	28	14	12	9	40	20	M8x25	39.1	82.1	1.445	1.06	1.06	1.06	4.41
RGW 30HC									48.1	105	1.846	1.712	1.712	1.42	
RGW 35CC	34	30.2	14	12	9	40	20	M8x25	57.9	105.2	2.17	1.44	1.44	1.61	6.06
RGW 35HC									73.1	142	2.93	2.6	2.6	2.21	
RGW 45CC	45	38	20	17	14	52.5	22.5	M12x35	92.6	178.8	4.52	3.05	3.05	3.22	9.97
RGW 45HC									116	230.9	6.33	5.47	5.47	4.41	
RGW 55CC	53	44	23	20	16	60	30	M14x45	130.5	252	8.01	5.4	5.4	5.18	13.98
RGW 55HC									167.8	348	11.15	10.25	10.25	7.34	
RGW 65CC	63	53	26	22	18	75	35	M16x50	213	411.6	16.20	11.59	11.59	11.04	20.22
RGW 65HC									275.3	572.7	22.55	22.17	22.17	15.75	

注: 1kgf=9.81N

滚珠螺杆系列

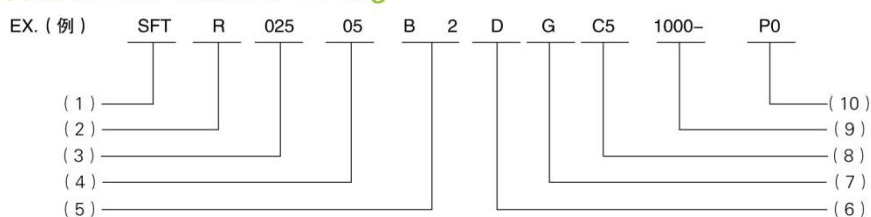
02 滚珠螺杆系列 PART 02



滚珠螺杆系列

滚珠螺杆的公称代号 Specification Number

○标准精密组合品 Model-number coding



● (1) 螺帽型号 Nut type codes

S	S: 单螺帽 Single nut	F	F: 有法兰 With flange	T	T: DIN规格螺帽 DIN nut
	D: 双螺帽 Double nut		C: 无法兰 Without flange		T: T型螺帽 T type nut
					I: I型螺帽 I type nut
					V: V型螺帽 V type nut
					E: E型螺帽 E type nut
					K: K型螺帽 K type nut
					U: DIN规格螺帽 DIN nut

(SFS、DFS、SFI、DFI、SFT、DFT、SFV、DFV、SFE、DFE、SFK、DSK、SCI)

● (2) 螺纹方向 Direction of helix

R: 右 L: 左 R: Right L: Left

● (3) 螺杆轴外径 (mm) Shaft dia.(mm)

● (4) 导程 (mm) Lead(mm)

● (5) 珠卷数 (卷数x列数) No.of Turn (Circuits) or Turn x Row

卷数: T: 1 A: 1.5 (or 1.7) B: 2.5 C: 3.5 例: (B2=2.5x2)
(Turn) ex

○ (6) 法兰形式 Flange type

N: 无切边 S: 单切边 D: 双切边 N: Not cutting S: Single cutting D: Double cutting

● (7) 制程代号 Produce code

G: 研磨 F: 转造 G: Grinding F: Rolled

●(8) 导程精度等级 Accuracy grade code

C0、C1、C2、C3、C5、C7、C10

● (9) 螺杆轴全长 (mm) Overall length of shaft(mm)

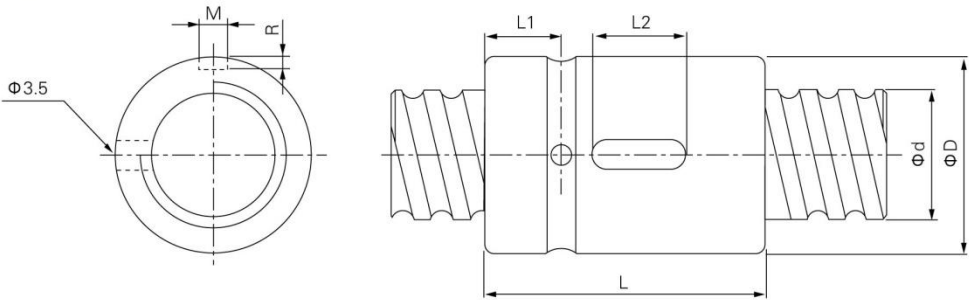
● (10) 轴方向间隙预压等级 Axial clearance and preload code

P0、P1、P2、P3、P4

滚珠螺杆系列

滚珠螺杆规格表
Dimension Table of TBI Ball Screws

○型式(TYPE): SCI



单位(Unit): mm

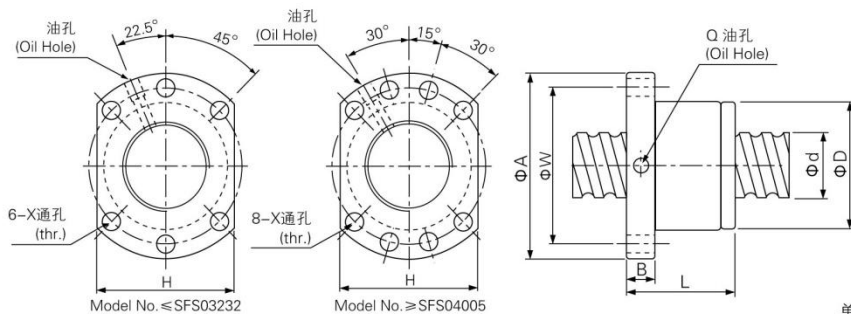
型号 Model No.	滚珠螺杆、螺帽之基准数据 Dimensions												
	d	l	Da	D	L	L ₁	L ₂	M	R	n	Ca	Coa	K
SCI01604-4	16	4	2.381	30	40	9	15	3	1.5	4	640	1340	16
★ SCI01605-4		5	3.175	30	45	9	20	5	3	4	780	1790	20
SCI02004-4	20	4	2.381	34	40	9	15	3	1.5	4	670	1480	25
★ SCI02005-4		5	3.175	34	45	9	20	5	3	4	1130	2380	25
SCI02504-4	25	4	2.381	40	40	9	15	3	1.5	4	760	1950	31
★ SCI02505-4		5	3.175	40	45	9	20	5	3	4	1280	3110	35
SCI02510-4		10	4.762	46	85	13	30	5	3	4	1944	3877	33
SCI03204-4	32	4	2.381	46	40	9	15	3	1.5	4	860	3050	40
★ SCI03205-4		5	3.175	46	45	9	20	5	3	4	1450	4150	40
SCI03210-4		10	6.35	54	85	13	30	5	3	4	3390	7170	40
★ SCI04005-4	40	5	3.175	56	45	9	20	5	3	4	1610	5330	49
★ SCI04010-4		10	6.35	62	85	13	30	5	3	4	3910	9520	50
SCI05010-4	50	10	6.35	72	85	13	30	5	3	4	4450	12500	65
★ SCI06310-4	63	10	6.35	85	85	13	30	6	3.5	4	5070	16600	80
★ SCI08010-4	80	10	6.35	105	85	13	30	8	4.5	4	5620	21300	90

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

滚珠螺杆系列

滚珠螺杆规格表
Dimension Table of TBI Ball Screws

○ 型式(TYPE): SFS(DIN 69051 FORM B) 高速静音型 High-Speed Ball Screw



单位(Unit): mm

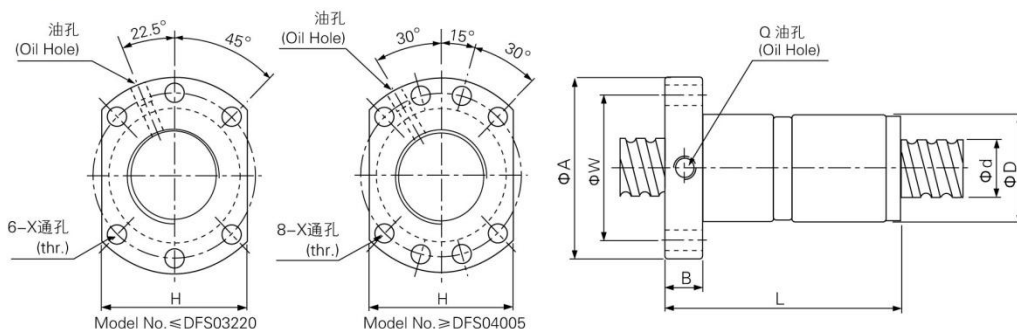
I: 导程Lead		Da: 珠径Ball Dia		n: 珠圈数 Number of Circuits		K: 刚性 Stiffness(Kgf/μm)									
Ca: 动额定负荷 Basic Dynamic Rating Load(Kgf)				Coa: 静额定负荷 Basic Static Rating Load(Kgf)											
型号 Model No.	滚珠螺杆、螺帽之基准数据 Dimensions														
	d	l	Da	D	A	B	L	W	H	X	Q	n	Ca	Coa	K
SFS01205-2.8	12	5	2.5	24	40	10	31	32	30	4.5		2.8*1	434	788	11
SFS01210-2.8		10	2.5	24	40	10	48.5	32	30	4.5		2.8*1	422	711	12
SFS01605-3.8	15	5	2.778	28	48	10	38	38	40	5.5	M6	3.8*1	730	1501	17
SFS01610-2.8		10	2.778	28	48	10	47	38	40	5.5	M6	2.8*1	551	1090	13
SFS01616-1.8		16	2.778	28	48	10	45	38	40	5.5	M6	1.8*1	363	681	8
SFS01616-2.8		16	2.778	28	48	10	61	38	40	5.5	M6	2.8*1	530	1059	12
SFS01620-1.8	20	20	2.778	28	48	10	57	38	40	5.5	M6	1.8*1	364	700	8
SFS02005-3.8		5	3.175	36	58	10	40	47	44	6.6	M6	3.8*1	975	2206	21
SFS02006-4.8		6	3.175	36	58	10	50	47	44	6.6	M6	4.8*1	1190	2783	26
SFS02008-4.8		8	3.175	36	58	10	60	47	44	6.6	M6	4.8*1	1224	2912	33
SFS02010-3.8	25	10	3.175	36	58	10	60	47	44	6.6	M6	3.8*1	996	2296	22
SFS02020-1.8		20	3.175	36	58	10	57	47	44	6.6	M6	1.8*1	502	1053	10
SFS02020-2.8		20	3.175	36	58	10	77	47	44	6.6	M6	2.8*1	734	1638	16
SFS02505-3.8		5	3.175	40	62	10	40	51	48	6.6	M6	3.8*1	1084	2791	25
SFS02506-4.8	32	6	3.175	40	62	10	50	51	48	6.6	M6	4.8*1	1324	3523	31
SFS02508-4.8		8	3.175	40	62	10	60	51	48	6.6	M6	4.8*1	1320	3515	32
SFS02510-3.8		10	3.175	40	62	12	62	51	48	6.6	M6	3.8*1	1076	2776	26
SFS02525-1.8		25	3.175	40	62	12	70	51	48	6.6	M6	1.8*1	554	1318	12
SFS02525-2.8	31	25	3.175	40	62	12	95	51	48	6.6	M6	2.8*1	810	2050	19
SFS03205-3.8		5	3.175	50	80	12	42	65	62	9	M6	3.8*1	1209	3611	29
SFS03206-4.8		6	3.175	50	80	12	51	65	62	9	M6	4.8*1	1476	4558	38
SFS03208-4.8		8	3.969	50	80	12	62	65	62	9	M6	4.8*1	1981	5501	39
SFS03210-3.8	40	10	3.969	50	80	13	62	65	62	9	M6	3.8*1	1617	4347	31
SFS03220-2.8		20	3.969	50	80	12	80	65	62	9	M6	2.8*1	1253	3285	24
SFS03232-1.8		32	3.969	50	80	13	84	65	62	9	M6	1.8*1	826	2053	15
SFS03232-2.8		32	3.969	50	80	13	116	65	62	9	M6	2.8*1	1208	3193	23
SFS04005-3.8	38	5	3.175	63	93	15	45	78	70	9	M8	3.8*1	1326	4547	35
SFS04006-4.8		6	3.175	63	93	14	50	78	70	9	M6	4.8*1	1621	5742	44
SFS04008-4.8		8	3.969	63	93	14	61	78	70	9	M6	4.8*1	2186	6885	46
SFS04010-3.8		10	6.35	63	93	14	63	78	70	9	M8	3.8*1	3848	10047	43
SFS04020-2.8	50	20	6.35	63	93	14	82	78	70	9	M8	2.8*1	3026	7721	35
SFS04040-1.8		40	6.35	63	93	15	105	78	70	9	M8	1.8*1	1976	4790	22
SFS04040-2.8		40	6.35	63	93	15	145	78	70	9	M8	2.8*1	2889	7452	33
SFS05005-3.8		5	3.175	75	110	15	45	93	85	11	M8	3.8*1	1450	5717	40
SFS05010-3.8	61	10	6.35	75	110	18	68	93	85	11	M8	3.8*1	4309	12864	51
SFS05012-3.8		12	6.35	75	110	18	75	93	85	11	M8	3.8*1	4305	12852	52
SFS05020-3.8		20	6.35	75	110	18	108	93	85	11	M8	3.8*1	4394	13320	55
SFS05050-1.8		50	6.35	75	110	18	125	93	85	11	M8	1.8*1	2252	6305	27
SFS05050-2.8	77	50	6.35	75	110	18	175	93	85	11	M8	2.8*1	3293	9807	41
SFS06310-3.8		10	6.35	90	125	18	70	108	95	11	M8	3.8*1	4848	16795	61
SFS06316-3.8		16	6.35	90	125	18	95	108	95	11	M8	3.8*1	4836	16762	64
SFS06320-3.8		20	7.144	95	135	20	116	115	100	13.5	M8	3.8*1	5727	19040	67
SFS08010-3.8	96	10	6.35	105	145	20	70	125	110	13.5	M8	3.8*1	5335	21302	69
SFS08020-3.8		20	9.525	125	165	25	120	145	130	13.5	M8	3.8*1	9283	31416	82
SFS10020-3.8		20	12.7	150	202	30	124	176	155	17.5	M8	3.8*1	15007	51455	98

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

滚珠螺杆系列

滚珠螺杆规格表 Dimension Table of TBI Ball Screws

○型式(TYPE): DFS(DIN 69051 FORM B) 高速静音型 High-Speed Ball Screw



单位(Unit): mm

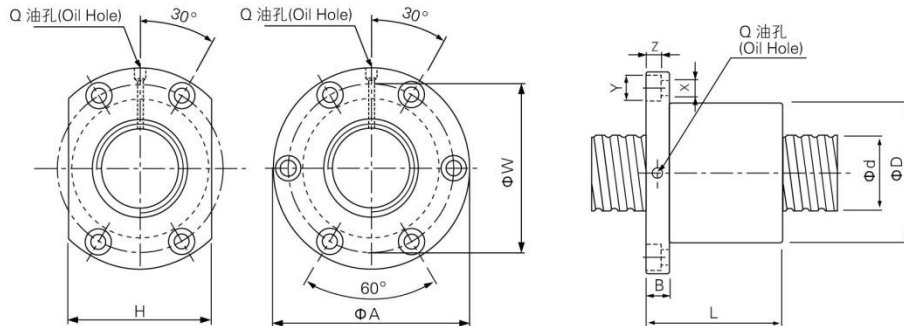
I: 导程Lead Da: 珠径Ball Dia n: 珠圈数 Number of Circuits K: 刚性 Stiffness(Kgf/μm) Ca: 动额定负荷 Basic Dynamic Rating Load(Kgf) Coa: 静额定负荷 Basic Static Rating Load(Kgf)															
型号 Model No.	滚珠螺杆、螺帽之基准数据 Dimensions														
	d	l	Da	D	A	B	L	W	H	X	Q	n	Ca	Coa	K
DFS01605-3.8	15	5	2.778	28	48	10	73	38	40	5.5	M6	3.8*1	730	1501	34
DFS01610-2.8		10	2.778	28	48	10	97	38	40	5.5	M6	2.8*1	551	1090	25
DFS02005-3.8	20	5	3.175	36	58	10	75	47	44	6.6	M6	3.8*1	975	2206	42
DFS02006-4.8		6	3.175	36	58	10	98	47	44	6.6	M6	4.8*1	1190	2783	52
DFS02008-4.8		8	3.175	36	58	10	116	47	44	6.6	M6	4.8*1	1224	2912	53
DFS02010-3.8		10	3.175	36	58	10	120	47	44	6.6	M6	3.8*1	996	2296	44
DFS02505-3.8	25	5	3.175	40	62	10	75	51	48	6.6	M6	3.8*1	1084	2791	50
DFS02506-4.8		6	3.175	40	62	10	98	51	48	6.6	M6	4.8*1	1324	3523	63
DFS02508-4.8		8	3.175	40	62	10	116	51	48	6.6	M6	4.8*1	1320	3515	63
DFS02510-3.8		10	3.175	40	62	12	122	51	48	6.6	M6	3.8*1	1076	2776	51
DFS03205-3.8	32	5	3.175	50	80	12	82	65	62	9	M6	3.8*1	1209	3611	60
DFS03206-4.8		6	3.175	50	80	12	99	65	62	9	M6	4.8*1	1476	4558	76
DFS03208-4.8	31	8	3.969	50	80	12	126	65	62	9	M6	4.8*1	1981	5501	78
DFS03210-3.8		10	3.969	50	80	13	122	65	62	9	M6	3.8*1	1617	4347	63
DFS03220-2.8		20	3.969	50	80	12	160	65	62	9	M6	2.8*1	1253	3285	48
DFS04005-3.8	40	5	3.175	63	93	15	85	78	70	9	M8	3.8*1	1326	4547	71
DFS04006-4.8		6	3.175	63	93	14	98	78	70	9	M6	4.8*1	1621	5742	90
DFS04008-4.8	38	8	3.969	63	93	14	125	78	70	9	M6	4.8*1	2186	6885	93
DFS04010-3.8		10	6.35	63	93	14	123	78	70	9	M8	3.8*1	3848	10047	87
DFS04020-2.8		20	6.35	63	93	14	162	78	70	9	M8	2.8*1	3026	7721	69
DFS05005-3.8	50	5	3.175	75	110	15	85	93	85	11	M8	3.8*1	1450	5717	83
DFS05010-3.8	48	10	6.35	75	110	18	138	93	85	11	M8	3.8*1	4309	12864	104
DFS05012-3.8		12	6.35	75	110	18	147	93	85	11	M8	3.8*1	4305	12852	105
DFS05020-3.8		20	6.35	75	110	18	218	93	85	11	M8	3.8*1	4394	13320	111
DFS06310-3.8	61	10	6.35	90	125	18	140	108	95	11	M8	3.8*1	4848	16795	126
DFS06316-3.8		16	6.35	90	125	18	191	108	95	13.5	M8	3.8*1	4836	16762	130
DFS06320-3.8		20	7.144	95	135	20	226	115	100	13.5	M8	3.8*1	5727	19040	135
DFS08010-3.8	77	10	6.35	105	145	20	140	125	110	13.5	M8	3.8*1	5335	21302	146
DFS08020-3.8		20	9.525	125	165	25	230	145	130	13.5	M8	3.8*1	9283	31416	166
DFS10020-3.8	96	20	12.7	150	202	30	244	176	155	17.5	M8	3.8*1	15007	51455	200

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

滚珠螺杆系列

滚珠螺杆规格表
Dimension Table of TBI Ball Screws

○ 型式(TYPE): SFV 高速重负载系列 High-Speed Ball Screw



单位(Unit): mm

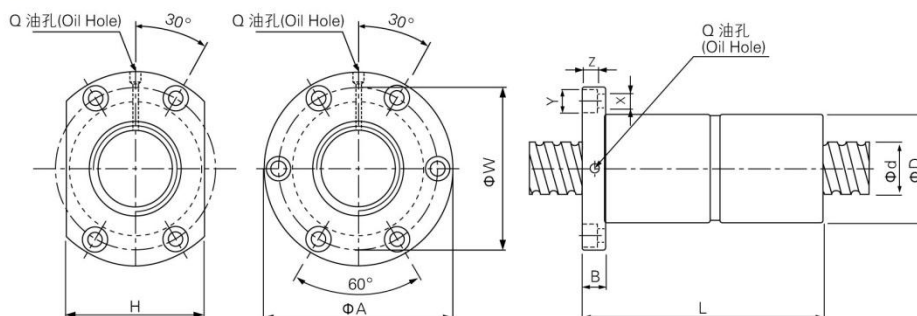
I: 导程Lead Da: 珠径Ball Dia n: 珠圈数 Number of Circuits K: 刚性 Stiffness(Kg/μm) Ca: 动额定负荷 Basic Dynamic Rating Load(Kgf) Coa: 静额定负荷 Basic Static Rating Load(Kgf)																	
型号 Model No.	滚珠螺杆、螺帽之基准数据 Dimensions																
	d	l	Da	D	A	B	L	W	H	X	Y	Z	Q	n	Ca	Coa	K
SFV01205-2.8	12	5	2.5	30	50	10	42	40	32	4.5	8	4.5	M6	2.8*1	434	788	13
SFV01210-2.7		10	2.5	30	50	10	53	40	32	4.5	8	4.5	M6	2.7*1	409	743	10
SFV01510-2.7	15	10	3.175	34	58	10	57	45	34	5.5	9.5	5.5	M6	2.7*1	639	1210	13
SFV01604-3.8	16	4	2.381	34	57	11	45	45	34	5.5	9.5	5.5	M6	3.8*1	610	1367	18
SFV01605-4.8		5	3.175	40	63	11	58	51	42	5.5	9.5	5.5	M6	4.8*1	1060	2194	22
SFV01610-2.7		10	3.175	40	63	11	56	51	42	5.5	9.5	5.5	M6	2.7*1	662	1295	17
SFV02004-4.8		4	2.381	40	60	10	50	50	40	4.5	8	4	M6	4.8*1	818	2143	26
SFV02005-4.8	20	5	3.175	44	67	11	57	55	52	5.5	9.5	5.5	M6	4.8*1	1192	2786	27
SFV02010-2.7		10	3.969	46	74	13	57	59	46	6.6	11	6.5	M6	2.7*1	997	2036	17
SFV02020-1.8		20	3.175	46	74	13	70	59	46	6.6	11	6.5	M6	1.8*1	502	1053	13
SFV02505-4.8		5	3.175	50	73	11	55	61	52	5.5	9.5	5.5	M8	4.8*1	1325	3526	39
SFV02506-4.8	25	6	3.969	53	76	11	62	64	58	5.5	9.5	5.5	M6	4.8*1	1782	4355	33
SFV02508-4.8		8	4.762	56	85	13	70	71	64	6.5	11	6.5	M6	4.8*1	2278	5258	34
SFV02510-2.7		10	6.35	68	102	15	70	84	82	9	14	8.5	M8	2.7*1	2323	4717	23
SFV02525-1.8		25	3.175	50	73	13	83	61	52	9.5	5.5	5.5	M8	1.8*1	554	1318	16
SFV03204-4.8	32	4	2.381	54	81	12	50	67	64	6.6	11	6.5	M6	4.8*1	996	3478	36
SFV03205-4.8		5	3.175	58	85	12	56	71	64	6.6	11	6.5	M8	4.8*1	1477	4561	38
SFV03206-4.8		6	3.969	62	89	12	60	75	68	6.6	11	6.5	M8	4.8*1	2023	5735	40
SFV03208-4.8		8	4.762	66	100	15	75	82	76	9	14	8.5	M8	4.8*1	2603	6918	42
SFV03210-4.8	40	10	6.35	74	108	15	96	90	82	9	14	9	M8	4.8*1	4296	10556	60
SFV03220-2.7		20	6.35	74	108	16	100	90	82	9	14	8.5	M8	2.7*1	2682	6229	37
SFV04005-4.8		5	3.175	67	101	15	59	83	72	9	14	8.5	M8	4.8*1	1621	5743	44
SFV04010-4.8		10	6.35	82	124	18	100	102	94	11	17.5	11	M8	4.8*1	4828	13403	58
SFV04020-2.7	50	20	6.35	82	124	18	100	102	90	11	17.5	11	M8	2.7*1	3007	7849	35
SFV05005-4.8		5	3.175	80	114	15	60	96	82	9	14	8.5	M8	4.8*1	1773	7222	51
SFV05010-4.8		10	6.35	93	135	16	93	113	98	11	17.5	11	M8	4.8*1	5368	16960	68
SFV05020-2.7		20	9.525	105	152	28	121	128	110	14	20	13	M8	2.7*1	5608	14195	43
SFV06310-4.8	63	10	6.35	108	154	22	105	130	110	14	20	13	M8	4.8*1	6008	21927	81
SFV06320-2.7		20	9.525	122	180	28	120	150	130	18	26	17.5	M8	2.7*1	6239	17828	64
SFV08010-4.8		10	6.35	130	176	22	105	152	132	14	20	13	M8	4.8*1	6568	27630	118
SFV08020-4.8		80	20	9.525	143	204	28	180	172	148	18	26	18	M8	4.8*1	11544	41286
SFV08020-7.6	20		9.525	143	204	28	240	172	148	18	26	18	M8	3.8*2	17139	65370	166

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

滚珠螺杆系列

滚珠螺杆规格表 Dimension Table of TBI Ball Screws

○ 型式(TYPE): DFV 高速重负载系列 High-Speed Ball Screw



单位(Unit): mm

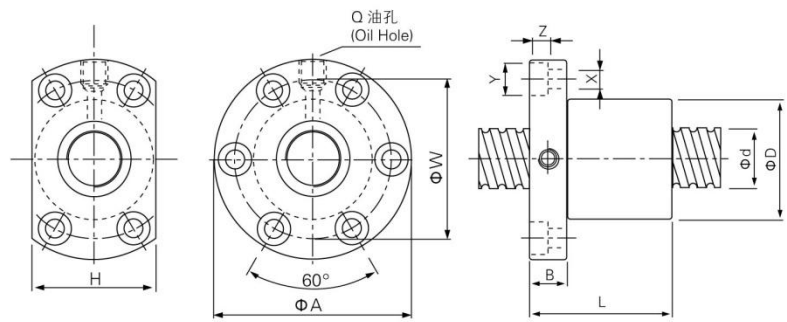
I: 导程Lead Da: 球径Ball Dia n: 珠圈数 Number of Circuits K: 刚性 Stiffness(Kgf/ μm) Ca: 动额定负荷 Basic Dynamic Rating Load(Kgf) Coa: 静额定负荷 Basic Static Rating Load(Kgf)																	
型号 Model No.	滚珠螺杆、螺帽之基准数据 Dimensions																
	d	I	Da	D	A	B	L	W	H	X	Y	Z	Q	n	Ca	Coa	K
DFV01510-2.7	15	10	3.175	34	58	10	107	45	34	5.5	9.5	5.5	M6	2.7*1	639	1210	25
DFV01604-3.8	16	4	2.381	34	57	11	89	45	34	5.5	9.5	5.5	M6	3.8*1	610	1367	35
DFV01605-4.8		5	3.175	40	63	11	113	51	42	5.5	9.5	5.5	M6	4.8*1	1060	2194	44
DFV01610-2.7		10	3.175	40	63	11	106	51	42	5.5	9.5	5.5	M6	2.7*1	662	1295	27
DFV02004-4.8	20	4	2.381	40	60	10	94	50	40	4.5	8	4	M6	4.8*1	818	2143	52
DFV02005-4.8		5	3.175	44	67	11	112	55	52	5.5	9.5	5.5	M6	4.8*1	1192	2786	53
DFV02010-2.7		10	3.969	46	74	13	117	59	46	6.5	11	6.5	M6	2.7*1	997	2036	33
DFV02505-4.8	25	5	3.175	50	73	11	105	61	52	5.5	9.5	5.5	M8	4.8*1	1325	3526	63
DFV02506-4.8		6	3.969	53	76	11	116	64	58	5.5	9.5	5.5	M6	4.8*1	1782	4355	65
DFV02508-4.8		8	4.762	56	85	13	134	71	64	6.5	11	6.5	M6	4.8*1	2278	5258	68
DFV02510-2.7		10	6.35	68	102	15	130	84	82	9	14	8.5	M8	2.7*1	2323	4717	47
DFV03204-4.8	32	4	2.381	54	81	12	94	67	64	6.6	11	6.5	M6	4.8*1	996	3478	73
DFV03205-4.8		5	3.175	58	85	12	106	71	64	6.6	11	6.5	M8	4.8*1	1477	4561	76
DFV03206-4.8		6	3.969	62	89	12	114	75	68	6.6	11	6.5	M8	4.8*1	2023	5735	80
DFV03208-4.8		8	4.762	66	100	15	139	82	76	9	14	8.5	M8	4.8*1	2603	6918	84
DFV03210-4.8		10	6.35	74	108	15	186	90	82	9	14	9	M8	4.8*1	4296	10556	96
DFV03220-2.7		20	6.35	74	108	16	200	90	82	9	14	8.5	M8	2.7*1	2682	6229	58
DFV04005-4.8	40	5	3.175	67	101	15	109	83	72	9	14	8.5	M8	4.8*1	1621	5743	90
DFV04010-4.8		10	6.35	82	124	18	188	102	94	11	17.5	11	M8	4.8*1	4828	13403	115
DFV04020-2.7		20	6.35	82	124	18	200	102	90	11	17.5	11	M8	2.7*1	3007	7849	70
DFV05005-4.8	50	5	3.175	80	114	15	115	96	82	9	14	8.5	M8	4.8*1	1773	7222	105
DFV05010-4.8		10	6.35	93	135	16	173	113	98	11	17.5	11	M8	4.8*1	5368	16960	137
DFV05020-2.7		20	9.525	105	152	28	221	128	110	14	20	13	M8	2.7*1	5608	14195	86
DFV06310-4.8	63	10	6.35	108	154	22	195	130	110	14	20	13	M8	4.8*1	6008	21927	165
DFV06320-2.7		20	9.525	122	180	28	220	150	130	18	26	17.5	M8	2.7*1	6239	17828	102
DFV08010-4.8	80	10	6.35	130	176	22	195	152	132	14	20	13	M8	4.8*1	6568	27630	194
DFV08020-4.8		20	9.525	143	204	28	340	172	148	18	26	18	M8	4.8*1	11544	41286	215
DFV08020-7.6		20	9.525	143	204	28	460	172	148	18	26	18	M8	3.8*2	17139	65370	334

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

滚珠螺杆系列

滚珠螺杆规格表
Dimension Table of TBI Ball Screws

○ 型式(TYPE): SFI



单位(Unit): mm

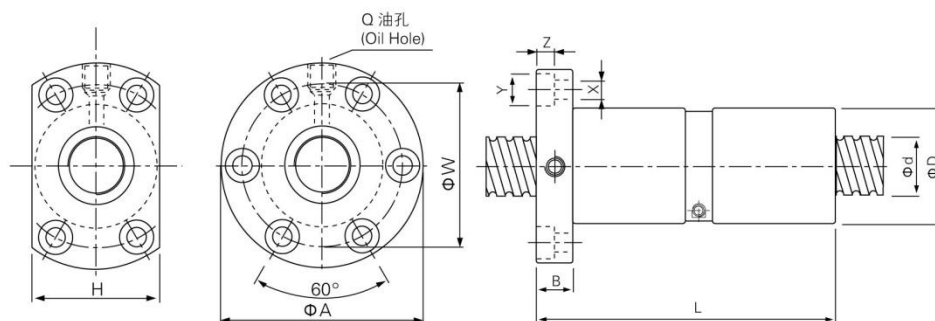
I: 导程Lead Da: 珠径Ball Dia n: 珠圈数 Number of Circuits K: 刚性 Stiffness(Kgf/ μ m) Ca: 动额定负荷 Basic Dynamic Rating Load(Kgf) Coa: 静额定负荷 Basic Static Rating Load(Kgf)																	
型号 Model No.	滚珠螺杆、螺帽之基准数据 Dimensions																
	d	I	Da	D	A	B	L	W	H	X	Y	Z	Q	n	Ca	Coa	K
★ SFI01604-4	16	4	2.381	30	49	10	45	39	34	4.5	8	4.5	M6	4	640	1340	16
★ SFI01605-4		5	3.175	30	49	10	50	39	34	4.5	8	4.5	M6	4	780	1790	20
★ SFI01610-3		10	3.175	34	58	10	57	45	34	5.5	9.5	5.5	M6	3	833	1249	15
SFI02004-4	20	4	2.381	34	57	11	46	45	40	5.5	9.5	5.5	M6	4	670	1480	25
★ SFI02005-4		5	3.175	34	57	11	51	45	40	5.5	9.5	5.5	M6	4	1130	2380	25
★ SFI0205T-4		5.08	3.175	34	57	11	51	45	40	5.5	9.5	5	M6	4	1130	2380	25
★ SFI02504-4	25	4	2.381	40	63	11	46	51	46	5.5	9.5	5.5	M6	4	760	1950	31
★ SFI02505-4		5	3.175	40	63	11	51	51	46	5.5	9.5	5.5	M8	4	1280	3110	35
SFI02510-4		10	4.762	46	72	12	85	58	52	6.5	11	6.5	M6	4	1944	3877	33
SFI03204-4	32	4	2.381	46	72	12	47	58	52	6.5	11	6.5	M6	4	860	3050	40
★ SFI03205-4		5	3.175	46	72	12	52	58	52	6.5	11	6.5	M8	4	1450	4150	40
★ SFI03210-4		10	6.35	54	88	15	90	70	62	9	14	8.5	M8	4	3390	7170	40
★ SFI04005-4	40	5	3.175	56	90	15	55	72	64	9	14	8.5	M8	4	1610	5330	49
★ SFI04010-4		10	6.35	62	104	18	93	82	70	11	17.5	11	M8	4	3910	9520	50
SFI05010-4	50	10	6.35	72	114	18	93	92	82	11	17.5	11	M8	4	4450	12500	65
★ SFI06310-4	63	10	6.35	85	131	22	98	107	95	14	20	13	M8	4	5070	16600	80
★ SFI08010-4	80	10	6.35	105	150	22	98	127	115	14	20	13	M8	4	5620	21300	90

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

滚珠螺杆系列

滚珠螺杆规格表
Dimension Table of TBI Ball Screws

○型式(TYPE): DFI



单位(Unit): mm

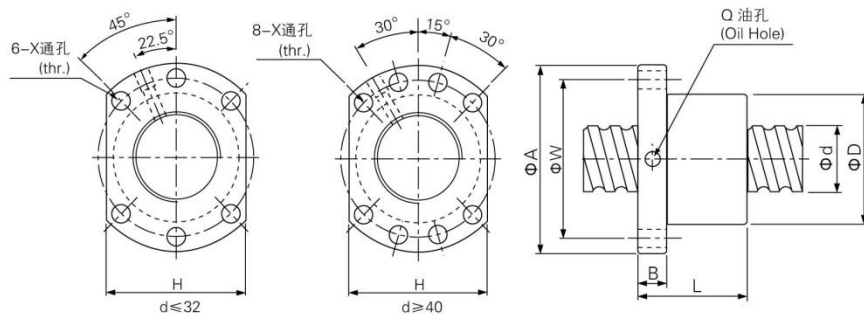
I: 导程Lead Da: 珠径Ball Dia n: 珠圈数 Number of Circuits K: 刚性 Stiffness(Kgf/μm) Ca: 动额定负荷 Basic Dynamic Rating Load(Kgf) Coa: 静额定负荷 Basic Static Rating Load(Kgf)																	
型号 Model No.	滚珠螺杆、螺帽之基准数据 Dimensions																
	d	I	Da	D	A	B	L	W	H	X	Y	Z	Q	n	Ca	Coa	K
★DFI01604-4	16	4	2.381	30	49	10	80	39	34	4.5	8	4.5	M6	4	640	1340	35
★DFI01605-4		5	3.175	30	49	10	100	39	34	4.5	8	4.5	M6	4	780	1790	36
DFI02004-4	20	4	2.381	34	57	11	80	45	40	5.5	9.5	5.5	M6	4	670	1480	41
★DFI02005-4		5	3.175	34	57	11	101	45	40	5.5	9.5	5.5	M6	4	1130	2380	45
DFI02504-4	25	4	2.381	40	63	11	80	51	46	5.5	9.5	5.5	M6	4	760	1950	48
★DFI02505-4		5	3.175	40	63	11	101	51	46	5.5	9.5	5.5	M8	4	1280	3110	63
★DFI02510-4		10	4.762	46	72	12	145	58	52	6.5	11	6.5	M6	4	1944	3877	65
DFI03204-4	32	4	2.381	46	72	12	80	58	52	6.5	11	6.5	M6	4	860	3050	56
★DFI03205-4		5	3.175	46	72	12	102	58	52	6.5	11	6.5	M8	4	1450	4150	72
★DFI03210-4		10	6.35	54	88	15	162	70	62	9	14	8.5	M8	4	3390	7170	72
★DFI04005-4	40	5	3.175	56	90	15	105	72	64	9	14	8.5	M8	4	1610	5330	98
★DFI04010-4		10	6.35	62	104	18	165	82	70	11	17.5	11	M8	4	3910	9520	90
DFI05010-4	50	10	6.35	72	114	18	171	92	82	11	17.5	11	M8	4	4450	12500	117
★DFI06310-4	63	10	6.35	85	131	22	182	107	95	14	20	13	M8	4	5070	16600	114
★DFI08010-4	80	10	6.35	105	150	22	182	127	115	14	20	13	M8	4	5620	21300	162

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

滚珠螺杆系列

滚珠螺杆规格表
Dimension Table of TBI Ball Screws

○ 型式(TYPE): SFU(DIN 69051 FORM B)



单位(Unit): mm

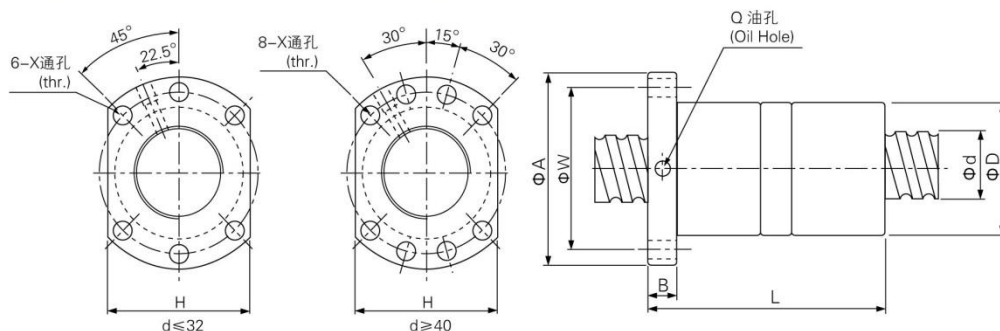
L: 导程Lead Da: 珠径Ball Dia n: 珠圈数 Number of Circuits K: 刚性 Stiffness(Kgf/ μm) Ca: 动额定负荷 Basic Dynamic Rating Load(Kgf) Coa: 静额定负荷 Basic Static Rating Load(Kgf)															
型号 Model No.	滚珠螺杆、螺帽之基准数据 Dimensions														
	d	l	Da	D	A	B	L	W	X	H	Q	n	Ca	Coa	K
XSU01204-4	12	4	2.5	24	40	10	43	32	4.5	30	—	4	593	1129	12.5
★SFU01604-4	16	4	2.381	28	48	10	40	38	5.5	40	M6	4	629	1270	35
★SFU01605-4		5	3.175	28	48	10	50	38	5.5	40	M6	4	780	1790	20
★SFU01610-3		10	3.175	28	48	10	57	38	5.5	40	M6	3	721	1249	15
SFU02004-4	20	4	2.381	36	58	10	42	47	6.6	44	M6	4	699	1617	41
★SFU02005-4		5	3.175	36	58	10	51	47	6.6	44	M6	4	1130	2380	25
SFU02504-4		4	2.381	40	62	10	42	51	6.6	48	M6	4	777	2052	48
★SFU02505-4	25	5	3.175	40	62	10	51	51	6.6	48	M6	4	1280	3110	35
SFU02506-4		6	3.969	40	62	10	54	51	6.6	48	M6	4	1528	3284	40
SFU02508-4		8	4.762	40	62	10	63	51	6.6	48	M6	4	1941	3863	38
★SFU02510-4		10	4.762	40	62	12	85	51	6.6	48	M6	4	1944	3877	33
SFU03204-4	32	4	2.381	50	80	12	44	65	9	62	M6	4	871	2661	56
★SFU03205-4		5	3.175	50	80	12	52	65	9	62	M6	4	1450	4150	40
SFU03206-4		6	3.969	50	80	12	57	65	9	62	M6	4	1720	4298	47
SFU03208-4		8	4.762	50	80	12	65	65	9	62	M6	4	2189	5079	44
★SFU03210-4		10	6.350	50	80	12	90	65	9	62	M6	4	3390	7170	79
★SFU04005-4	40	5	3.175	63	93	14	55	78	9	70	M8	4	1610	5330	49
SFU04006-4		6	3.969	63	93	14	60	78	9	70	M6	4	1911	5458	55
SFU04008-4		8	4.762	63	93	14	67	78	9	70	M6	4	2435	6469	52
★SFU04010-4		10	6.350	63	93	14	93	78	9	70	M8	4	3910	9520	50
SFU05010-4	50	10	6.350	75	110	16	93	93	11	85	M8	4	4450	12500	65
★SFU05020-4		20	7.144	75	110	16	138	93	11	85	M8	4	4644	14327	59.5
★SFU06310-4	63	10	6.350	90	125	18	98	108	11	95	M8	4	5070	16600	80
SFU06320-4		20	9.525	95	135	20	149	115	13.5	100	M8	4	7573	23860	84.1
★SFU08010-4	80	10	6.350	105	145	20	98	125	13.5	110	M8	4	5620	21300	90
SFU08020-4		20	9.525	125	165	25	154	145	13.5	130	M8	4	8485	30895	84.1
SFU10020-4	100	20	9.525	150	202	30	180	170	17.5	155	M8	4	9420	39183	110.1

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

滚珠螺杆系列

滚珠螺杆规格表 Dimension Table of TBI Ball Screws

○型式(TYPE): DFU (DIN 69051 FORM B)



单位(Unit): mm

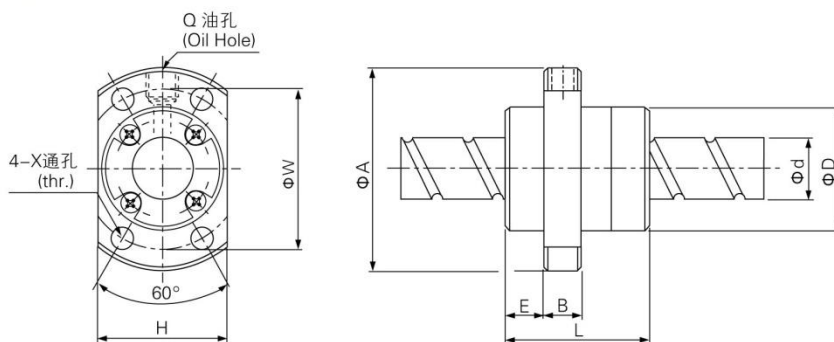
l: 导程Lead Da: 珠径Ball Dia n: 珠圈数 Number of Circuits K: 刚性 Stiffness(Kgf/μm) Ca: 动额定负荷 Basic Dynamic Rating Load(Kgf) Coa: 静额定负荷 Basic Static Rating Load(Kgf)															
型号 Model No.	滚珠螺杆、螺帽之基准数据 Dimensions														
	d	l	Da	D	A	B	L	W	X	H	Q	n	Ca	Coa	K
★DFU01604-4	16	4	2.381	28	48	10	80	38	5.5	40	M6	4	629	1270	35
★DFU01605-4		5	3.175	28	48	10	100	38	5.5	40	M6	4	780	1790	20
★DFU01610-3		10	3.175	28	48	10	118	38	5.5	40	M6	3	721	1249	15
DFU02004-4	20	4	2.381	36	58	10	80	47	6.6	44	M6	4	699	1617	41
★DFU02005-4		5	3.175	36	58	10	101	47	6.6	44	M6	4	1130	2380	25
DFU02504-4	25	4	2.381	40	62	10	80	51	6.6	48	M6	4	777	2052	48
★DFU02505-4		5	3.175	40	62	10	101	51	6.6	48	M6	4	1280	3110	35
DFU02506-4		6	3.969	40	62	10	105	51	6.6	48	M6	4	1528	3284	40
DFU02508-4		8	4.762	40	62	10	120	51	6.6	48	M6	4	1941	3863	38
★DFU02510-4		10	4.762	40	62	12	145	51	6.6	48	M6	4	1944	3877	33
DFU03204-4	32	4	2.381	50	80	12	80	65	9	62	M6	4	871	2661	56
★DFU03205-4		5	3.175	50	80	12	102	65	9	62	M6	4	1450	4150	40
DFU03206-4		6	3.969	50	80	12	105	65	9	62	M6	4	1720	4298	47
DFU03208-4		8	4.762	50	80	12	122	65	9	62	M6	4	2189	5079	44
★DFU03210-4		10	6.350	50	80	12	162	65	9	62	M6	4	3390	7170	79
★DFU04005-4	40	5	3.175	63	93	14	105	78	9	70	M8	4	1610	5330	49
DFU04006-4		6	3.969	63	93	14	108	78	9	70	M6	4	1911	5458	55
DFU04008-4		8	4.762	63	93	14	132	78	9	70	M6	4	2435	6469	52
★DFU04010-4		10	6.350	63	93	14	165	78	9	70	M8	4	3910	9520	50
DFU05010-4	50	10	6.350	75	110	16	171	93	11	85	M8	4	4450	12500	65
★DFU05020-4		20	7.144	75	110	16	280	93	11	85	M8	4	4644	14327	59.5
★DFU06310-4	63	10	6.350	90	125	18	182	108	11	95	M8	4	5070	16600	80
DFU06320-4		20	9.525	95	135	20	290	115	13.5	100	M8	4	7573	23860	84.1
★DFU08010-4	80	10	6.350	105	145	20	182	125	13.5	110	M8	4	5620	21300	90
DFU08020-4		20	9.525	125	165	25	295	145	13.5	130	M8	4	8485	30895	84.1
DFU10020-4	100	20	9.525	150	202	30	340	170	17.5	155	M8	4	9420	39183	300

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

滚珠螺杆系列

滚珠螺杆规格表
Dimension Table of TBI Ball Screws

○ 型式(TYPE): SFE



单位(Unit): mm

I: 导程Lead Da: 珠径Ball Dia n: 珠圈数 Number of Circuits K: 刚性 Stiffness(Kg/ μm) Ca: 动额定负荷 Basic Dynamic Rating Load(Kg/μ) Coa: 静额定负荷 Basic Static Rating Load(Kg/μ)																
型号 Model No.	滚珠螺杆、螺帽之基准数据 Dimensions															
	d	l	Da	D	A	E	B	L	X	W	H	Q	n	Ca	Coa	K
SFE01616-3	16	16	2.778	32	53	10.1	10	38	4.5	42	34	M6	1.7x2	650	1280	19
SFE01616-6		16	2.778	32	53	10.1	10	38	4.5	42	34	M6	1.7x4	1180	2550	36
SFE01632-3	16	32	3.175	34	55	10.5	10	34	5.5	45	36	M6	0.7x2	410	680	21
SFE01632-6		32	3.175	34	55	10.5	10	34	5.5	45	36	M6	0.7x4	820	1360	41
SFE02020-3	20	20	3.175	39	62	12	10	47	5.5	50	41	M6	1.7x2	980	2140	25
SFE02020-6		20	3.175	39	62	12	10	47	5.5	50	41	M6	1.7x4	1780	4280	49
SFE02040-3	20	40	3.175	38	58	11	10	41	5.5	48	40	M6	0.7x2	455	880	25
SFE02040-6		40	3.175	38	58	11	10	41	5.5	48	40	M6	0.7x4	910	1760	49
SFE02525-3	25	25	3.969	47	74	14	12	57	6.6	60	49	M6	1.7x2	1470	3350	31
SFE02525-6		25	3.969	47	74	14	12	57	6.6	60	49	M6	1.7x4	2660	6690	60
SFE02550-3	25	50	3.969	46	70	13	12	50	6.6	58	48	M6	0.7x2	685	1380	31
SFE02550-6		50	3.969	46	70	13	12	50	6.6	58	48	M6	0.7x4	1370	2760	60
SFE03232-3	32	32	4.762	58	92	17	12	71	9	74	60	M6	1.7x2	2140	5260	40
SFE03232-6		32	4.762	58	92	17	12	71	9	74	60	M6	1.7x4	3890	10500	76
SFE03264-3	32	64	4.762	58	92	15.5	12	62	9	74	60	M6	0.7x2	1000	2130	40
SFE03264-6		64	4.762	58	92	15.5	12	62	9	74	60	M6	0.7x4	2000	4260	77
SFE04040-3	40	40	6.350	73	114	19.5	15	89	11	93	75	M6	1.7x2	3410	8820	49
SFE04040-6		40	6.350	73	114	19.5	15	89	11	93	75	M6	1.7x4	6200	17600	95
SFE05050-3	50	50	7.938	90	135	21.5	20	107	14	112	92	M6	1.7x2	5100	13800	60
SFE05050-6		50	7.938	90	135	21.5	20	107	14	112	92	M6	1.7x4	7260	27600	117

备注: 1. “-3” 代表双回流 “-6” 代表四回流

2. 螺帽标准品无刮刷器, 如须刮刷器, 请告知业务人员。

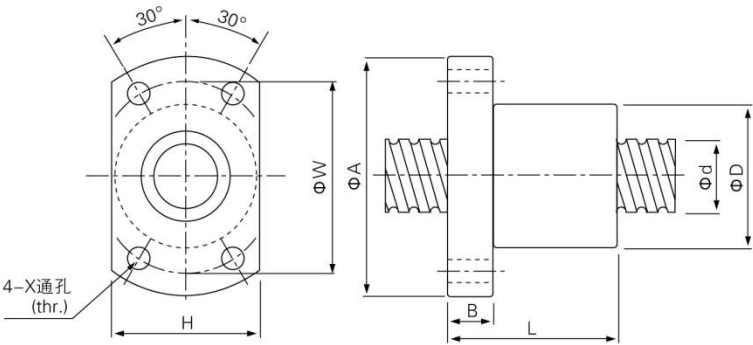
Note: 1. “-3” means 2 starts, “-6” means 4 starts.

2. TBI Standard nuts are no seals, if required, please advise.

滚珠螺杆系列

滚珠螺杆规格表
Dimension Table of TBI Ball Screws

○型式(TYPE): SFK



单位(Unit): mm

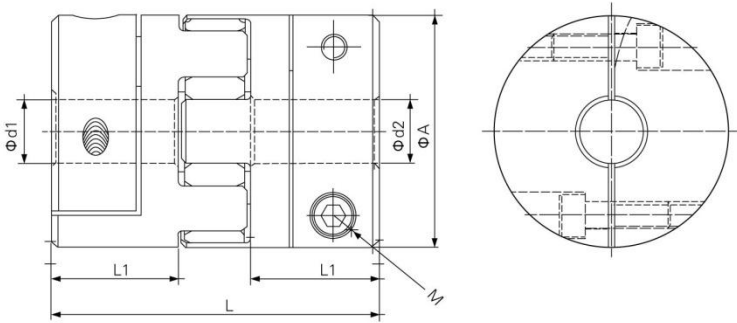
I: 导程Lead Da: 珠径Ball Dia n: 珠圈数 Number of Circuits K: 刚性 Stiffness(Kgf/ μm) Ca: 动额定负荷 Basic Dynamic Rating Load(Kgf) Coa: 静额定负荷 Basic Static Rating Load(Kgf)																	
型号 Model No.	滚珠螺杆、螺帽之基准数据 Dimensions																
	d	l	Da	D	A	B	L	W	H	X	Y	Z	Q	n	Ca	Coa	K
SFK00401	4	1	0.8	10	20	3	12	15	14	2.9	—	—	—	2	40	51	2.8
SFK00601	6	1	0.8	12	24	3.5	15	18	16	3.4	—	—	—	3	73	121	6.8
SFK00801	8	1	0.8	14	27	4	16	21	18	3.4	—	—	—	4	93	173	10.7
SFK00802		2	1.2	14	27	4	16	21	18	3.4	—	—	—	3	135	225	8.2
SFK0082.5		2.5	1.2	16	29	4	26	23	20	3.4	—	—	—	3	177	278	8.2
SFK01002	10	2	1.2	18	35	5	28	27	22	4.5	—	—	—	3	185	305	10.1
SFK01004		4	2	26	46	10	34	36	28	4.5	8	4.5	M6	3	395	590	10.4
SFK01202	12	2	1.2	20	37	5	28	29	24	4.5	—	—	—	4	173	317	16.1
XSK01204		4	2.5	24	40	6	33	32	25	3.5	—	—	—	3	451	709.3	12.5
SFK01402	14	2	1.2	21	40	6	23	31	26	5.5	—	—	—	4	287	633	18.6
SFK01602	16	2	1.2	25	43	10	40	35	29	5.5	—	—	—	4	253	670	21.2

注: 1. $\phi 4\sim\phi 6$ 螺帽无刮刷器。
2. 螺帽标准品无刮刷器, 如须刮刷器, 请与本公司联系。
Note: 1. Nuts do not have seals from $\phi 4$ to $\phi 6$.
2. TBI Standard nuts are no seals, if required, please advise.

可挠性联轴器



可挠性联轴器规格表



规格尺寸

单位(Unit): mm

型号	A	L	L1	最大孔径 dmax	标准孔径 (H8) d1Xd2		M
					d1	d2	
SRJ-20C	20	30	10	10	4、5、6、6.35、7、8、10		M3
SRJ-30C	30	35	11	16	5、6、6.35、8、9、9.5、10、11、12、14、15		M4
SRJ-40C	40	66	25	22	8、9.5、10、11、12、14、15、16、18、19、20		M5
SRJ-55C	55	78	30	28	12、15、16、18、19、20、22、24、25		M6
SRJ-65C	65	90	35	38	20、22、24、25、28、30、32、35、38		M8

规格代号: SRJ-AC-d1xd2 ex: SRJ-30C-6x8 材质: 铝合金 缓冲材: 工程塑胶

性能

型号	一般扭力 (N.m)	最大扭力 (N.m)	最高回转数 (min ⁻¹)	静态扭转刚性 (N.m/rad)	动态扭转刚性 (N.m/rad)
SRJ-20C	5	10	15200	51.0	151
SRJ-30C	12.5	25	10200	170.9	505
SRJ-40C	17	34	7600	857.5	2571
SRJ-55C	60	120	5600	2060	6163
SRJ-65C	160	320	4700	3430	10291

型号	重量 (kg)		最大瞬间惯性矩J (kgm ²)		容许偏心 (mm)	容许偏角 (°)	容许轴向位差 (mm)
	单一	弹性环	单一	弹性环			
SRJ-20C	8.5x10 ⁻³	1.7x10 ⁻³	0.46x10 ⁻⁶	0.073x10 ⁻⁶	0.10	1.0	0.8
SRJ-30C	18x10 ⁻³	4.2x10 ⁻³	2.5x10 ⁻⁶	0.45x10 ⁻⁶	0.15	1.0	1
SRJ-40C	64x10 ⁻³	6.5x10 ⁻³	20.1x10 ⁻⁶	1.44x10 ⁻⁶	0.15	1.0	1.2
SRJ-55C	130x10 ⁻³	17.4x10 ⁻³	50.5x10 ⁻⁶	7.3x10 ⁻⁶	0.2	1.0	1.4
SRJ-65C	250x10 ⁻³	28.6x10 ⁻³	200.1x10 ⁻⁶	16.3x10 ⁻⁶	0.2	1.0	1.5

螺杆支撑座

04 螺杆支撑座 PART. 0

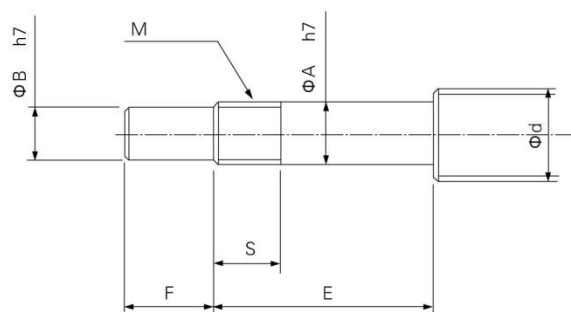


建议轴端尺寸(固定侧)-BK.FK.EK

Recommended Shaft End Shape

建议轴端尺寸(固定侧)-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	滚珠螺杆 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

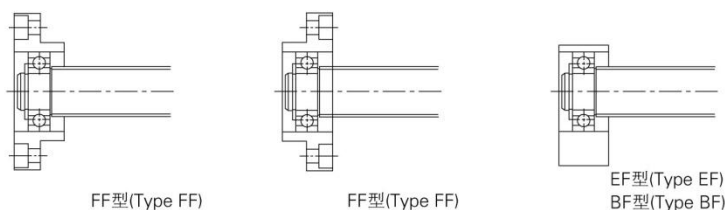
型号		滚珠螺杆 轴外径	轴承部 轴外径				公称螺纹 Metric Screw thread	
FK型 (Type FK)	EK型 (Type EK)	d	A	B	E	F	M	S
FK 6	EK 6	8	6	4	28	8	M6x0.75	8
FK 8	EK 8	10/12	8	6	32	9	M8x1	10
FK 10	EK 10	12/14/15	10	8	36	15	M10x1	11
FK 12	EK 12	14/15/16	12	10	36	15	M12x1	11
FK 15	EK 15	18/20	15	12	47	20	M15x1	13
FK 20	EK 20	25/28/30	20	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

建议轴端尺寸(支持侧)-FF.EF.BF

Recommended Shaft End Shape

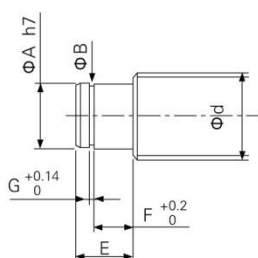
建议轴端尺寸(支持侧)-FF.EF.BF

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



单位(Unit): mm

Support Unit model No.			Ball Screw shaft OD	Shaft Support Portion OD
型号			滚珠螺杆轴外径	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。

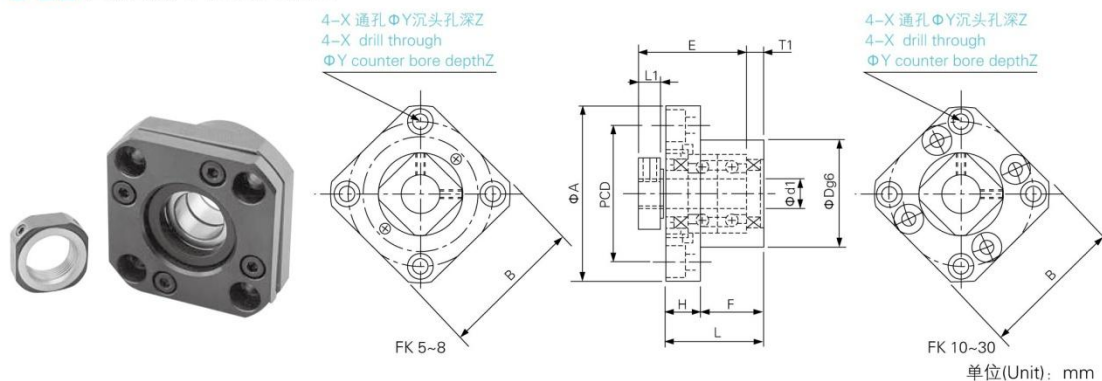
Note:
In this table dimensions in parentheses are those of type BF20. These dimensions differ from those of type FF20 and EF20. When placing an order, always specify the model number of the Support Unit to be used.

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

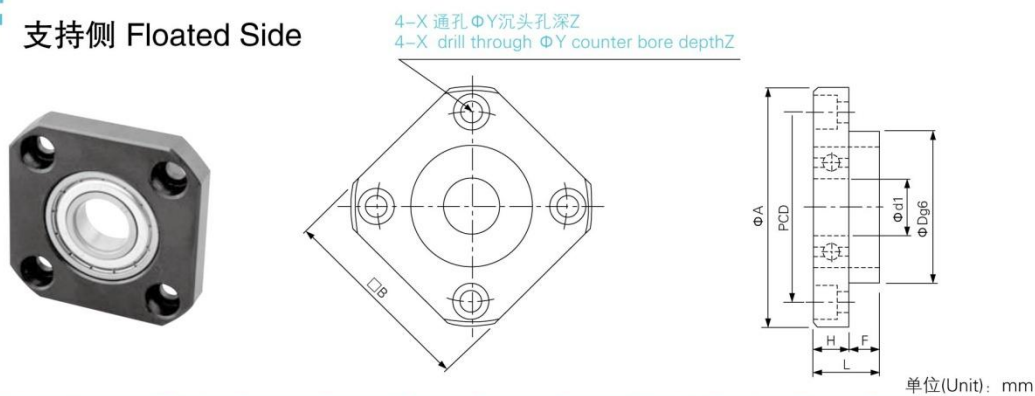
螺杆支撑座

FK 固定侧 Fixed Side



公称型号 Model No.	d1	L	H	F	E	Dg6	A	PCD	B	L1	T1	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	85	70	68	8	10	6.6	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

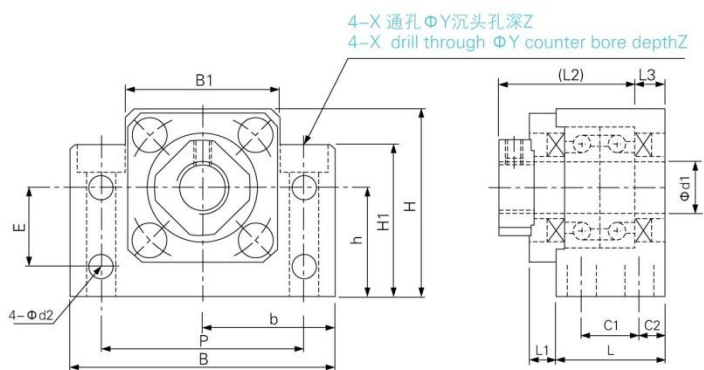
FF 支持侧 Floated Side



公称型号 Model No.	d1	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

螺杆支撑座

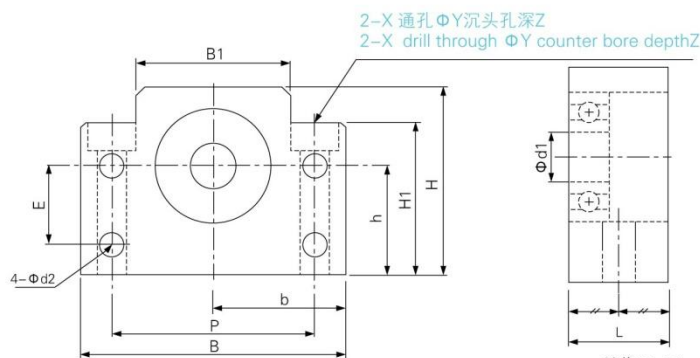
BK 固定侧 Fixed Side



单位(Unit): mm

公称型号 Model No.	d1	L	L1	L2	L3	C1	C2	B	H	$b \pm 0.02$	$h \pm 0.02$	B1	H1	E	P	d2	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 支持侧 Floated Side

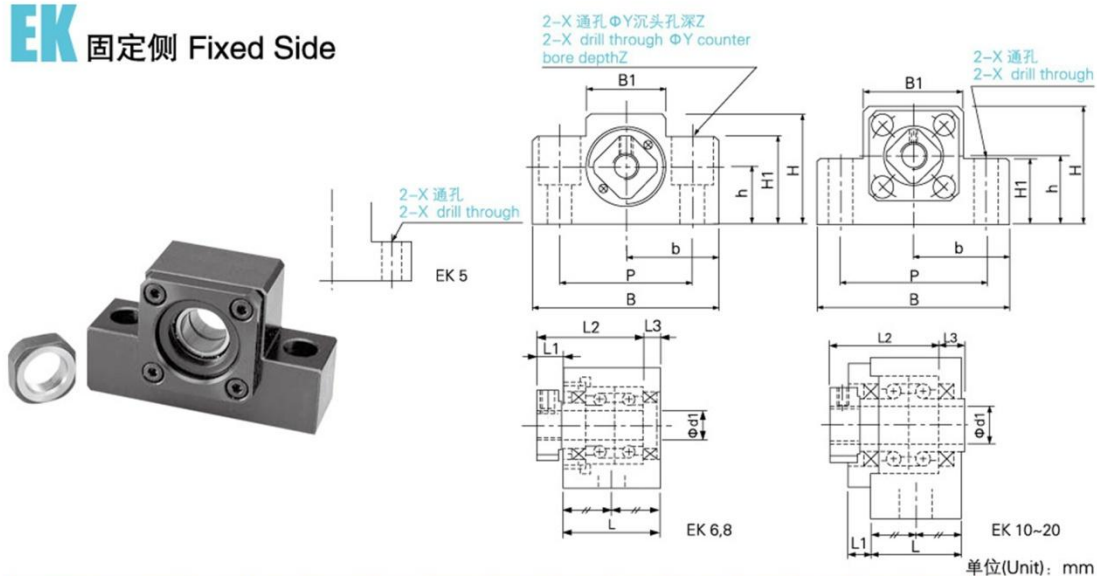


单位(Unit): mm

公称型号 Model No.	d1	L	B	H	$b \pm 0.02$	$h \pm 0.02$	B1	H1	E	P	d2	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

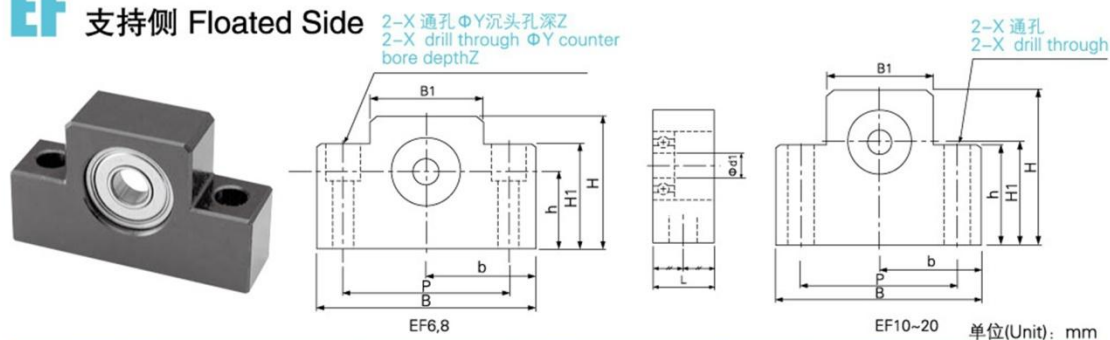
螺杆支撑座

EK 固定侧 Fixed Side



公称型号 Model No.	d1	L	L1	L2	L3	B	H	b±0.02	h±0.02	B1	H1	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	5.5	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	36	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	—	—

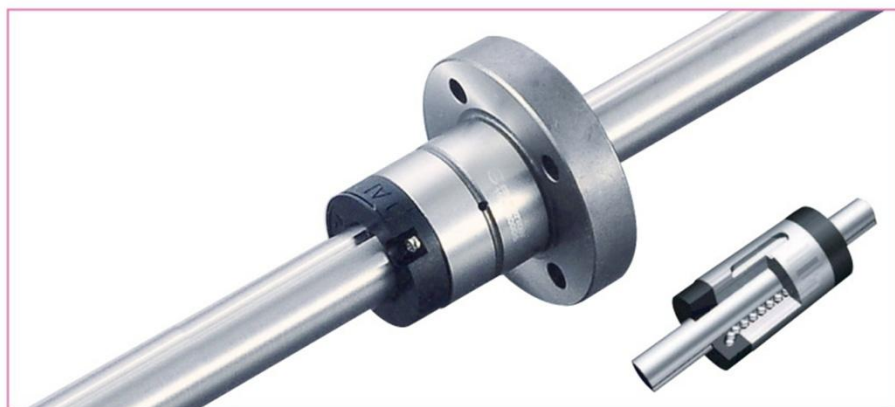
EF 支持侧 Floated Side



公称型号 Model No.	d1	L	B	H	b±0.02	h±0.02	B1	H1	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	75	11	—	—

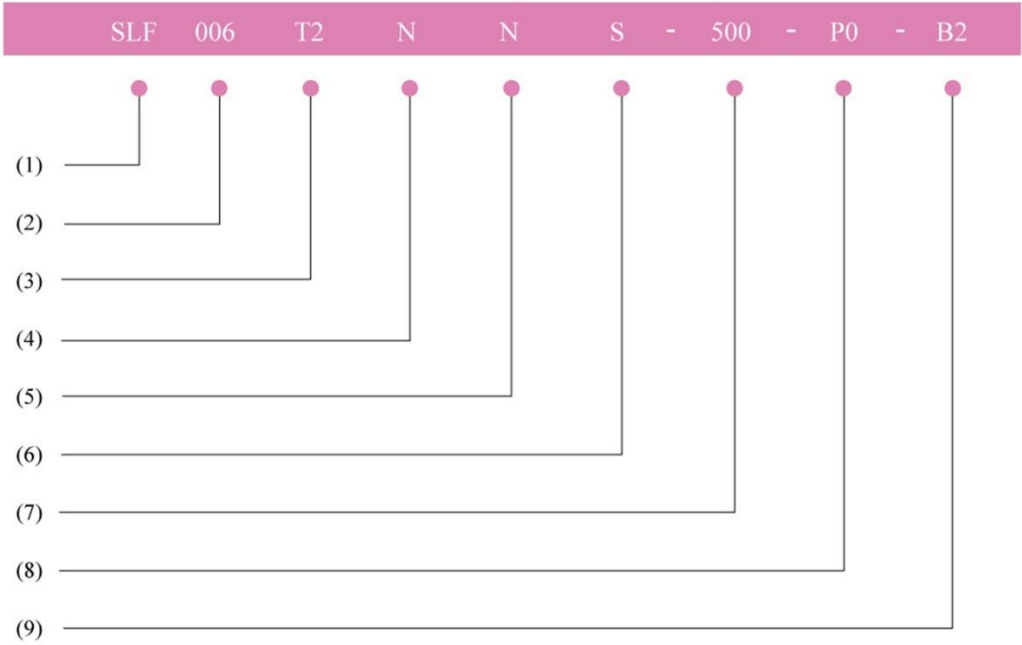
滚珠花键系列

05 滚珠花键系列 PART 0



滚珠花键系列

公称型号的组成

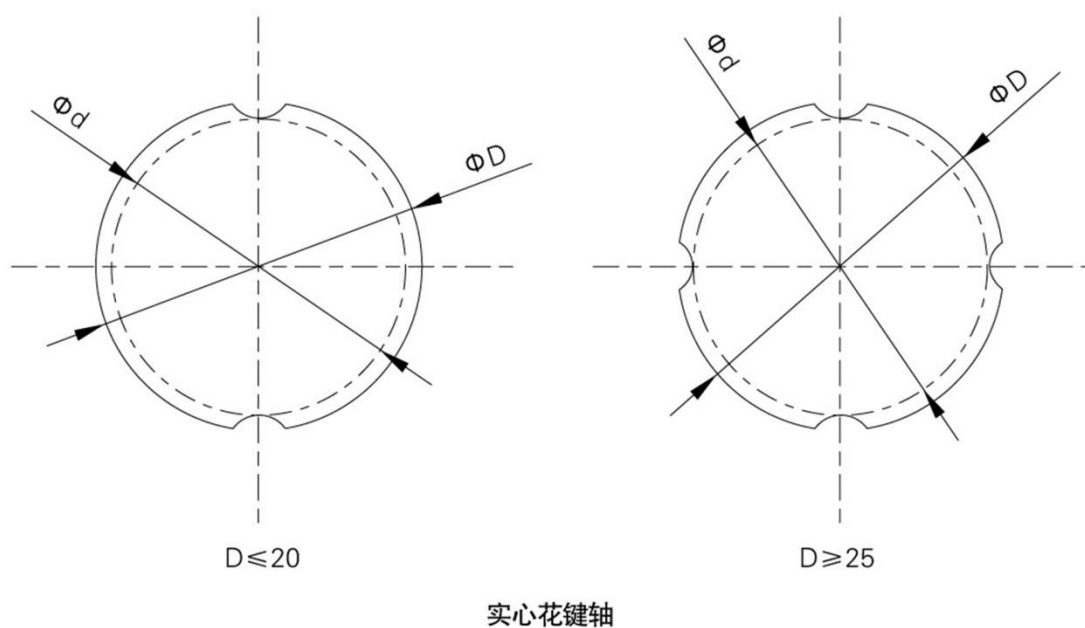


(1)	花键轴承套	SLF：法兰型 SLT：圆筒型
(2)	公称轴径	单位：mm
(3)	珠排数	T2：二排 T4：四排
(4)	法兰型式	N：无切边 D：双切边 S：单切边 无法兰则省略
(5)	花键轴精度	N：普通级 H：高级 P：精密级
(6)	花键轴型式	S：实心花键轴 H：空心花键轴
(7)	花键轴长度	单位：mm
(8)	预压型式	P0：无预压 P1：轻预压 P2：中预压
(9)	花键轴承套	(若为1个时省略) 例：一轴两轴承套：B2

滚珠花键系列

花键轴的断面形状

- 下表表示的是花键轴的断面形状。
- 如果花键轴轴端为圆柱形，则在可能情况下不要超过沟槽谷径（ Φd ）。



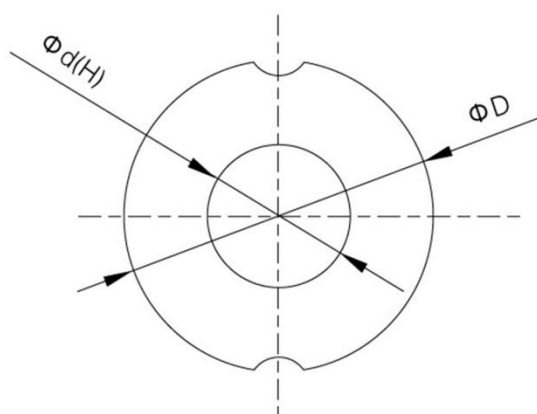
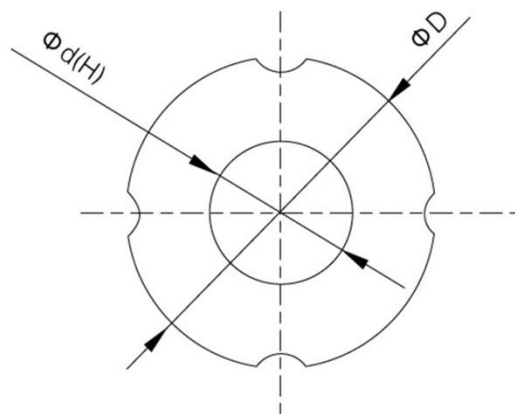
花键轴的断面形状

单位(Unit): mm

数据 \ 公称轴径	6	8	10	13	16	20	25	30	40	50
小直径(Φd)	5.25	7.27	8.97	11.82	14.72	18.63	23.43	28.53	37.3	47.05
外径($\Phi D h7$)	6	8	10	13	16	20	25	30	40	50
质量 (kg/m)	0.22	0.39	0.6	1.03	1.56	2.44	3.8	5.49	9.69	15.19

滚珠花键系列

标准空心花键的孔形


 $D \leq 20$

 $D \geq 25$

空心花键轴

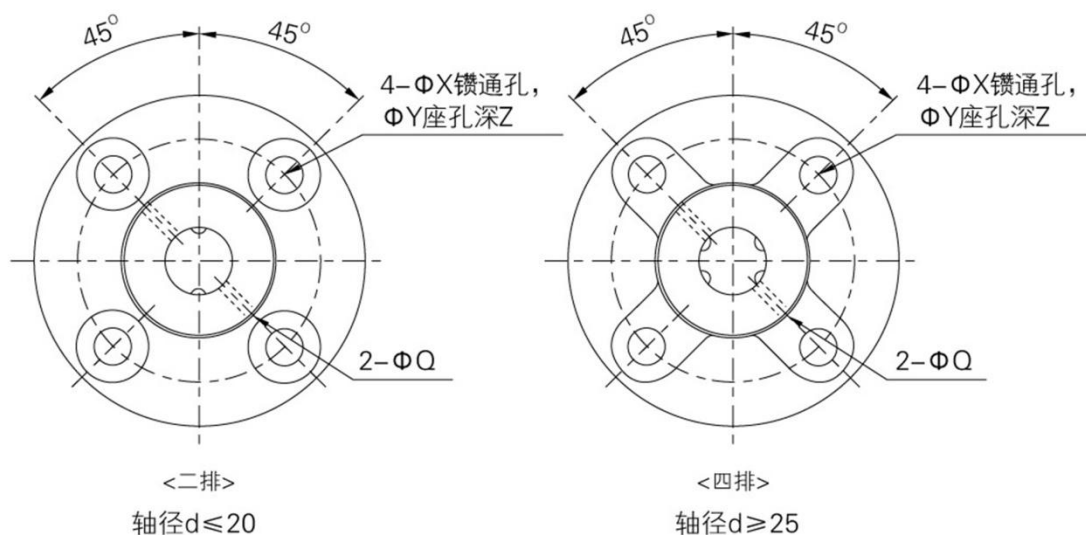
标准空心花键轴的断面形状

单位(Unit): mm

数据 \ 公称轴径	6	8	10	13	16	20	25	30	40	50
小直径(Φd)	2	3	4	7	8	10	15	16	20	26
外径(ΦD h7)	6	8	10	13	16	20	25	30	40	50
质量 (kg/m)	0.177	0.33	0.506	0.872	1.25	1.82	2.92	3.93	6.75	11.4

滚珠花键系列

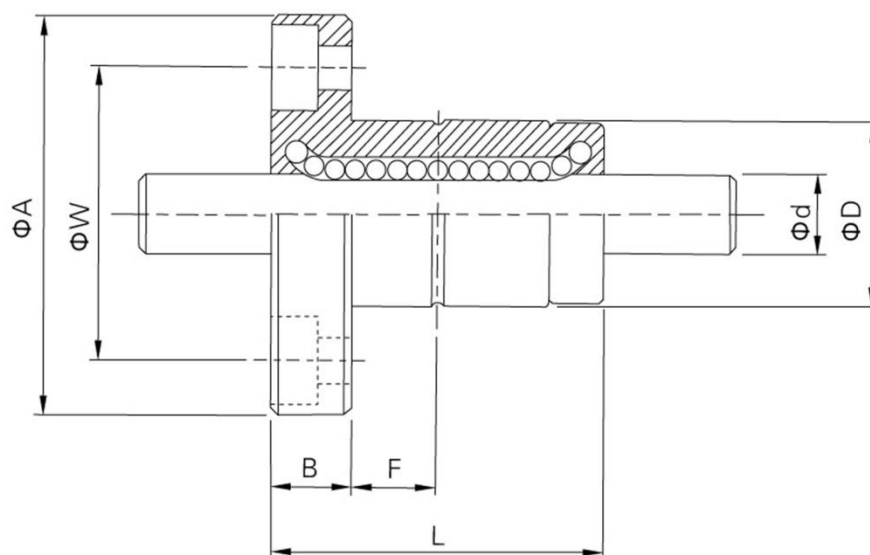
SLF系列规格尺寸表



公称型号	花键轴承套尺寸								轴径	滚珠列
	D	L	A	B	F	油孔	W	安装孔	d	
						Q		XxYxZ	h7	
SLF 6	14	25	30	8	7.5	1	22	3.4X6.5X4.5	6	2
SLF 8	16	27	32	8	7.5	1.5	24	3.4X6.5X4.5	8	2
SLF 10	21	33	42	9	10.5	1.5	32	4.5X8X4	10	2
SLF 13	24	36	44	9	11	1.5	33	4.5X8X4.5	13	2
SLF 16	31	50	51	10	18	2	40	4.5X8X6	16	2
SLF 20	35	56	58	10	18	2	45	5.5X9.5X5.4	20	2
SLF 25	42	71	65	13	26.5	3	52	5.5X9.5X8	25	4
SLF 30	47	80	75	13	30	3	60	6.6X11X8	30	4
SLF 40	64	100	100	18	36	4	82	9X14X12	40	4
SLF 50	80	125	124	20	46.5	4	102	11X17.5X12	50	4

滚珠花键系列

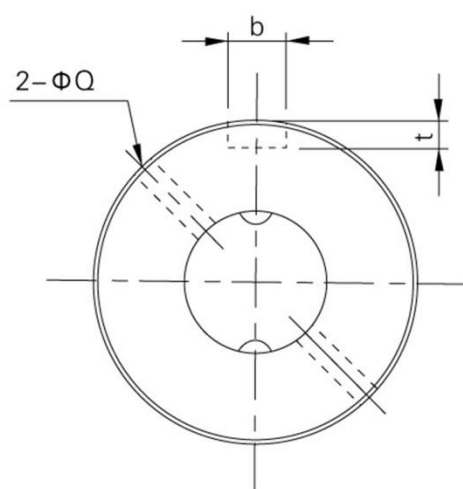
SLF系列规格尺寸表



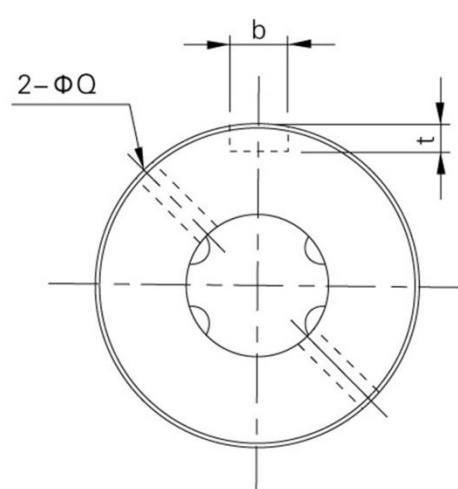
公称型号	基本额定负荷		基本额定扭矩		容许静力矩		质量	
	C	C ₀	C _T	C _{OT}	M _{A1}	M _{A2}	花键外筒	花键轴
	kgf	kgf	kgf · m	kgf · m	kgf · m	kgf · m	g	kg/m
SLF 6	137	225	0.46	0.76	0.39	3.48	36.7	0.22
SLF 8	137	225	0.60	0.99	0.39	3.82	47	0.39
SLF 10	285	397	1.62	2.25	0.95	8.53	100	0.60
SLF 13	396	540	2.89	3.94	1.50	12.46	117	1.03
SLF 16	545	849	4.77	7.43	3.71	26.09	226	1.56
SLF 20	724	1109	7.90	12.09	5.53	38.00	303	2.44
SLF 25	1003	1593	21.99	43.01	10.35	68.59	458	3.80
SLF 30	1160	1980	30.26	62.93	15.68	93.27	633	5.49
SLF 40	2972	4033	105.37	176.05	36.59	246.34	1430	9.69
SLF 50	4086	5615	179.89	304.35	51.58	428.72	2756	15.19

滚珠花键系列

SLT系列规格尺寸表



< 二排 >

轴径 $d \leq 20$ 

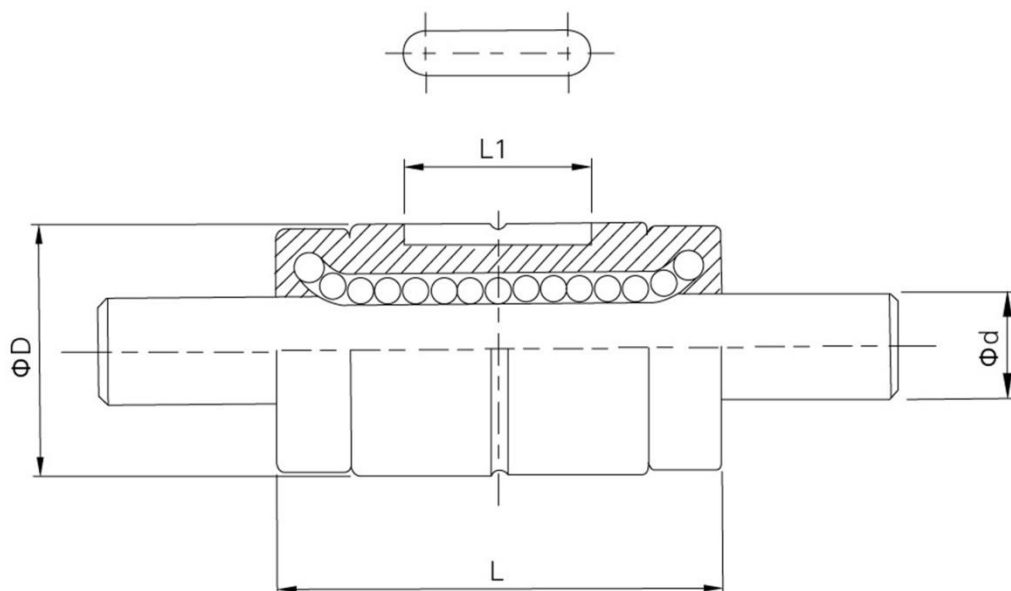
< 四排 >

轴径 $d \geq 25$

公称型号	花键轴承套尺寸				键槽尺寸		轴径	滚珠列
	D	L	L1	油孔	b	t	d	
				Q	H8	+0.05~0	h7	
SLT 6	14	25	10.5	1	2.5	1.2	6	2
SLT 8	16	27	10.5	1.5	2.5	1.2	8	2
SLT 10	21	33	13	1.5	3	1.5	10	2
SLT 13	24	36	15	1.5	3	1.5	13	2
SLT 16	31	50	17.5	2	3.5	2	16	2
SLT 20	35	56	29	2	4	2.5	20	2
SLT 25	42	71	36	3	4	2.5	25	4
SLT 30	47	80	42	3	4	2.5	30	4
SLT 40	64	100	52	4	6	3.5	40	4
SLT 50	80	125	58	4	8	4	50	4

滚珠花键系列

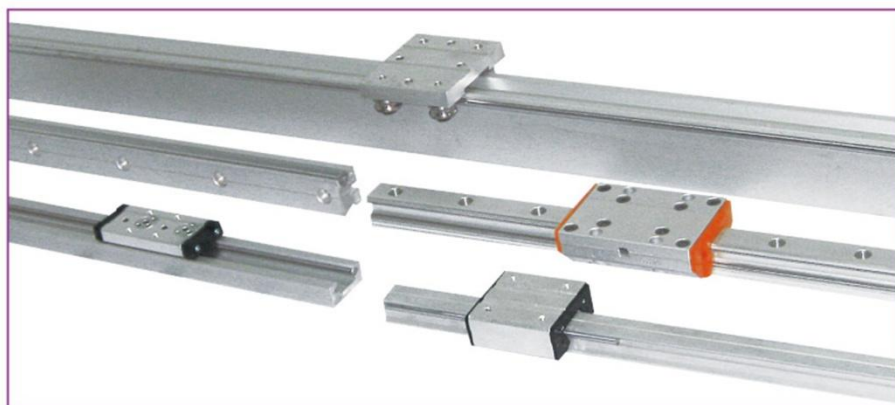
SLT系列规格尺寸表



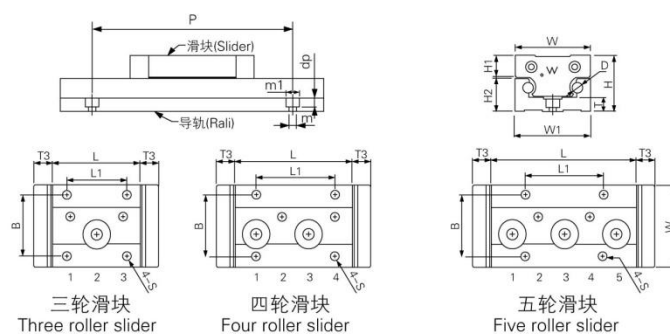
公称型号	基本额定负荷		基本额定扭矩		容许静力矩		质量	
	C	C ₀	C _T	C _{OT}	M _{A1}	M _{A2}	花键外筒	花键轴
	kgf	kgf	kgf · m	kgf · m	kgf · m	kgf · m	g	kg/m
SLT 6	137	225	0.46	0.76	0.39	3.48	14	0.22
SLT 8	137	225	0.60	0.99	0.39	3.82	16	0.39
SLT 10	285	397	1.62	2.25	0.95	8.53	37	0.60
SLT 13	396	540	2.89	3.94	1.50	12.46	52	1.03
SLT 16	545	849	4.77	7.43	3.71	26.09	130	1.56
SLT 20	724	1109	7.90	12.09	5.53	38.00	188	2.44
SLT 25	1003	1593	21.99	43.01	10.35	68.59	285	3.80
SLT 30	1160	1960	30.26	62.93	15.68	93.27	395	5.49
SLT 40	2972	4033	105.37	176.05	36.59	264.34	843	9.69
SLT 50	4086	5615	179.89	304.35	51.58	428.72	1758	15.19

双轴心导轨系列

06 双轴心导轨系列 PART 0



内夹式双轴心直线导轨系列



参数资料 (内置型)

Specification of internal dual-shaft linear rail

单位(unit): mm

注：“D”表示轴的直径；“Mr”表示导轨的质量；“BL”表示基本动力安全负荷；“DT”表示动力矩。 Note: “D” indicates Diameter; “Mr” indicates Mass of rail; “BL” indicates basic load; “DT” indicates Dynamic torque.																								
型号 Model NO.	组合 尺寸 Assembly		导轨尺寸 Guide Rail dimensions										滑轨尺寸 Slider dimensions											
	H	W1	W1	H2	dp	P	D	Mr (g/m)	T	m1	m	W	H1	T3	L	B	L1	S	QP	DL(N)		DT(N-m)		
																				Yo	Zo	Mxo	Myo	Mzo
SVG																								
10	23	28	28	14	3.3	60	5	1051	5	6	3.4	26	8	10	47 63	18.5 30	M4	3	343	322	6.4	6.8	7.1	
15N	32	38	38	18.5	4.5	120	6	1651	8	8	4.5	36	12	11	60 80	26	26	M5	3	490	460	7.4	7.8	10.2
15M	33	42	42	20	4.5	120	6	1720	6	8	4.5	40	12	10	56 76	30	26	M5	3	490	460	7.4	7.8	10.2
15	32	46	46	18.5	4.5	120	6	1784	8	8	4.5	45	12	11	52 68	32	36	M5	3	490	460	9.2	9.8	13.8
20N	35.2	47	47	22.5	5.5	120	8	2427	9	9.5	5.5	46	12	11	80 106	38	30	M6	3	820	700	15.4	21.5	29.4
20	36	60	60	22.5	5.5	120	8	2744	9	9.5	5.5	58	12	12	72 94 116	50	40	M6	3	820	700	18.2	25.4	421
25	44	69	69	26	7	120	10	3873	10	10	6.6	67	16	12	100 133 166	57	50	M8	3	1470	1260	4158	48.51	67.62
35	67	100	100	46	8.5	160	12	6442	18	14	9	96	19	10	110 144	72	62	M8	3	2800	2800	159.6	126	128

☆导轨和滑块尺寸可随客户要求定做。(Rail and slider dimensions can be custom-made)

内夹式双轴芯直线导轨系列

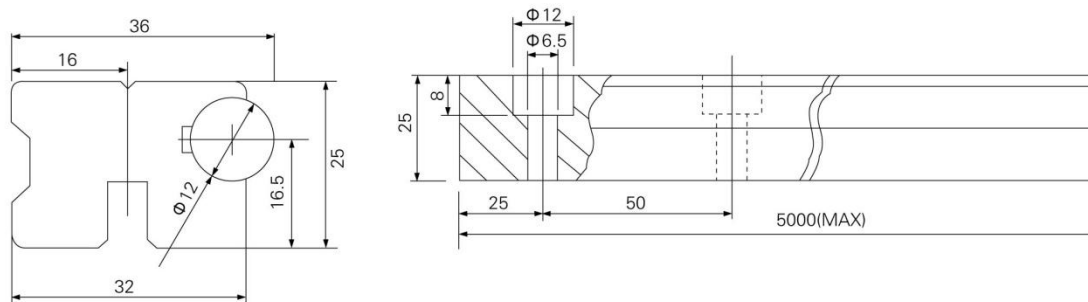


○ 负荷传动力

负 荷 (load)		    					容许动力距 Allowable dynamic torque (N-m)		
		静力安全 负荷 Allowable static load (N)	动力安全 负荷 Allowable dynamic Load(N)	静力安全 负荷 Allowable static load (N)	动力安全 负荷 Allowable dynamic Load(N)				
型 号 (Model No.)		Y	Yo	Z	Zo	Mxo	Myo	Mzo	
HVGB	10	3	340	343	160	322	6.4	6.8	7.1
		4	430	450	220	420	10.2	11.3	11.5
	15N	3	490	490	280	460	10.2	9.2	9.8
		4	700	700	400	660	14.5	13.2	14
		5	980	980	560	920	20.3	37	39
	15	3	490	490	280	460	13.8	7.4	7.8
		4	700	700	400	660	19.8	21.1	22.4
		5	980	980	560	920	27.7	44.3	47
	20N	3	700	700	590	980	29.4	25.4	18.2
		4	1000	1000	850	1400	42	72.8	52
		5	1400	1400	1190	1960	58.8	152.8	109.2
	20	3	700	700	590	980	42.1	21.5	15.4
		4	1000	1000	850	1400	60.2	61.6	44
		5	1400	1400	1190	1960	84.2	129	92.4
	25	3	1260	1260	840	1470	67.62	48.5	41.58
		4	1800	1800	1200	2100	96.6	138.6	118.8
		5	2520	2520	1680	2940	135.24	291.6	249.48
	35	3	2800	2800	1680	2800	159.6	126	126
		4	4000	4000	2400	4000	228	360	360
		5	5600	5600	3360	5600	319.2	758	756

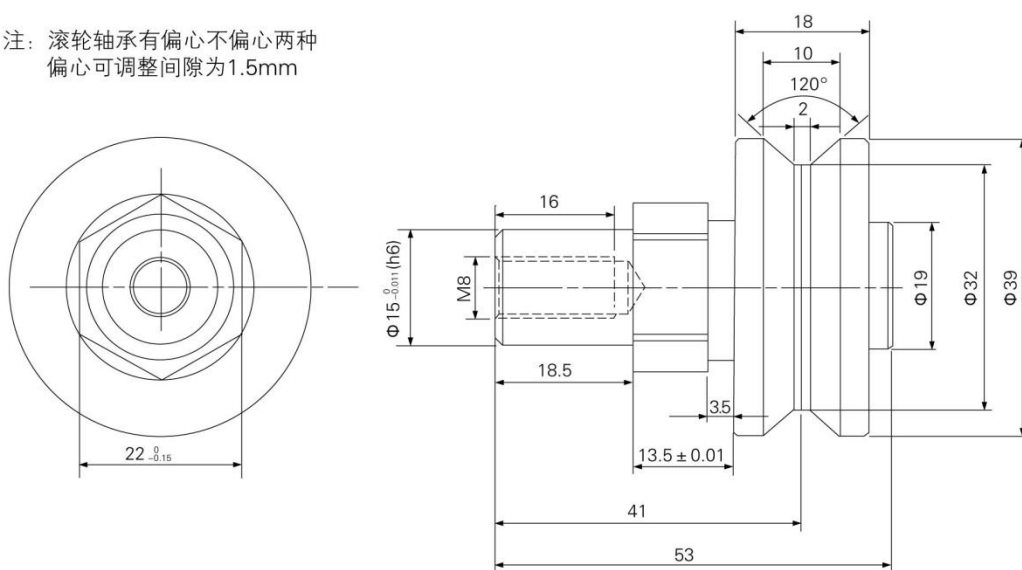
单轴芯直线导轨系列

○单轴心导轨TGD12



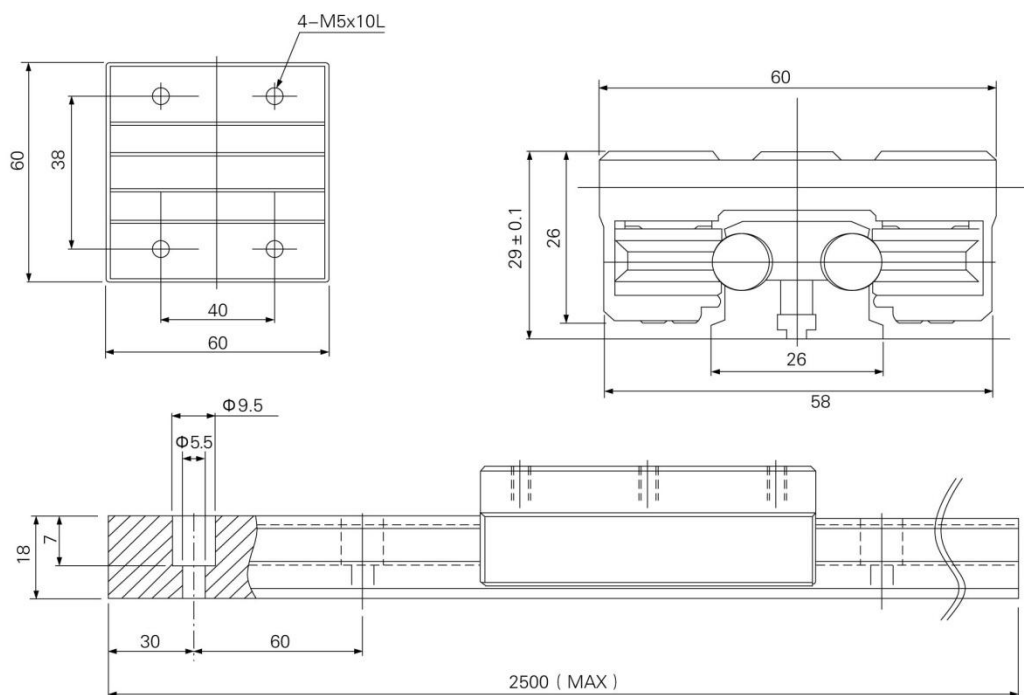
○滚轮轴承BD391518

注：滚轮轴承有偏心不偏心两种
偏心可调整间隙为1.5mm



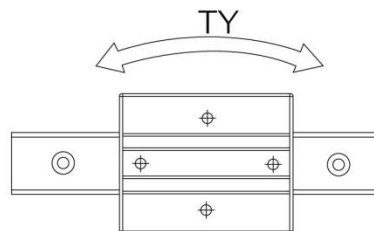
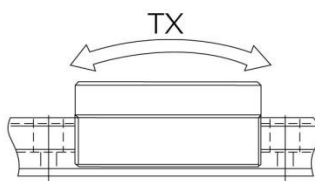
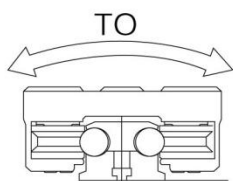
导轨 型号	滚轮轴 承型号	轴径	基本动额定荷重 c (kgf)	基本静额定荷重 c (kgf)	容许静力矩			重量	
					To (kgf-m)	Tx (kgf-m)	Ty (kgf-m)	滑块 kg	轨道 kg/m
TGD12	BD391518	12	180	290	5.4	4.0	4.8	0.53	

LGD6 微型双轴芯直线导轨系列



导轨 型号	滑块 型号	轴径	基本动额定荷重 c (kgf)	基本静额定荷重 c (kgf)	容许静力矩			重量	
					To (kgf·m)	Tx (kgf·m)	Ty (kgf·m)	滑块 kg	轨道 kg/m
LGD6	LGB6	Φ6	100	130	2.3	1.6	1.8	0.16	1.25

■LGB6可调整间隙为0.5mm



○ 订购方式

订购滑块：
LGB6*60

订购滑轨：
LGD6-4000L

整组订购

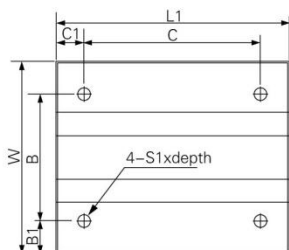
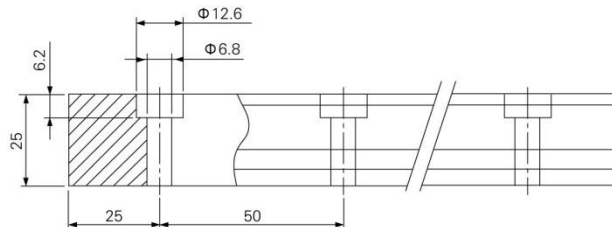
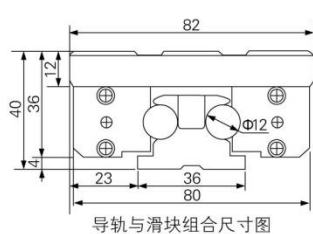
LGD6-2-2500L

滑轨长度

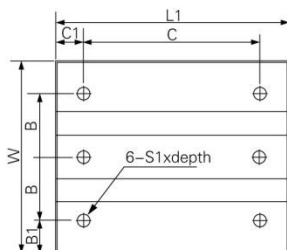
单支滑轨上的滑块数量

订购型号

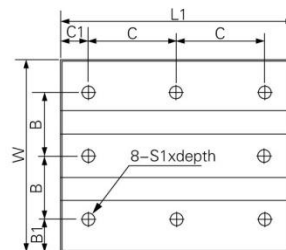
标准型外夹式双轴芯导轨系列



LGDB12-V



LGDB12-S/L



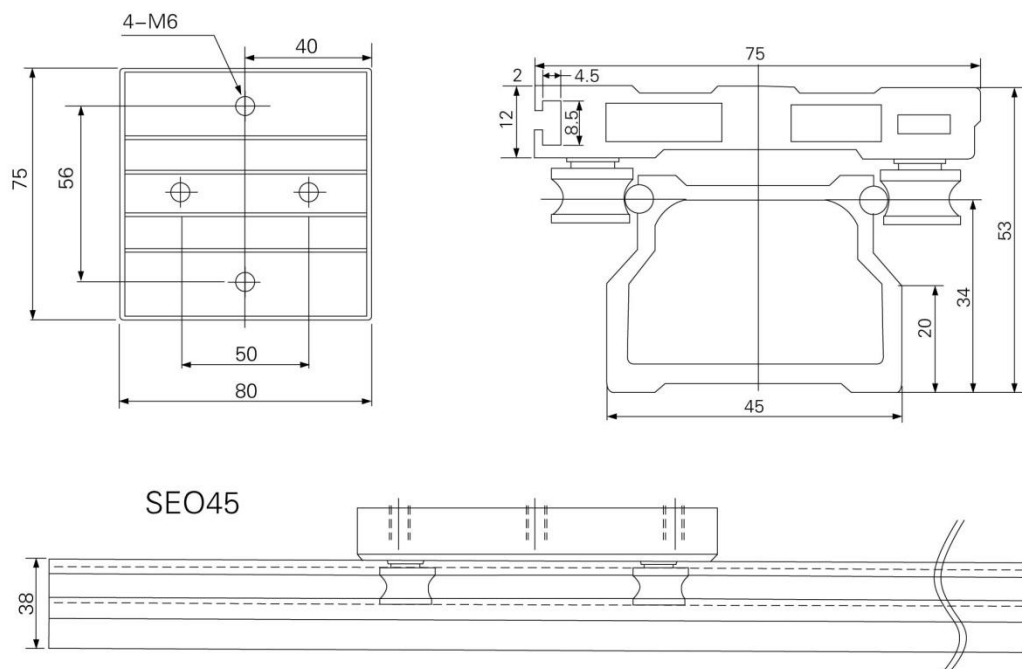
LGDB12-XL

型号	滑块尺寸 (mm)							基本额定负荷		容许静力矩			重量
Model	Dimensions of carriage (mm)							Basic dynamic load rating	Basic static load rating	Allowable static moment			weight
								C(kgf)	Co(kgf)	To	Tx	Ty	
LGDB12-V	82	64	54	14	40	12	M6x12	100	150	2.1	1.6	1.9	0.32
LGDB12-S	82	100	27	14	76	12	M6x12	270	435	8.1	6.0	7.2	0.57
LGDB12-L	82	140	27	14	116	12	M6x12	270	435	8.1	10.8	12.7	0.73
LGDB12-XL	82	160	27	14	68	12	M6x12	290	460	8.7	11.2	13.6	0.90
LGDB12B	36(W)x25(H)												3.2Kg/M

公称型号的订购例 1 LGD12B-1000L 导轨长度

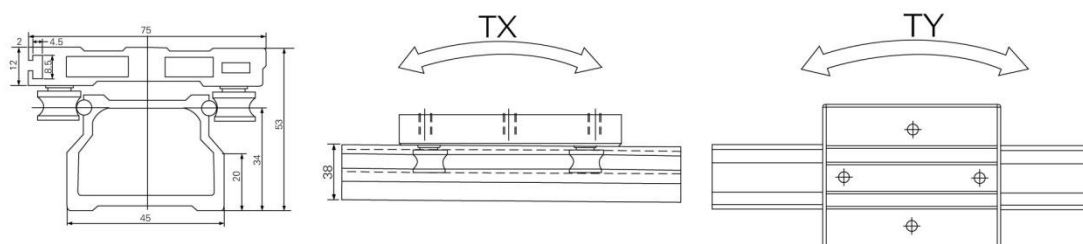
2 LGDB12-S 滑块种类

双轴芯式激光导轨系列



导轨 型号	滑块 型号	轴径	基本动额定荷重 c (kgf)	基本静额定荷重 c (kgf)	容许静力矩			重量	
					To (kgf-m)	Tx (kgf-m)	Ty (kgf-m)	滑块 kg	轨道 kg/m
SEO45	SEB45	Φ6	90	150	3.2	2.1	2.8	0.3	2

■SEB45可调整间隙为0.5mm

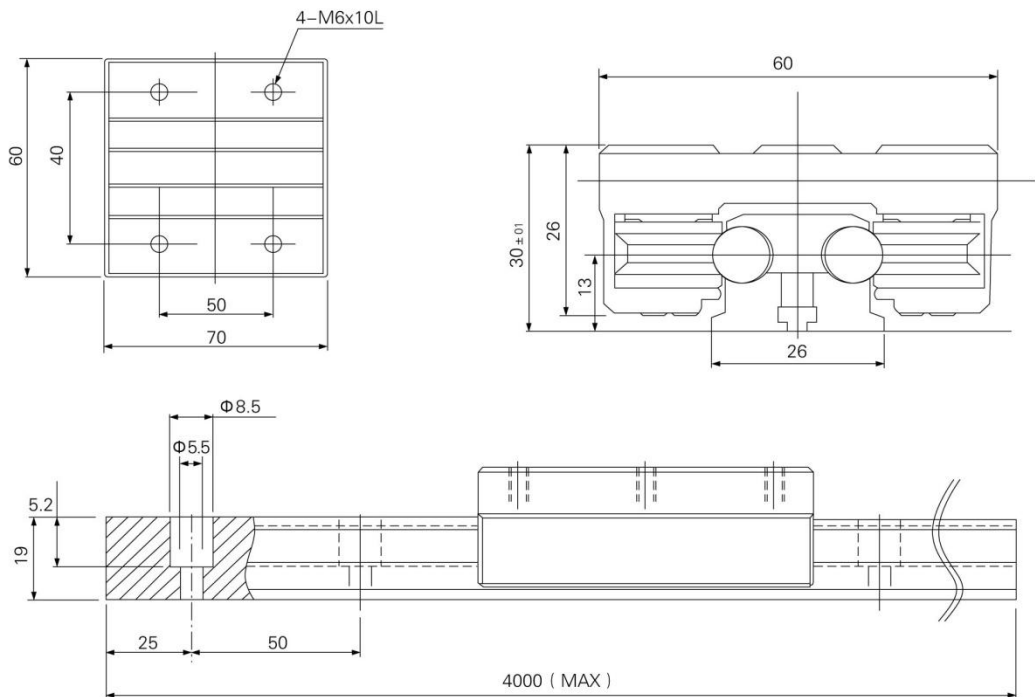


○ 订购方式

订购滑块：
SEB45

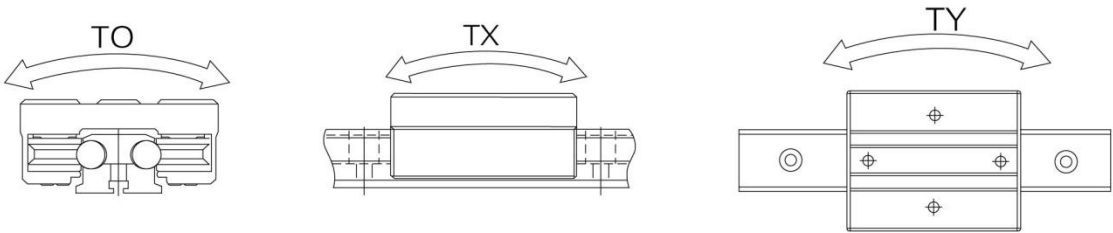
订购导轨：
SEO45-1200L

LGD8外夹式双轴心导轨系列



导轨 型号	滑块 型号	轴径	基本动额定荷重 c (kgf)	基本静额定荷重 c (kgf)	容许静力矩			重量	
					To (kgf·m)	Tx (kgf·m)	Ty (kgf·m)	滑块 kg	轨道 kg/m
LGD8	LGB8	Φ8	80	130	3.6	3.0	3.2	0.36	2.3

■LGB8可调整间隙为0.5mm



订购方式

订购滑块：
LGB8*70

订购滑轨：
LGD8-4000L

整组订购

LGD8-2-4000L



滑轨长度

单支滑轨上的滑块数量

订购型号

轴承系列

07 轴承系列 PART 0

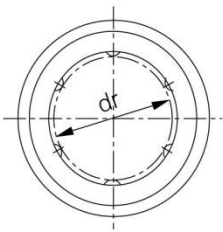


直线轴承系列

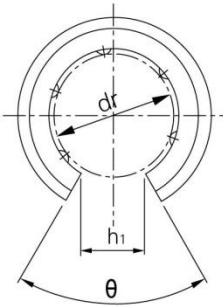


LM系列						基本负载率		内径	
闭合性		大开口型		调节型(小开口)		动态 C (N)	静态 Co (N)	dr (mm)	公差 (μm)
型号	球列数	型号	球列数	型号	球列数				
LM5UU	4	—	—	—	—	167	206	5	0 -8
LM6UU	4	—	—	LM6UUAJ	4	200	260	6	
LM8SUU	4	—	—	LM8SUUAJ	4	170	220	8	
LM8UU	4	—	—	LM8UUAJ	4	260	400	8	
LM10UU	4	—	—	LM10UUAJ	4	370	540	10	
LM12UU	4	LM12UU0P	3	LM12UUAJ	4	410	590	12	
LM13UU	4	LM13UU0P	3	LM13UUAJ	4	500	770	13	
LM16UU	5	LM16UU0P	4	LM16UUAJ	5	770	1170	16	0 -10
LM20UU	5	LM20UU0P	4	LM20UUAJ	5	860	1370	20	
LM25UU	6	LM25UU0P	5	LM25UUAJ	6	980	1560	25	
LM30UU	6	LM30UU0P	5	LM30UUAJ	6	1560	2740	30	
LM35UU	6	LM35UU0P	5	LM35UUAJ	6	1660	3130	35	0 -12
LM40UU	6	LM40UU0P	5	LM40UUAJ	6	2150	4010	40	
LM50UU	6	LM50UU0P	5	LM50UUAJ	6	3820	7930	50	
LM60UU	6	LM60UU0P	5	LM60UUAJ	6	4700	9990	60	0 -15

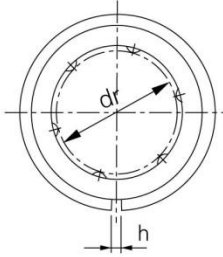
直线轴承系列



LM



LM□0P

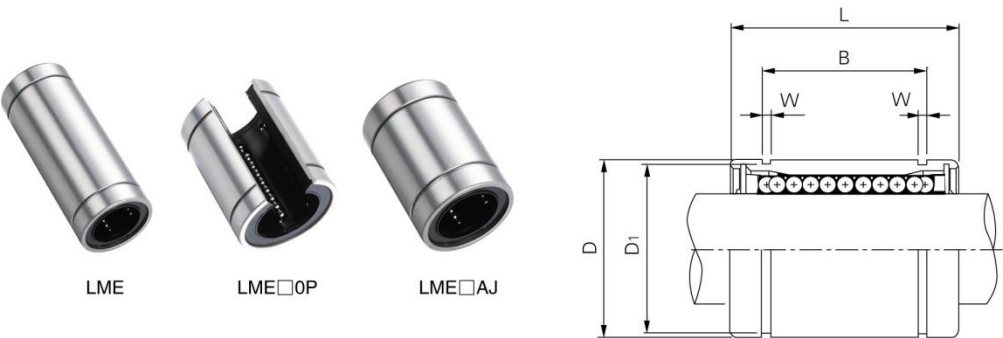


LM□AJ

尺寸 (mm)											重量* (g)	径向 间隙 公差 (μ m)	型号
外径		长度		B		W	D1	h	h1	θ (°)			
D(mm)	公差 (μ m)	L(mm)	公差 (μ m)	(mm)	公差 (μ m)								
10	⁰ ₋₈	15	—	10.2	—	1.1	9.6	—	—	—	4	—	LM5UU
12	⁰ ₋₁₁	19	0 -0.2	13.5	0 -0.2	1.1	11.5	1	—	—	8	-5	LM6UU
15		17		11.5		1.1	14.3	1	—	—	11	-5	LM8SUU
15		24		17.5		1.1	14.3	1	—	—	16	-5	LM8UU
19	0 -13	29		22		1.3	18	1	—	—	30	-5	LM10UU
21		30		23		1.3	20	1.5	—	—	31.5	-5	LM12UU
23		32		23		1.3	22	1.5	—	—	43	-7	LM13UU
28		37		26.5		1.6	27	1.5	11	80°	69	-7	LM16UU
32	0 -16	42	30.5	1.6	30.5	1.5	11	60°	87	-9	LM20UU		
40		59	41	1.85	38	2	12	50°	220	-9	LM25UU		
45		64	44.5	1.85	43	2.5	15	50°	250	-9	LM30UU		
52	0 -19	70	0 -0.3	49.5	0 -0.3	2.1	49	2.5	17	50°	390	-13	LM35UU
60		80	60.5	2.1	57	3	20	50°	585	-13	LM40UU		
80		100	74	2.6	76.5	3	25	50°	1580	-13	LM50UU		
90		⁰ ₋₂₂	110	85	3.15	86.5	3	30	50°	2000	-16	LM60UU	

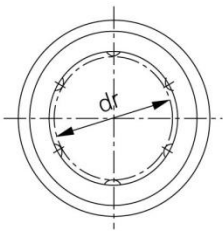
*标准型重量

直线轴承系列

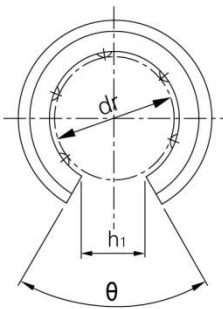


LM系列						基本负载率		内径	
闭合性		大开口型		调节型(小开口)		动态 C (N)	静态 Co (N)	dr (mm)	公差 (μm)
型号	球列数	型号	球列数	型号	球列数				
LME5UU	4	—	—	LME5UUAJ	4	200	260	5	+8 0
LME8UU	4	—	—	LME8UUAJ	4	260	400	8	
LME12UU	4	LME12UU0P	3	LME12UUAJ	4	410	590	12	
LME16UU	5	LME16UU0P	4	LME16UUAJ	5	770	1170	16	+9
LME20UU	5	LME20UU0P	4	LME20UUAJ	5	860	1370	20	-1
LME25UU	6	LME25UU0P	5	LME25UUAJ	6	980	1560	25	+11
LME30UU	6	LME30UU0P	5	LME30UUAJ	6	1560	2740	30	-1
LME40UU	6	LME40UU0P	5	LME40UUAJ	6	2150	4010	40	+13 -2
LME50UU	6	LME50UU0P	5	LME50UUAJ	6	3820	7930	50	
LME60UU	6	LME60UU0P	5	LME60UUAJ	6	4700	9990	60	

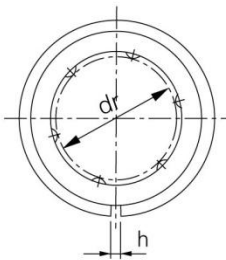
直线轴承系列



LME



LME□0P

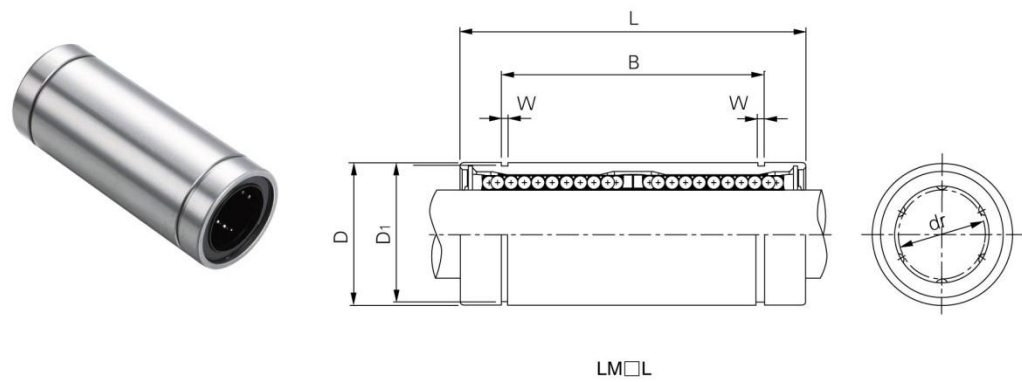


LME□AJ

尺寸 (mm)											标准型 重量* (g)	径向 间隙 公差 (μ m)	型号
外径		长度		B		W	D1	h	h1	θ (°)			
D(mm)	公差 (μ m)	L(mm)	公差 (μ m)	(mm)	公差 (μ m)								
12	0	22	0 -0.2	14.5	0 -0.2	1.1	11.5	1	-	-	12	-5	LME5UU
16	-8	25		16.5		1.1	15.2	1	-	-	20	-5	LME8UU
22	0	32		22.9		1.3	21	1.5	7.5	78°	41	-7	LME12UU
26	-9	36		24.9		1.3	24.9	1.5	10	78°	57	-7	LME16UU
32	0 -11	45		31.5		1.6	30.3	2	10	60°	91	-9	LME20UU
40		58	44.1	0	1.85	37.5	2	12.5	60°	215	-9	LME25UU	
47		68	52.1		1.85	44.5	2	12.5	50°	325	-9	LME30UU	
62	0	80	60.6		-0.3	2.15	59	3	16.8	50°	705	-13	LME40UU
75	-13	100	77.6	2.65		72	3	21	50°	1130	-13	LME50UU	
90	0 -15	125	0 -0.4	101.7		0 -0.4	3.15	86.5	3	27.2	54°	2220	-16

*标准型重量

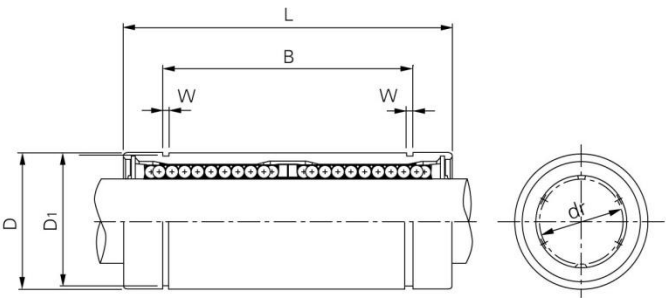
直线轴承系列



LM□L系列		内径		尺寸（mm）								重量* (g)	基本负载率		
型号	球列数	dr (mm)	公差 (μm)	外径		长度		B		W	D1		动态 C（N）	静态 Co（N）	
				D(mm)	公差（μm）	L(mm)	公差（μm）	(mm)	公差（μm）						
LM6LUU	4	6	0 -10	12	0	35	0 -0.3	27	0 -0.3	1.1	11.5	16	320	520	
LM8LUU	4	8		15	-13	45		35		1.1	14.3	31	430	780	
LM10LUU	4	10		19	0 -16	55		44		1.3	18	62	580	1100	
LM12LUU	4	12		21		57		46		1.3	20	80	650	1200	
LM13LUU	4	13		23		61		46		1.3	22	90	810	1570	
LM16LUU	5	16		28		70		53		1.6	27	145	1230	2350	
LM20LUU	5	20	0 -12	32	0 -19	80	0 -0.4	61	0 -0.4	1.6	30.5	180	1400	2750	
LM25LUU	6	25		40		112		82		1.85	38	440	1560	3140	
LM30LUU	6	30		45		123		89		1.85	43	580	2490	5490	
LM35LUU	6	35		52		0 -22		135		99	2.1	49	795	2650	6470
LM40LUU	6	40		-15				60		154	121	-0.4	2.1	57	1170
LM50LUU	6	50	80		192			148	2.6	76.5	3100		6080	15900	
LM60LUU	6	60	0 -20	90	0 -25	211			170		3.15		86.5	3500	7650

1N≈0.102kgf
*标准型重量

直线轴承系列

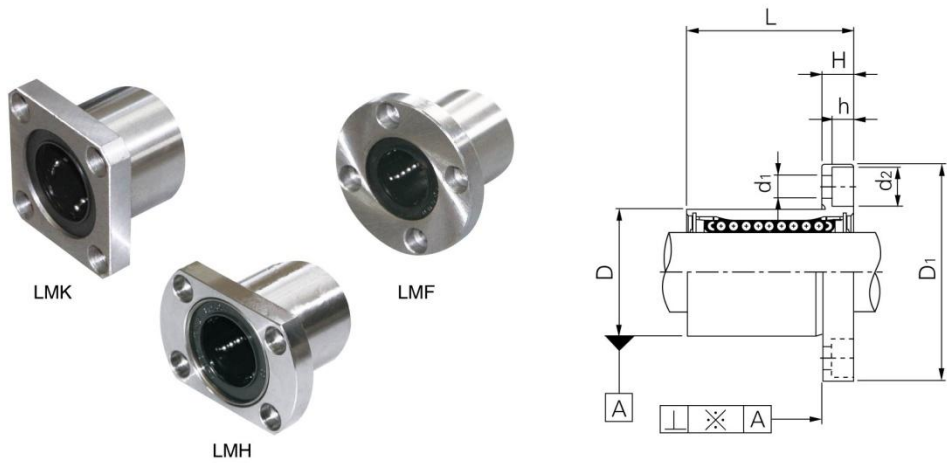


LME□L

LME□L系列		尺寸 (mm)										重量* (g)	基本负载率	
型号	球列数	内径		外径		长度		B		W	D1		动态 C (N)	静态 Co (N)
		dr(mm)	公差 (μm)	D(mm)	公差 (μm)	L(mm)	公差 (μm)	(mm)	公差 (μm)					
LME8LUU	4	8	+9	16	⁰ ₋₉	45		33		1.1	15.2	31	430	780
LME12LUU	4	12	-1	22	0	57	0	45.8	0	1.3	21	80	650	1200
LME16LUU	5	16	+11	26	-11	70	-0.3	49.8	-0.3	1.3	24.9	145	1230	2350
LME20LUU	5	20	-1	32		80		61		1.6	30.3	180	1400	2750
LME25LUU	6	25	+13	40	0	112		82		1.85	38	440	1560	3140
LME30LUU	6	30	-2	47	-13	123		104.2		1.85	44.5	580	2490	5490
LME40LUU	6	40	+16	62	0	154	-0.4	121.2	-0.4	2.15	59	1170	3430	8040
LME50LUU	6	50	-4	75	-15	192		155.2		2.65	72	3100	6080	15900
LME60LUU	6	60		90	⁰ ₋₂₅	211		170		3.15	86.5	3500	7650	20000

1N≈0.102kgf

直线轴承系列

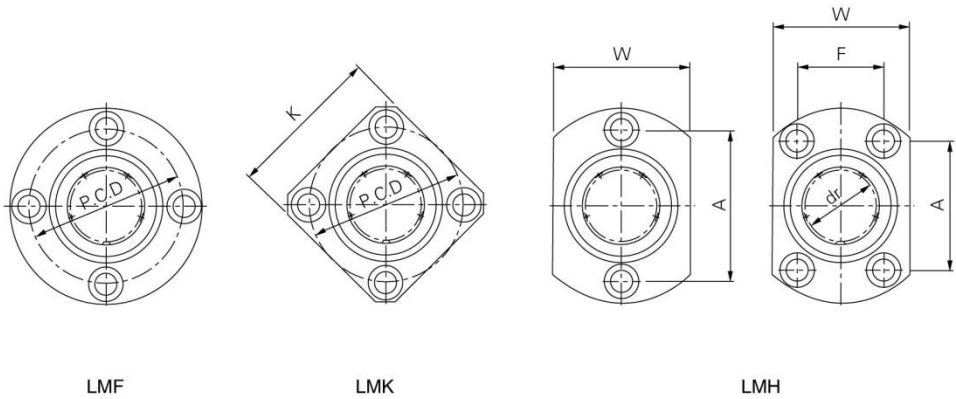


型号			球列数	重量* (kg)	许用 直径 公差 (μm)	基本负载率		内径	
圆法兰型	方法兰型	椭圆法兰型				动态 C (N)	静态 Co (N)	dr (mm)	公差 (μm)
LMF6UU	LMK6UU	LMH6UU	4	26.5	-5	200	260	6	0 -9
LMF8SUU	LMK8SUU	-	4	34	-5	170	220	8	
LMF8UU	LMK8UU	LMH8UU	4	40	-5	260	400	8	
LMF10UU	LMK10UU	LMH10UU	4	78	-5	370	540	10	
LMF12UU	LMK12UU	LMH12UU	4	76	-5	410	590	12	
LMF13UU	LMK13UU	LMH13UU	4	94	-7	500	770	13	
LMF16UU	LMK16UU	LMH16UU	5	134	-7	770	1170	16	0 -10
LMF20UU	LMK20UU	LMH20UU	5	180	-9	860	1370	20	
LMF25UU	LMK25UU	LMH25UU	6	340	-9	980	1560	25	
LMF30UU	LMK30UU	LMH30UU	6	460	-9	1560	2740	30	
LMF35UU	LMK35UU	-	6	795	-13	1660	3130	35	0 -12
LMF40UU	LMK40UU	-	6	1054	-13	2150	4010	40	
LMF50UU	LMK50UU	-	6	2200	-13	3820	7930	50	0 -15
LMF60UU	LMK60UU	-	6	2960	-16	4700	9990	60	

*标准型重量

1N≈0.102kgf

直线轴承系列



尺寸 (mm)													d ₁ x d ₂ x h	型号
外径		长度		D ₁ (mm)		H	PCD	K	W	A	F	直角度 ※ (μm)		
D(mm)	公差 (μm)	L(mm)	公差 (μm)	D ₁ (mm)	公差 (μm)									
12	0	19	0 -0.2	28	0 -0.2	5	20	22	18	20	-	12	3.4x6.5x3.3	LMF/K/H 6UU
15	-11	17		32		5	24	25	-	-	-	12	3.4x6.5x3.3	LMF/K 8SUU
15		24		32		5	24	25	21	24	-	12	3.4x6.5x3.3	LMF/K/H 8UU
19		29		40		6	29	30	25	29	-	12	4.5X8X4.4	LMF/K/H 10UU
21	0	30	-0.2	42	0 -0.2	6	32	32	27	32	-	12	4.5X8X4.4	LMF/K/H 12UU
23	-13	32		43		6	33	34	29	33	-	12	4.5X8X4.4	LMF/K/H 13UU
28		37		48		6	38	37	34	31	22	12	4.5X8X4.4	LMF/K/H 16UU
32	0	42		54		8	43	42	38	36	24	15	5.5X9.5X5.4	LMF/K/H 20UU
40	-16	59	0 -0.3	62	0 -0.3	8	51	50	46	40	32	15	5.5X9.5X5.4	LMF/K/H 25UU
45		64		74		10	60	58	51	49	35	15	6.6X11X6.5	LMF/K/H 30UU
52	0	70		82		10	67	64	-	-	-	20	6.6X11X6.5	LMF/K 35UU
60	-19	80		96		13	78	75	-	-	-	20	9X14X8.6	LMF/K 40UU
80		100	-0.3	116	-0.3	13	98	92	-	-	-	20	9X14X8.6	LMF/K 50UU
90	0 -22	110		134		18	112	106	-	-	-	25	11X17.5X10.8	LMF/K 60UU

直线轴承系列



LMEF



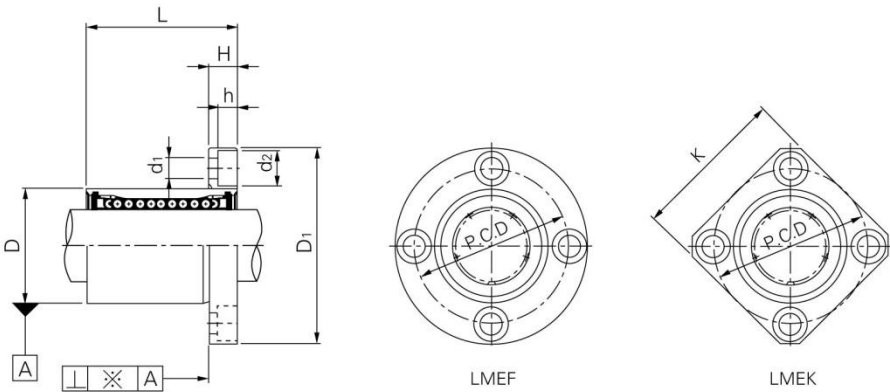
LMEK

型号		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				动态 $C(N)$	静态 $C_0(N)$	d_r (mm)	公差 (μm)
LMEF8UU	LMEK8UU	4	44	-5	260	400	8	+8
LMEF12UU	LMEK12UU	4	86	-5	410	590	12	0
LMEF16UU	LMEK16UU	5	120	-7	770	1170	16	+9
LMEF20UU	LMEK20UU	5	184	-9	860	1370	20	-1
LMEF25UU	LMEK25UU	6	335	-9	980	1560	25	+11
LMEF30UU	LMEK30UU	6	545	-9	1560	2740	30	-1
LMEF40UU	LMEK40UU	6	1185	-13	2150	4010	40	+13
LMEF50UU	LMEK50UU	6	1730	-13	3820	7930	50	-2
LMEF60UU	LMEK60UU	6	3180	-16	4700	9990	60	

*标准型重量

1N \approx 0.102kgf

直线轴承系列



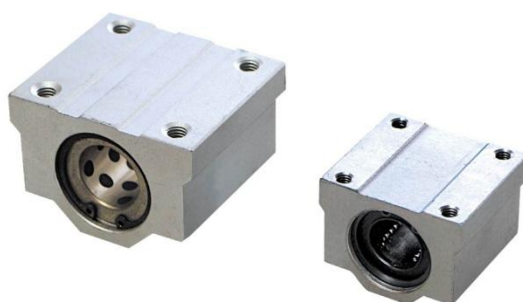
尺寸 (mm)										型号	
外径		长度				H	PCD	K	直角度 ※ (μm)		d ₁ x d ₂ x h
D(mm)	公差 (μm)	L(mm)	公差 (μm)	D ₁ (mm)	公差 (μm)						
16	⁰ ₋₈	25	0	32	-0.2	5	24	25	12	3.4x6.5x3.3	LMEF/K 8UU
22	0	32		42		6	32	32	12	4.5X8X4.4	LMEF/K 12UU
26	-9	36		46		6	36	35	12	4.5X8X4.4	LMEF/K 16UU
32	0	45	0	54	-0.2	8	43	42	15	5.5X9.5X5.4	LMEF/K 20UU
40		58		62		8	51	50	15	5.5X9.5X5.4	LMEF/K 25UU
47		68		76		10	62	60	15	6.6X11X6.5	LMEF/K 30UU
62	0	80	-0.3	98	0	13	80	75	20	9X14X8.6	LMEF/K 40UU
75	-13	100		112		13	94	88	20	9X14X8.6	LMEF/K 50UU
90	⁰ ₋₁₅	125		134		18	112	106	25	11X17.5X10.8	LMEF/K 60UU

*标准型重量

箱式轴承系列

SAMICK直线轴承箱SC型是为了有端头支撑的梁式设备而设计的，将闭合型直线轴承装入方箱中，只要取掉两侧卡环，就能将轴承轻松取出，SC型轴承可以用螺栓方便地安装和固定。

将两个标准轴承安装于长型SC箱中，可承重载。

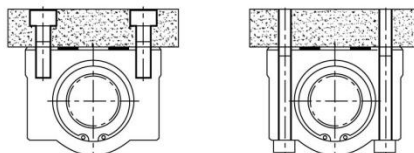


零件符号释义

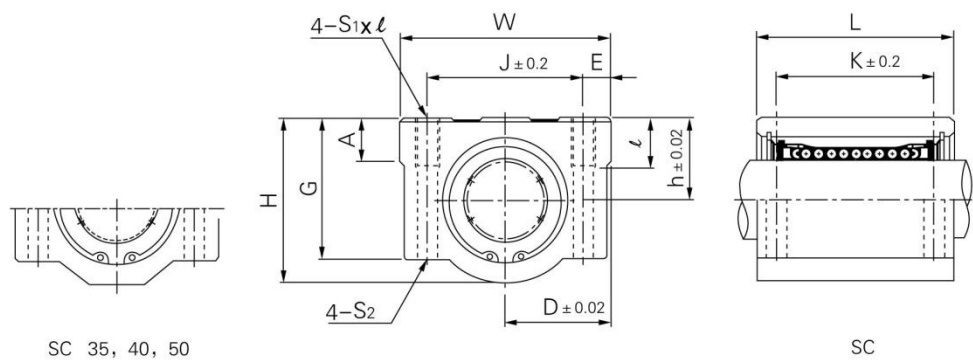
SC	□	20	□	UU
SAMICK直线轴承箱				密封型式
类型				-: 无密封
				UU: 双面密封
-: 标准系列				箱体型式
E: 欧洲系列				-: 标准型
J: 间隙调整系列				W: 加长型
公称轴径				V: 短型

安装

SC直线轴承箱可从顶部或底部定位，安装方便。箱体是铝合金制成，安装紧固时需注意不要过于用力，以免对箱体造成损坏。



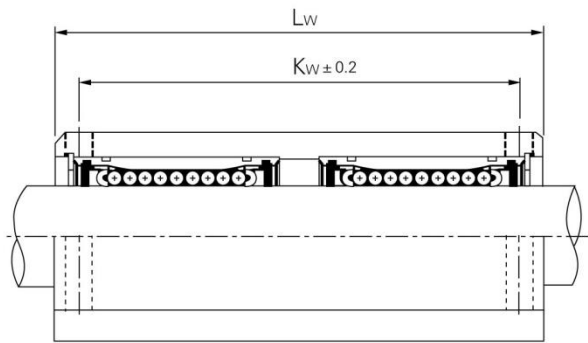
箱式轴承系列



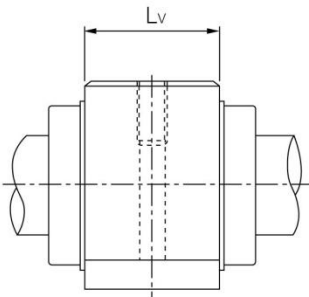
标准型					加长型					短型				
型号	配合轴承 1PCS	负载率		重量 g	型号	配合轴承 2PCS	负载率		重量 g	型号	配合轴承 1PCS	负载率		重量 g
		C(N)	C ₀ (N)				C(N)	C ₀ (N)				C(N)	C ₀ (N)	
SC8UU	LM8UU	260	400	56	SC8WUU	LM8UU	410	800	94	SC8VUU	LM8UU	260	400	36
SC10UU	LM10UU	370	540	90	SC10WUU	LM10UU	590	1080	147	SC10VUU	LM10UU	370	540	63
SC12UU	LM12UU	410	590	112	SC12WUU	LM12UU	650	1180	220	SC12VUU	LM12UU	410	590	74
SC13UU	LM13UU	500	770	123	SC13WUU	LM13UU	800	1540	245	SC13VUU	LM13UU	500	770	85
SC16UU	LM16UU	770	1170	189	SC16WUU	LM16UU	1230	2340	376	SC16VUU	LM16UU	770	1170	132
SC20UU	LM20UU	860	1370	237	SC20WUU	LM20UU	1370	2740	476	SC20VUU	LM20UU	860	1370	170
SC25UU	LM25UU	980	1560	555	SC25WUU	LM25UU	1560	3120	1115	SC25VUU	LM25UU	980	1560	405
SC30UU	LM30UU	1560	2740	685	SC30WUU	LM30UU	2490	5480	1375	SC30VUU	LM30UU	1560	2740	495
SC35UU	LM35UU	1660	3130	1100	SC35WUU	LM35UU	2650	6260	2200	SC35VUU	LM35UU	1660	3130	790
SC40UU	LM40UU	2150	4010	1600	SC40WUU	LM40UU	3440	8020	3200	SC40VUU	LM40UU	2150	4010	1220
SC50UU	LM50UU	3820	7930	3350	SC50WUU	LM50UU	6110	15860	6720	SC50VUU	LM50UU	3820	7930	2300

1N≈0.102kgf

箱式轴承系列



SC□W



SC□V

尺寸 (mm)																型号
公称 轴径	固有尺寸										标准型		加长型		短型	
	h	D	W	H	G	A	J	E	S ₁ × <i>l</i>	S ₂	K	L	K _w	L _w	L _v	
Φ8	11	17	34	22	18	6	24	5	M4×8	Φ3.4	18	30	42	58	15.4	SC8UU
Φ10	13	20	40	26	21	8	28	6	M5×10	Φ4.3	21	35	46	68	19.5	SC10UU
Φ12	15	21	42	28	24	7.4	30.5	5.5	M5×12	Φ4.3	26	36	50	70	20.5	SC12UU
Φ13	15	22	44	30	24.5	8	33	5.5	M5×10	Φ4.3	26	39	50	75	20.5	SC13UU
Φ16	19	25	50	38.5	32.5	9	36	7	M5×12	Φ4.3	34	44	60	85	23.5	SC16UU
Φ20	21	27	54	41	35	11	40	7	M6×12	Φ5.2	40	50	70	96	27.4	SC20UU
Φ25	26	38	76	51.5	41	12	54	11	M8×18	Φ6.8	50	67	100	130	37.4	SC25UU
Φ30	30	39	78	59.5	49	15	58	10	M8×18	Φ6.8	58	72	110	140	40.9	SC30UU
Φ35	34	45	90	68	54	18	70	10	M8×18	Φ6.8	60	80	120	155	45.4	SC35UU
Φ40	40	51	102	78	62	20	80	11	M10×25	Φ8.6	60	90	140	175	56.4	SC40UU
Φ50	52	61	122	102	80	25	100	11	M10×25	Φ8.6	80	110	160	215	68.9	SC50UU

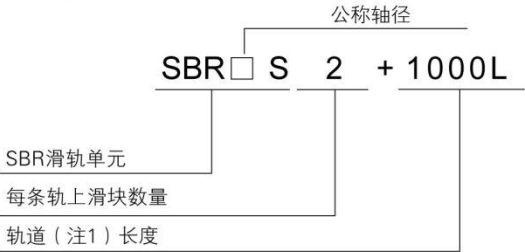
圆导轨系列

08 圆导轨系列 PART. 0

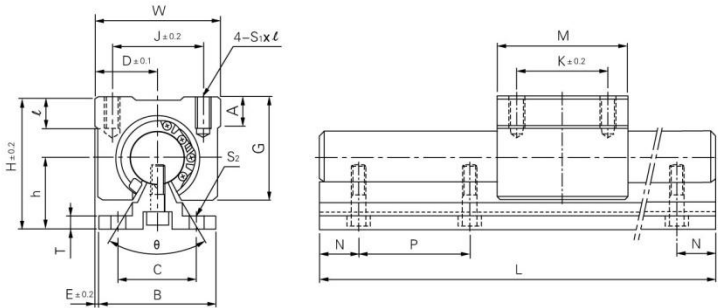


圆导轨系列

●SBR型滑动单元符号释义



注：1.支撑轨与光轴组装。
指标准长度和尺寸的SB系列，用户
订货时需要提供长度，尺寸和图纸。
2.单独订购滑块时零件型号。



●SBR滑动单元附表

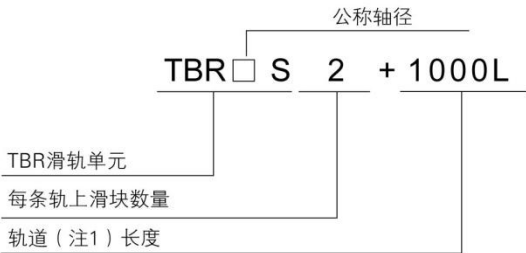
型号		公称轴径	基本负载率		重量		尺寸 (mm)				
滑动单元	滑块(注2)		动负载 C(N)	静负载 Co(N)	滑块 (kgf)	轨道 (kgf/m)	D	h	H	E	θ
SBR12S	SBR12UU	Φ 12	410	590	0.11	1.4	20	20	37	3	80°
SBR16S	SBR16UU	Φ 16	770	1170	0.15	2.55	22.5	25	45	2.5	80°
SBR20S	SBR20UU	Φ 20	860	1370	0.20	3.50	24	27	50	1.5	60°
SBR25S	SBR25UU	Φ 25	980	1560	0.45	5.30	30	33	60	2.5	50°
SBR30S	SBR30UU	Φ 30	1560	2740	0.63	7.40	35	37	70	5	50°
SBR35S	SBR35UU	Φ 35	1660	3130	0.92	10.05	40	43	80	7.5	50°
SBR40S	SBR40UU	Φ 40	2150	4010	1.33	13.10	45	48	90	7.5	50°
SBR50S	SBR50UU	Φ 50	3820	7930	3.00	20.65	60	62	115	12.5	50°

型号	尺寸 (mm)												
	W	G	A	B	T	M	S1xℓ	J	k	S2	C	N*	P*
SBR12S	40	27.6	7	34	4.5	39	M5x10	27	25	Φ4.5	25	20	120
SBR16S	45	33	9	40	5	45	M5x12	32	30	Φ5.5	30	20	150
SBR20S	48	39	11	45	5	50	M6x12	35	35	Φ5.5	30	20	150
SBR25S	60	47	14	55	6	65	M6x12	40	40	Φ6.6	35	25	200
SBR30S	70	56	15	60	7	70	M8x18	50	50	Φ6.6	40	25	200
SBR35S	80	63	18	65	8	80	M8x18	55	55	Φ9	45	30	200
SBR40S	90	72	20	75	9	90	M10x20	65	65	Φ9	55	30	200
SBR50S	120	91	25	95	11	110	M10x20	94	80	Φ11	70	35	200

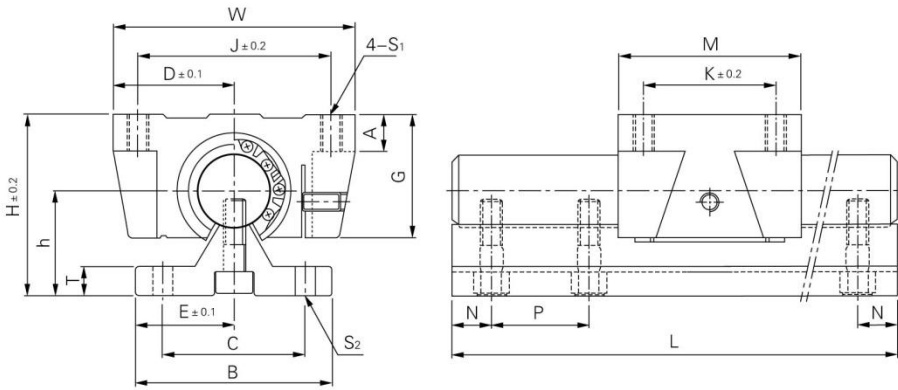
1N≈0.102kgf

圆导轨系列

TBR型滑动单元符号释义



注：1.支撑轨与光轴组装。
指标准长度和尺寸的TB系列，用户
订货时需提供长度，尺寸和图纸。
2.单独订购滑块时零件型号。



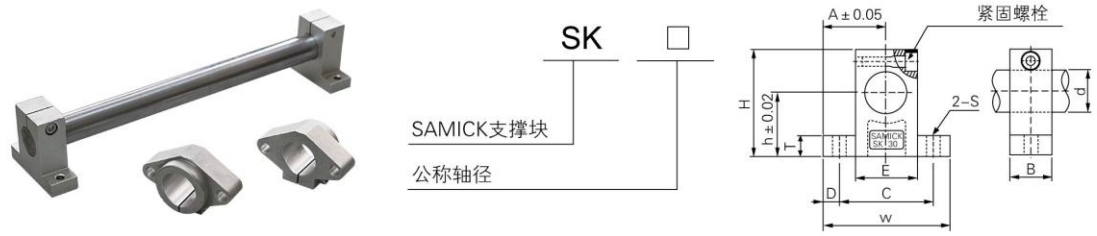
TBR滑动单元附表（间隙可调型，可加预载）

型号		公称轴径	基本负载率		重量		尺寸 (mm)			
滑动单元	滑块(注2)		动负载 C(N)	静负载 Co(N)	滑块 (kgf)	轨道 (kgf/m)	D	h	H	E
TBR16S	TBR16UU	Φ16	392	490	0.18	2.45	31	22.14	40	25
TBR20S	TBR20UU	Φ20	784	1176	0.30	3.60	34	29.01	50	27.5
TBR25S	TBR25UU	Φ25	1568	2352	0.60	5.60	41	31.97	60	32.5
TBR30S	TBR30UU	Φ30	1764	2940	0.90	8.00	45.5	36.52	70	37.5

型号	尺寸 (mm)												
	W	G	A	B	T	M	S ₁	J	k	S ₂	C	N*	P*
TBR16S	62	26	8	50	6	42	M5	50	30	Φ5.5	37	20	150
TBR20S	68	31	10	55	8	51	M6	54	37	Φ5.5	40	20	150
TBR25S	82	41	12	65	10	65	M6	65	50	Φ6.6	45	25	200
TBR30S	91	48	12	75	12	75	M8	75	60	Φ6.6	55	25	200

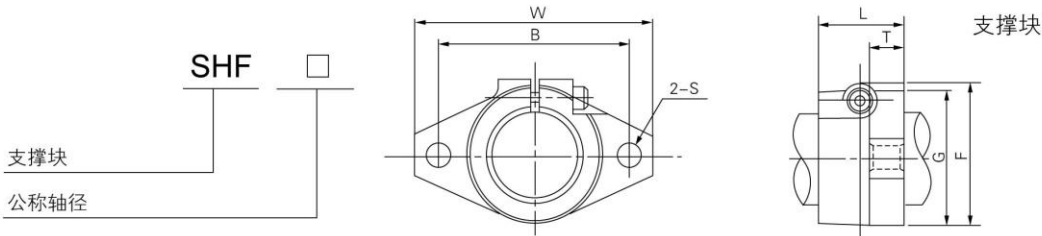
1N≈0.102kgf

轴支撑系列



SK系列支撑参数

型号	公称直径	尺寸 (mm)											重量 (g)
		h	A	W	H	T	E	D	C	B	S	J	
SK8	Φ8	20	21	42	32.8	6	18	5	32	14	Φ5.5	M4	24
SK10	Φ10	20	21	42	32.8	6	18	5	32	14	Φ5.5	M4	24
SK12	Φ12	23	21	42	38	6	20	5	32	14	Φ5.5	M4	30
SK13	Φ13	23	21	42	38	6	20	5	32	14	Φ5.5	M4	30
SK16	Φ16	27	24	48	44	8	25	5	38	16	Φ5.5	M4	40
SK20	Φ20	31	30	60	51	10	30	7.5	45	20	Φ6.6	M5	70
SK25	Φ25	35	35	70	60	12	38	7	56	24	Φ6.6	M6	130
SK30	Φ30	42	42	84	70	12	44	10	64	28	Φ9	M6	180
SK35	Φ35	50	49	98	85	15	50	12	74	32	Φ11	M8	270
SK40	Φ40	60	57	114	96	15	60	12	90	36	Φ11	M8	420

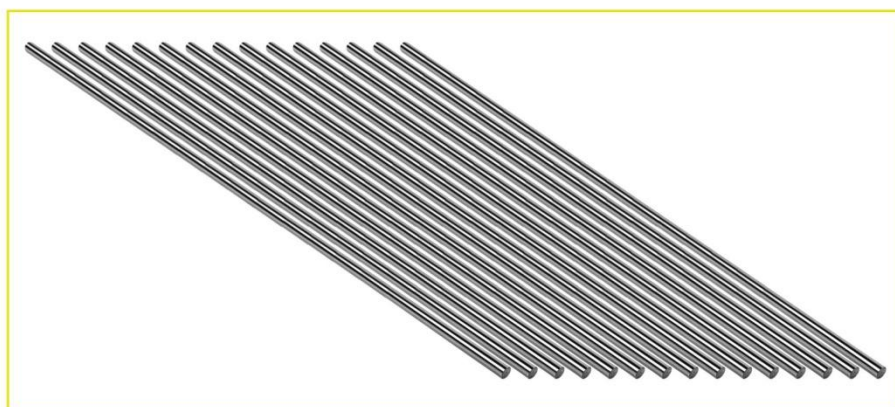


SHF系列支撑参数

型号	公称直径	尺寸 (mm)							锁紧螺栓	安装螺栓	重量 (g)
		W	L	T	F	G	B	S			
SHF 10	Φ10	43	10	5	24	20	32	5.5	M4	M5	13
SHF 12	Φ12	47	13	7	28	25	36	5.5	M4	M5	20
SHF 13	Φ13	47	13	7	28	25	36	5.5	M4	M5	20
SHF 16	Φ16	50	16	8	31	28	40	5.5	M4	M5	27
SHF 20	Φ20	60	20	8	37	34	48	7	M5	M6	40
SHF 25	Φ25	70	25	10	42	40	56	7	M6	M6	60
SHF 30	Φ30	80	30	12	50	46	64	9	M6	M8	110
SHF 35	Φ35	92	35	14	58	50	72	12	M8	M10	380
SHF 40	Φ40	102	40	16	67	56	80	12	M10	M10	570
SHF 50	Φ50	122	50	19	83	70	96	14	M12	M12	890
SHF 60	Φ60	140	60	23	95	82	112	14	M12	M12	1500

直线光轴系列

09 直线光轴系列 PART 0



直线光轴系列

直线光轴的型号注释

实例

型号	名称
SF	一般标准轴
SFC	镀铬标准轴
SFT	打孔轴
SFCT	镀铬打孔轴
SPS	空心轴
SPCS	镀铬空心轴
SFSS	不锈钢轴

SF 30 - 1000L - 4

打孔数

轴长度

轴径尺寸

实心轴：高精密轴大量应用于诸如工业机器人、气门顶杆、自动滑移系统装置的运动部分。

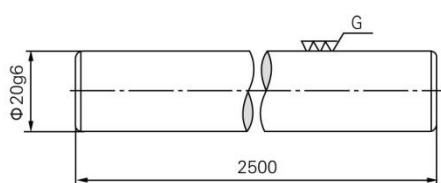
由于其实心结构上的特点，空心轴在很大程度上，减轻了设备重量，并简化了结构。空心轴的内部结构适合于穿入测量电线，压缩空气，加入润滑油及液压油，或者用于机器人手臂。



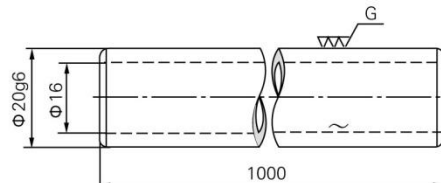
实心轴



空心轴



实心轴

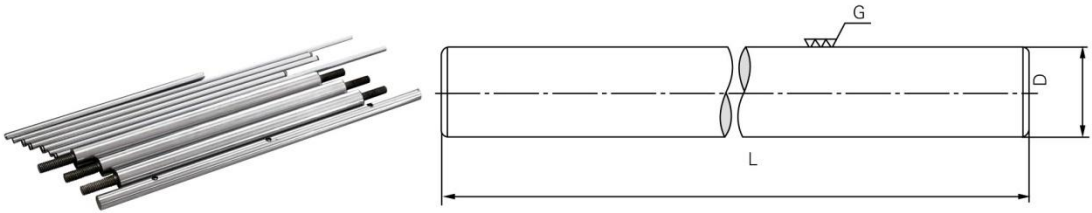


空心轴

直线光轴系列

○SF标准轴和SFSS不锈钢轴

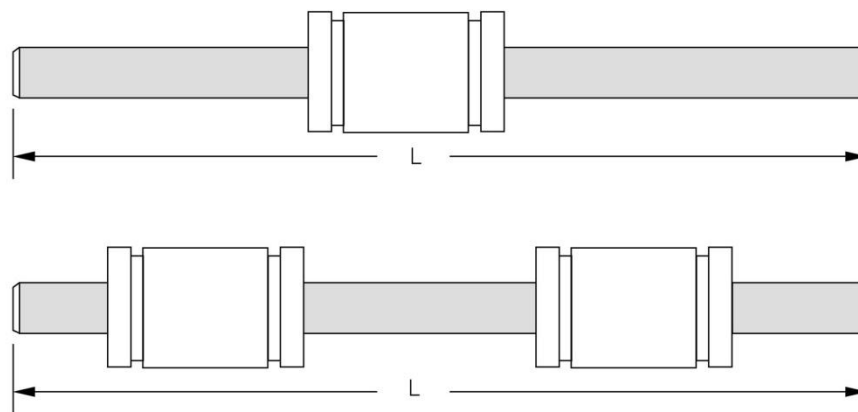
直径 (mm) D	型号	外径公差 (g6)	标准长度L (mm)								
			50	100	200	300	400	500	600	800	1000
3	SF3	-2 -8									
4	SF4	-4 -12									
5	SF5	-4 -12									
6	SF6	-4 -12									
8	SF8	-5 -14									
10	SF10	-5 -14									
12	SF12	-6 -17									
13	SF13	-6 -17									
15	SF15	-6 -17									
16	SF16	-6 -17									
20	SF20	-7 -20									
25	SF25	-7 -20									
30	SF30	-7 -20									
35	SF35	-9 -25									
40	SF40	-9 -25									
50	SF50	-9 -25									
60	SF60	-10 -29									
80	SF80	-10 -29									
100	SF100	-12 -34									
120	SF120	-12 -34									
150	SF150	-14 -39									



材料：SF轴高碳铬轴承钢（SUJ2）；SFSS轴不锈钢（SUS440）。

硬度：SF轴HV697（HRC60）或更高；SFSS轴HRC高于56。

直线光轴系列



标准长度L (mm)											重量 kg/m	直径 (mm) D
1200	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000		
											0.06	3
											0.10	4
											0.15	5
											0.23	6
											0.40	8
											0.62	10
											0.89	12
											1.04	13
											1.39	15
											1.58	16
											2.47	20
											3.85	25
											5.55	30
											7.55	35
											9.87	40
											15.4	50
											22.2	60
											39.5	80
											61.7	100
											88.8	120
											139	150

直线光轴系列

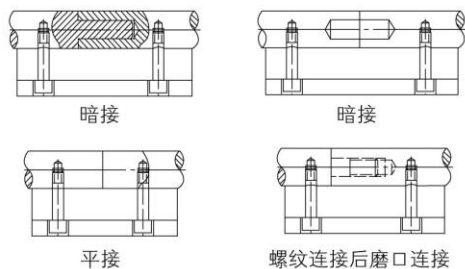
●轴的特殊加工

可为您提供直径 $\Phi 3\text{mm} \sim \Phi 150\text{mm}$ ，最大长度可达6000mm的各种直线轴。

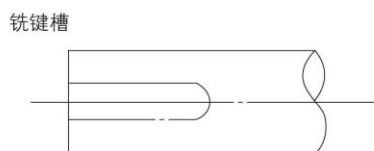
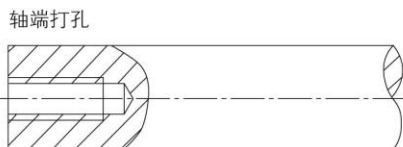
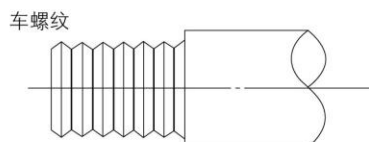
1.当您在长度上有特殊要求时，XD可满足不同长度的加工要求。当您要求长度大于6000mm，我们还可以为您对接。

(见图a)

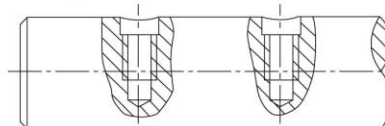
2.当您对轴有特殊的加工要求时，如车螺纹、车端头打孔、铣键槽、径向打孔、车阶梯轴等。我们都可以为您提供加工，并且这些特殊加工是热处理镀硬铬后完成的，因此保证了产品的精度。请把草图或对产品的询价及特殊加工要求告诉我们。XD服务会令您满意的。



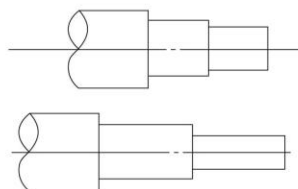
图a



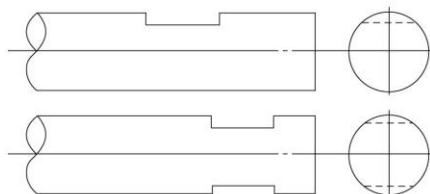
径向打孔



车阶梯轴



铣槽—单槽或多槽



车卡环槽



车倒角



标准倒角 45° 但也可以做其它角度倒角

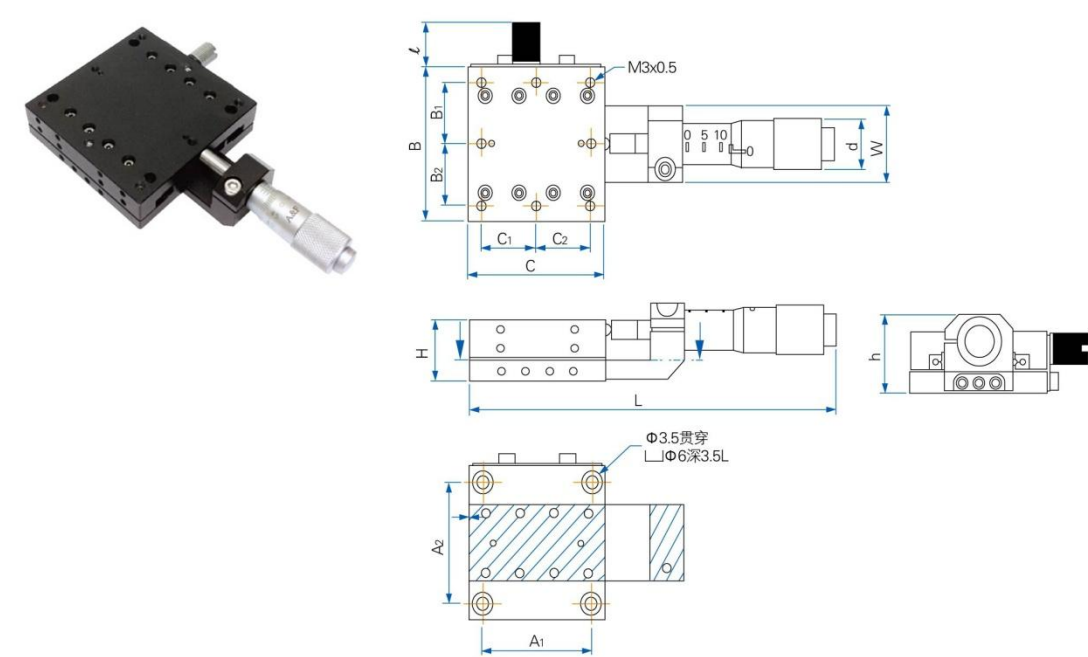
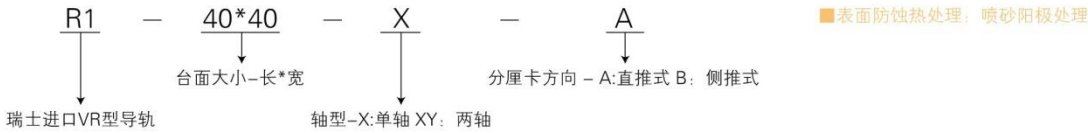
手动滑台系列

10 手动滑台系列 PART 0



Stage系列 > R1 系列
直推式-单轴

规格介绍

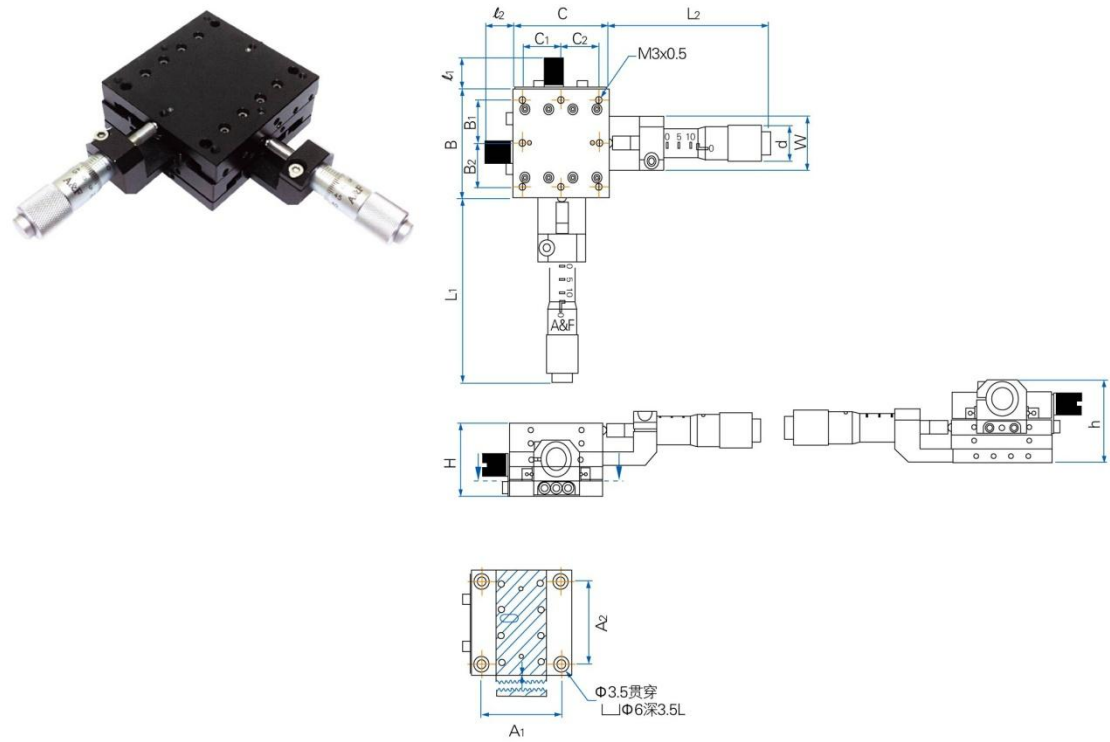


规格	行程	台面尺寸(mm)								
		B	B ₁	B ₂	C	C ₁	C ₂	A ₁	A ₂	H
R1-40*40-S-X-A	X:13	40	16	16	40	16	16	32	32	16
R1-50*50-S-X-A		50	20	20	50	20	20	40	40	
R1-60*60-S-X-A		60	25	25	60	25	25	50	50	

规格	分厘卡尺寸(mm)				螺栓尺寸(mm)		精度	解析度	建议载重(kg)
	L	d	W	h	ℓ				
R1-40*40-S-X-A	107.5	13	20	20.5	11.5	直线±4 μm	0.01	水平2kg	
R1-50*50-S-X-A	117.5				11.8				
R1-60*60-S-X-A	127.5								

Stage系列 > R1 系列

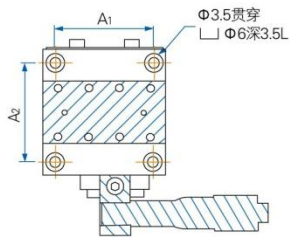
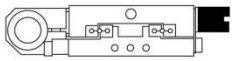
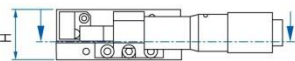
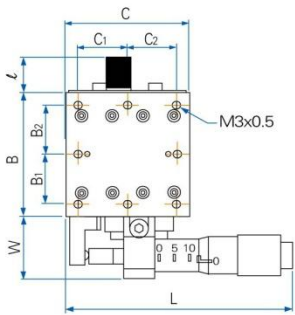
直推式-两轴



规格	行程	台面尺寸(mm)								H
		B	B ₁	B ₂	C	C ₁	C ₂	A ₁	A ₂	
R1-40*40-S-XY-A	X:13 Y:13	40	16	16	40	16	16	32	32	26.5
R1-50*50-S-XY-A		50	20	20	50	20	20	40	40	
R1-60*60-S-XY-A		60	25	25	60	25	25	50	50	

规格	分厘卡尺寸(mm)					螺栓尺寸(mm)		精度	解析度	建议载重(kg)
	L ₁	L ₂	d	W	h	t ₁	t ₂			
R1-40*40-S-XY-A	67.2	67.5	13	20	31	11.8	11.8	直线±4μm	0.01	水平2kg
R1-50*50-S-XY-A										
R1-60*60-S-XY-A										

Stage系列 > R1 系列
侧推式-单轴

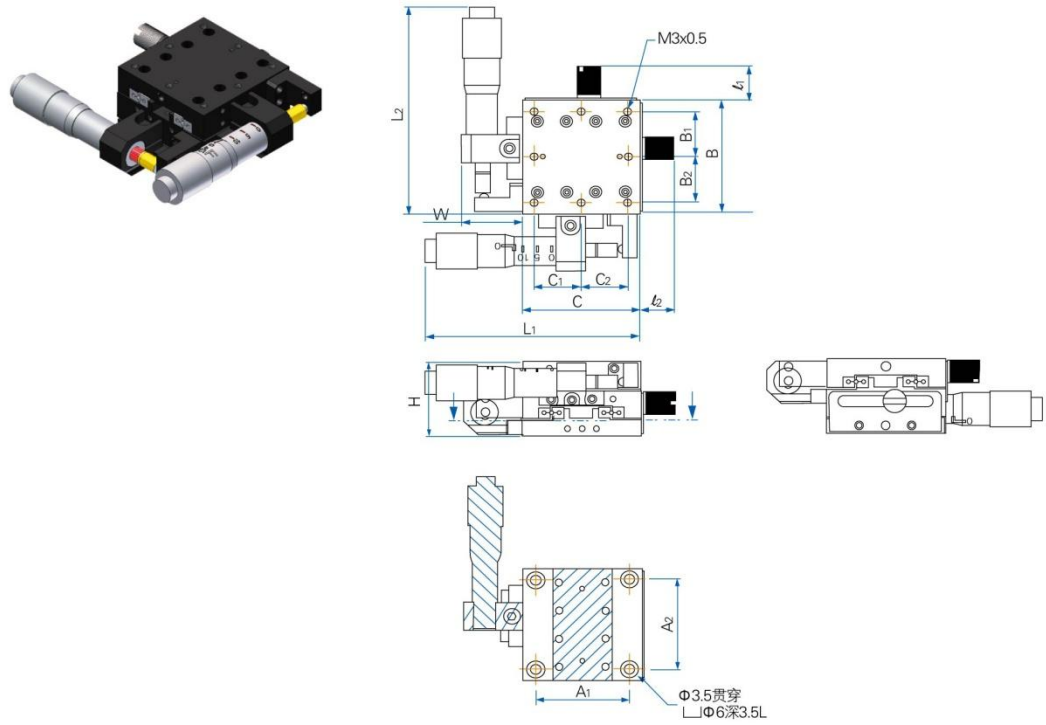


规格	行程	台面尺寸(mm)								
		B	B ₁	B ₂	C	C ₁	C ₂	A ₁	A ₂	H
R1-40*40-S-X-B	X:13	40	16	16	40	16	16	32	32	16
R1-50*50-S-X-B		50	20	20	50	20	20	40	40	
R1-60*60-S-X-B		60	25	25	60	25	25	50	50	

规格	分厘卡尺寸(mm)		螺栓尺寸(mm)	精度	解析度	建议载重(kg)
	L	W	ℓ			
R1-40*40-S-X-B	73	20.3	11.8	直线±4 μm	0.01	水平2kg
R1-50*50-S-X-B	78					
R1-60*60-S-X-B	83					

Stage系列 > R1 系列

侧推式-两轴

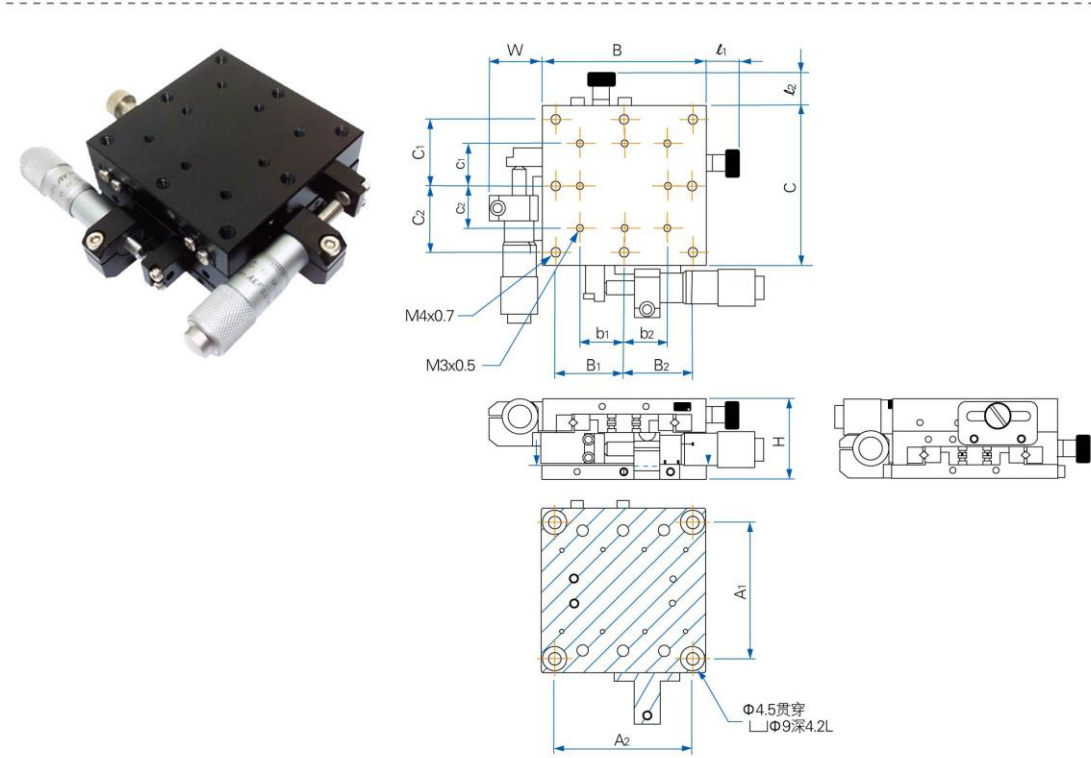
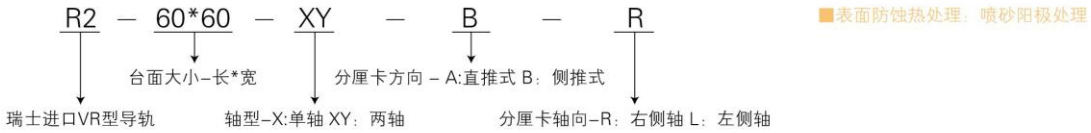


规格	行程	台面尺寸(mm)								
		B	B ₁	B ₂	C	C ₁	C ₂	A ₁	A ₂	H
R1-40*40-S-XY-B-R/L	X:13 Y:13	40	16	16	40	16	16	32	32	26.5
R1-50*50-S-XY-B-R/L		50	20	20	50	20	20	40	40	
R1-60*60-S-XY-B-R/L		60	25	25	60	25	25	50	50	

规格	分厘卡尺寸(mm)					螺栓尺寸(mm)		精度	解析度	建议载重(kg)
	右侧轴		左侧轴		W					
	L ₁	L ₂	L ₁	L ₂		l ₁	l ₂			
R1-40*40-S-XY-B-R/L	73	72.7	73	73.3	20.3	11.8	11.8	直线±4 μm	0.01	水平2kg
R1-50*50-S-XY-B-R/L	78	77.7	78	78.3						
R1-60*60-S-XY-B-R/L	83	82.7	83	83.3						

Stage系列 > R2系列
侧推式-两轴

规格介绍



规格	行程	台面尺寸(mm)												
		B	B ₁	B ₂	b ₁	b ₂	C	C ₁	C ₂	c ₁	c ₂	A ₁	A ₂	H
R2-2060-S-XY-B-R/L	X:13 Y:13	60	25	25	16	16	60	25	25	16	16	50	50	30

规格	分厘卡尺寸(mm)		螺栓尺寸(mm)		精度	解析度	建议载重(kg)
	方向	W					
			L_1	L_2			
R2-2060-S-XY-B-R/L	右侧轴	19.25	12.05	12.05	直线 $\pm 4\mu\text{m}$	0.01	水平5kg
	左侧轴						

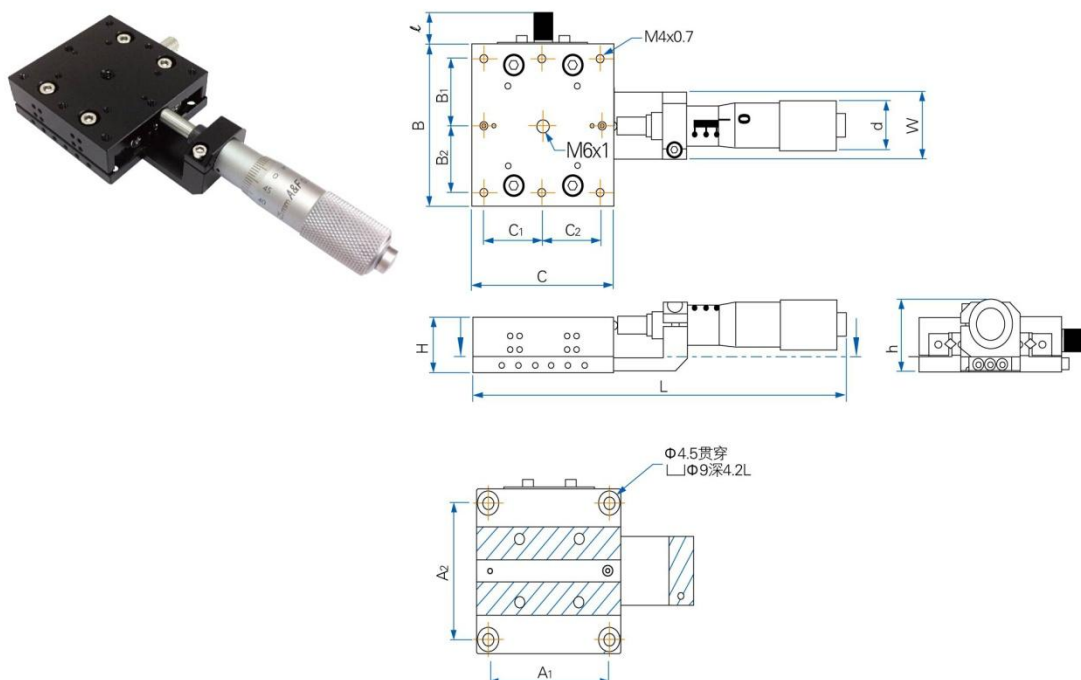
Stage系列 > R3系列

直推式-单轴

规格介绍



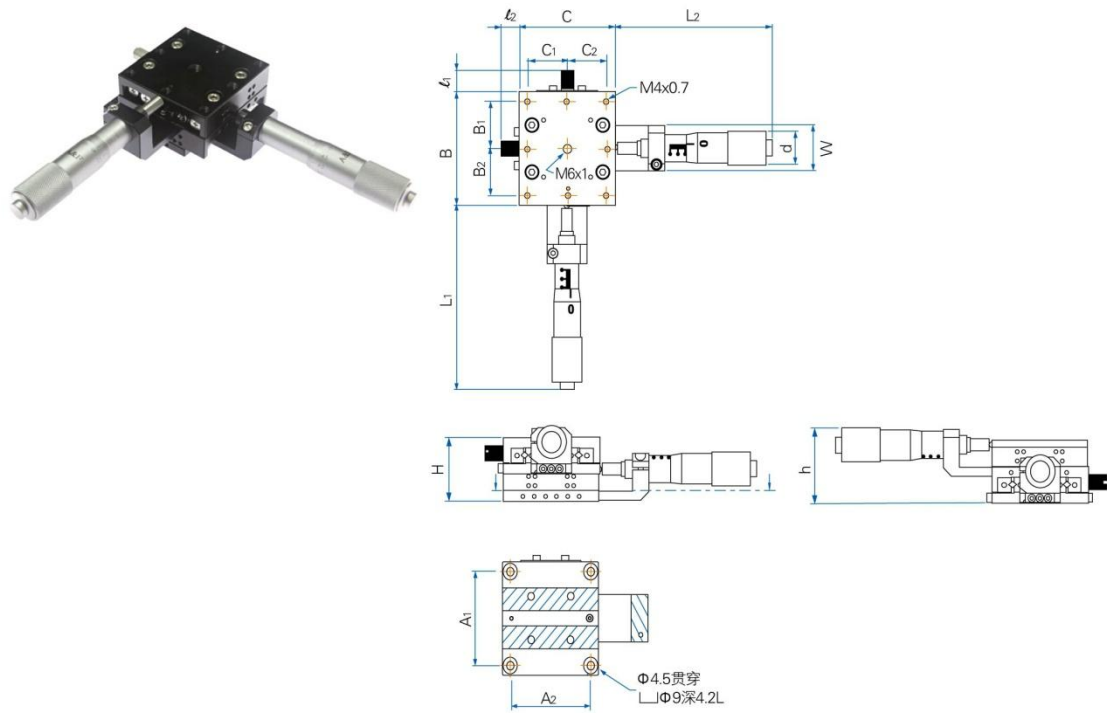
■表面防蚀热处理: 喷砂阳极处理



规格	行程	台面尺寸(mm)							
		B	B ₁	B ₂	C	C ₁	C ₂	A ₁	A ₂
R3-60*60-S-X-A	X:25	60	25	25	60	25	25	50	50
R3-90*90-S-X-A		90	40	40	90	40	40	80	80
R3-125*125-S-X-A		125	55	55	125	55	55	110	110

规格	分厘卡尺寸(mm)				螺栓尺寸 l (mm)	精度	解析度	建议载重(kg)
	L	d	W	h				
R3-60*60-S-X-A	158.5	18	25	26.5	11.8	直线 $\pm 4\mu m$	0.01	水平5kg
R3-90*90-S-X-A	188.5		20					
R3-125*125-S-X-A	223.5							

Stage系列 > R3系列
直推式-两轴

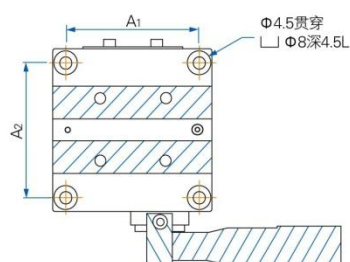
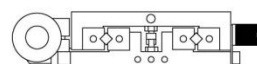
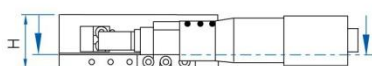
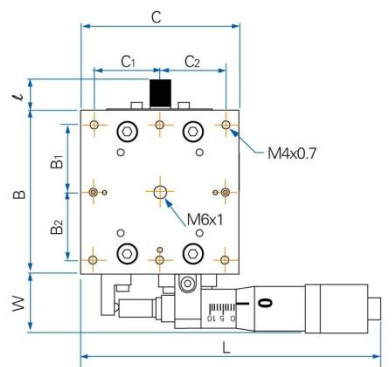


规格	行程	台面尺寸(mm)								
		B	B ₁	B ₂	C	C ₁	C ₂	A ₁	A ₂	H
R3-60*60-S-XY-A	X:25 Y:25	60	25	25	60	25	25	50	50	34.5
R3-90*90-S-XY-A		90	40	40	90	40	40	80	80	
R3-125*125-S-XY-A		125	55	55	125	55	55	110	110	34

规格	分厘卡尺寸(mm)					螺栓尺寸(mm)		精度	解析度	建议载重(kg)
	L ₁	L ₂	d	W	h	ℓ ₁	ℓ ₂			
R3-60*60-S-XY-A	-	-	18	25	41	11.8	11.8	直线±4 μm	0.01	水平5kg
R3-90*90-S-XY-A	98.5	98.5		20						
R3-125*125-S-XY-A	98.5	98.21		20						

Stage系列 > R3系列

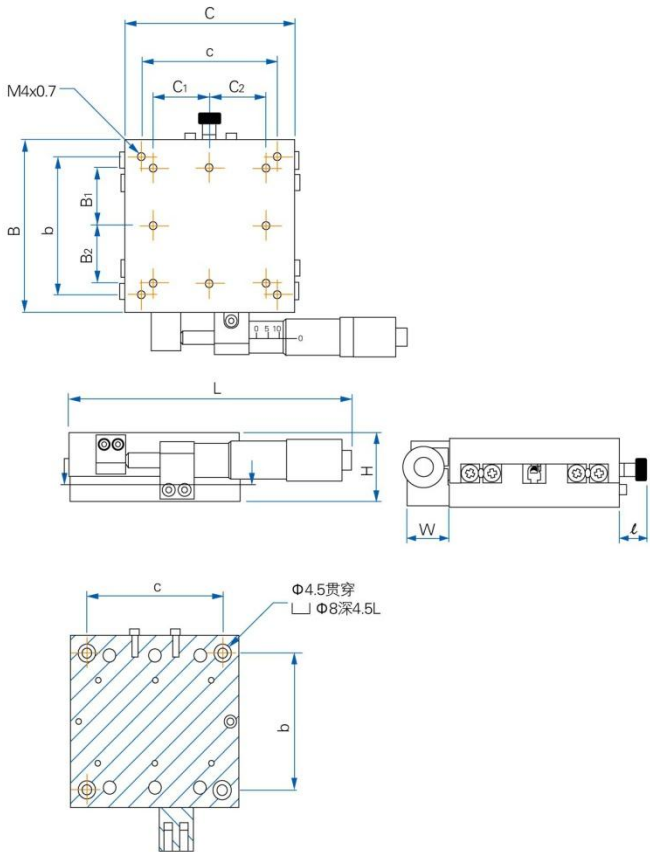
侧推式-单轴



规格	行程	台面尺寸(mm)								
		B	B ₁	B ₂	C	C ₁	C ₂	A ₁	A ₂	H
R3-60*60-S-X-B	X:25	60	25	25	60	25	25	50	50	20
R3-90*90-S-X-B	Y:25	90	40	40	90	40	40	80	80	
R3-125*125-S-X-B	Z:25	125	55	55	125	55	55	110	110	

规格	分厘卡尺寸(mm)		螺栓尺寸 l (mm)	精度	解析度	建议载重(kg)
	L	W				
R3-60*60-S-X-B	-	22.3	11.8	直线 $\pm 4\mu\text{m}$	0.01	水平5kg
R3-90*90-S-X-B	114					
R3-125*125-S-X-B	131.5					

Stage系列 > R3系列
R3075-S-X-B

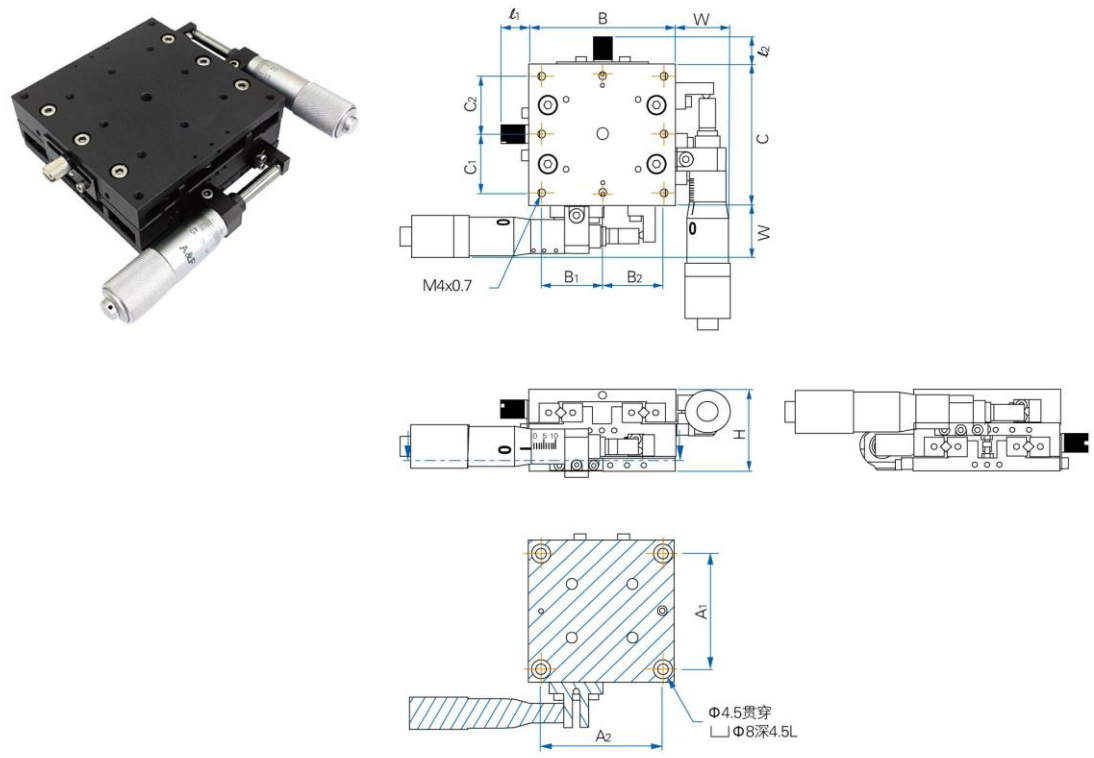


规格	行程	台面尺寸(mm)								
		B	B ₁	B ₂	C	C ₁	C ₂	b	c	H
R3075-S-X-B	X:25	75	25	25	75	25	25	60	60	30

规格	分厘卡尺寸(mm)		螺栓尺寸 l (mm)	精度	解析度	建议载重(kg)
	L	W				
R3075-S-X-B	125	17	12	直线 $\pm 4\text{ }\mu\text{m}$	0.01	水平5kg

Stage系列 > R3系列

侧推式-两轴



规格	行程	台面尺寸(mm)							
		B	B ₁	B ₂	C	C ₁	C ₂	A ₁	A ₂
R3-60*60-S-XY-B-R/L	X:25 Y:25	60	25	25	60	25	25	50	50
R3-90*90-S-XY-B-R/L		90	40	40	90	40	40	80	80
R3-125*125-S-XY-B-R/L		125	55	55	125	55	55	110	110

规格	台面尺寸(mm)		螺栓尺寸(mm)		精度	解析度	建议载重(kg)
	H	W	ℓ ₁	ℓ ₂			
R3-60*60-S-XY-B-R/L	34.5	22.3	11.8	11.8	直线±4 μm	0.01	水平5kg
R3-90*90-S-XY-B-R/L							
R3-125*125-S-XY-B-R/L	34						

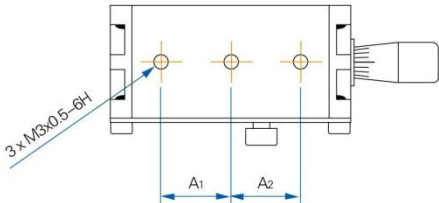
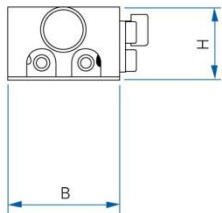
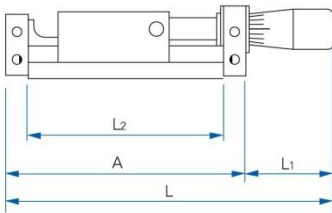
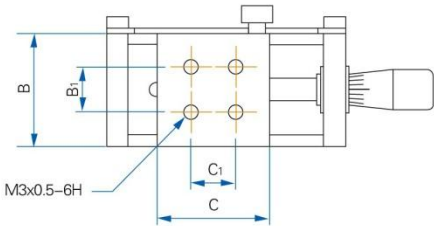
Stage系列 > AF0403系列

直推式-单轴

规格介绍

AF0403 — X
X:单轴 XY: 两轴 XYZ: 三轴
使用M4*0.3之牙杆

■表面防蚀热处理: 喷砂阳极处理

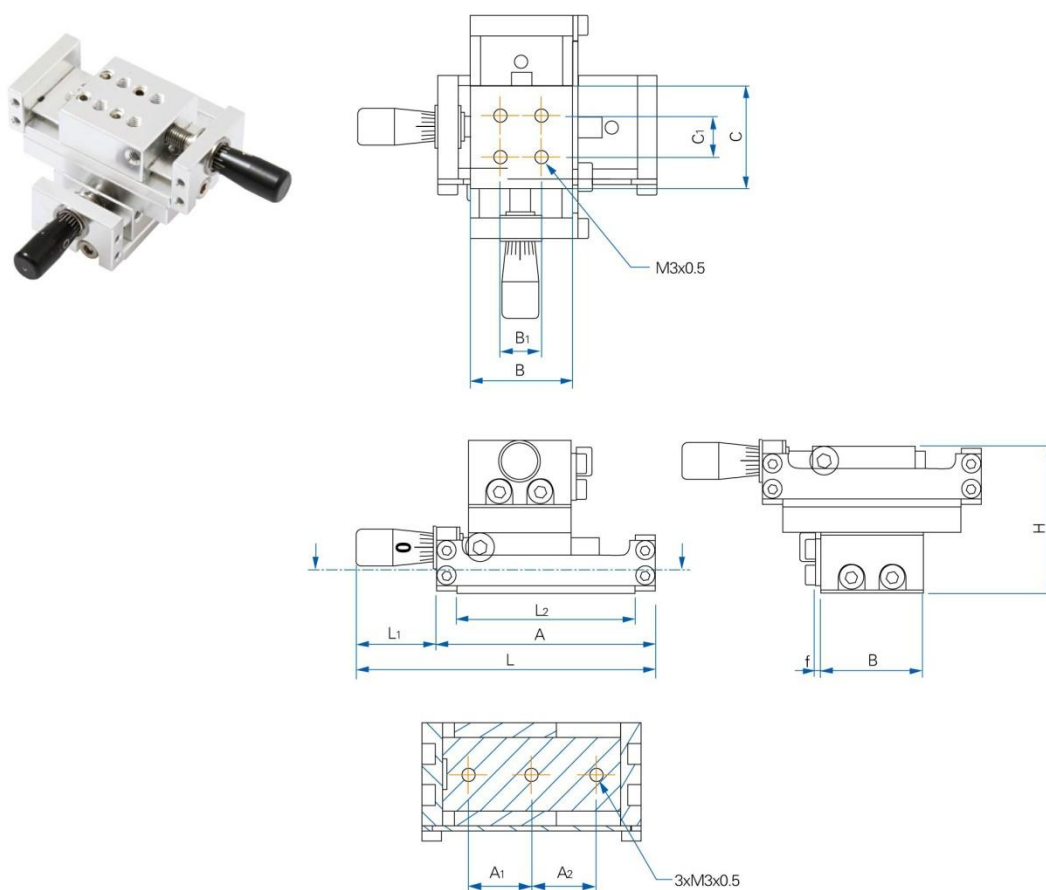


规格	行程	台面尺寸(mm)						
		B	B ₁	C	C ₁	L	L ₁	L ₂
AF0403-X	X:12	20	8	20	8	58.6	15.6	35

规格	台面尺寸(mm)				牙杆导程	精度	解析度	建议载重(kg)
	A	A ₁	A ₂	H				
AF0403-X	43	12.5	12.5	13	M4*0.3	直线±5μm	0.01	水平1kg

Stage系列> AF0403系列

直推式-两轴

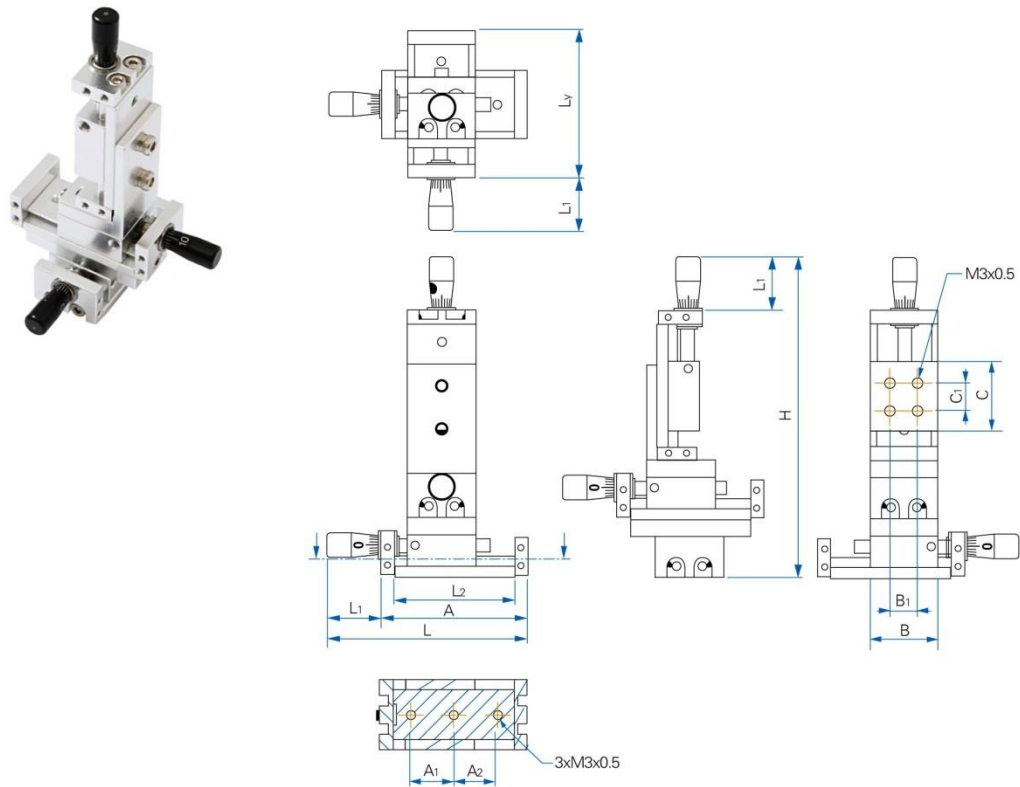


规格	行程	台面尺寸(mm)							
		B	B ₁	C	C ₁	L	L ₁	L ₂	A
AF0403-XY	X:12 Y:12	20	8	20	8	58.6	15.6	35	43

规格	台面尺寸(mm)			垫片尺寸f (mm)	牙杆导程	精度	解析度	建议载重(kg)
	A ₁	A ₂	H					
AF0403-XY	12.5	12.5	29	1	M4*0.3	直线±5μm	0.01	水平1kg

Stage系列 > AF0403系列

直推式-三轴



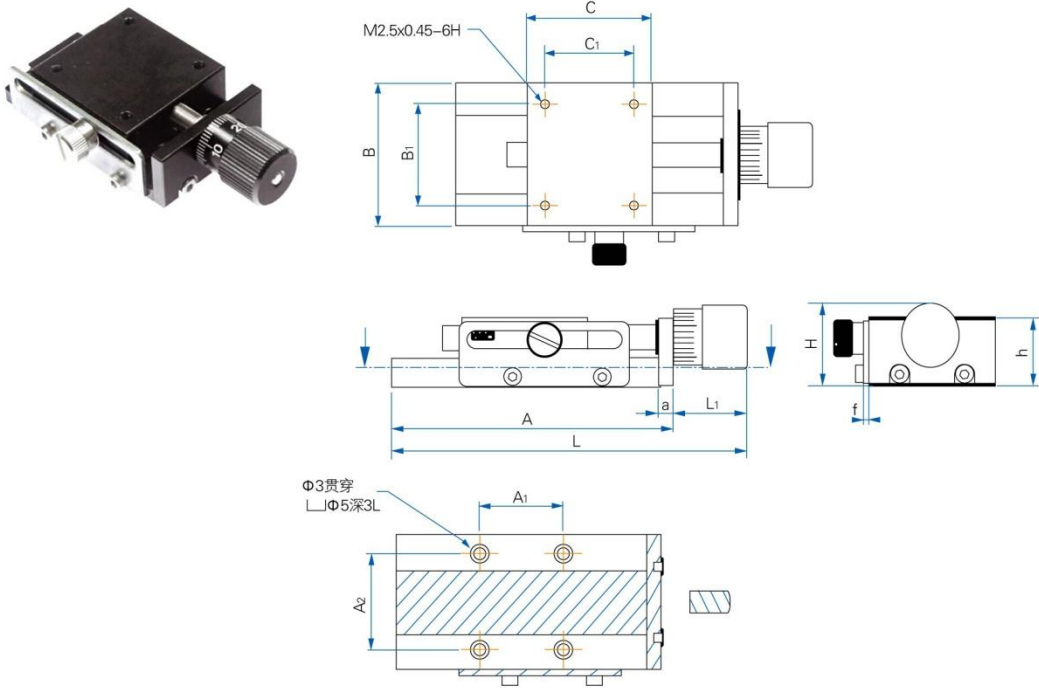
规格	行程	台面尺寸(mm)							
		B	B ₁	C	C ₁	L	L ₁	L ₂	L _y
AF0403-XYZ-A	X:12	20	8	20	8	58.6	15.6	35	58.6
AF0403-XYZ-B	Y:12								84.05
	Z:12								

规格	台面尺寸(mm)				牙杆导程	精度	解析度	建议载重(kg)
	A	A ₁	A ₂	H				
AF0403-XYZ-A	43	12.5	12.5	92.6	M4*0.3	直线±5 μm	0.01	垂直0.5kg
AF0403-XYZ-B				66.1				

Stage系列> AF0605-M系列

直推式-单轴

规格介绍

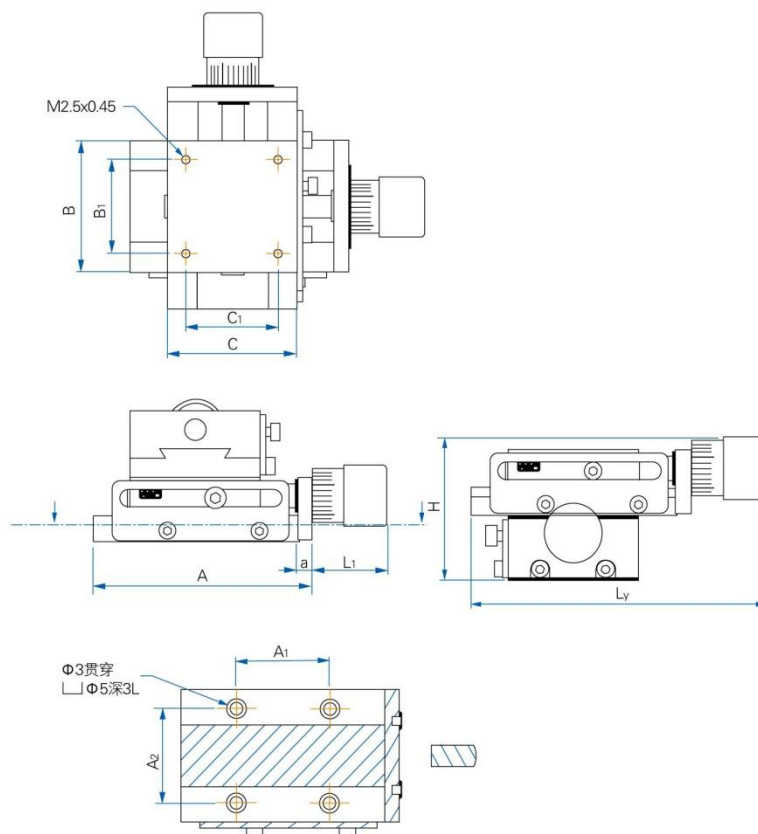


规格	行程	台面尺寸(mm)								
		B	B ₁	C	C ₁	A	A ₁	A ₂	a	H
AF0605-M-X-20st	20	35	25	35	25	59	25	25	4	20.5
AF0605-M-X-40st	40	35	25	35	25	79	25	25	4	-

规格	分厘卡尺寸(mm)			垫片尺寸f (mm)	牙杆导程	精度	解析度	建议载重(kg)
	L	L ₁	h					
AF0605-M-X-20st	79.6	20.6	-	1.5	M6*0.5	直线±5 μm	0.01	水平2kg
AF0605-M-X-40st	99.6	20.6	17	1.5	M6*0.5	直线±5 μm	0.01	水平2kg

Stage系列 > AF0605-M系列

直推式-两轴

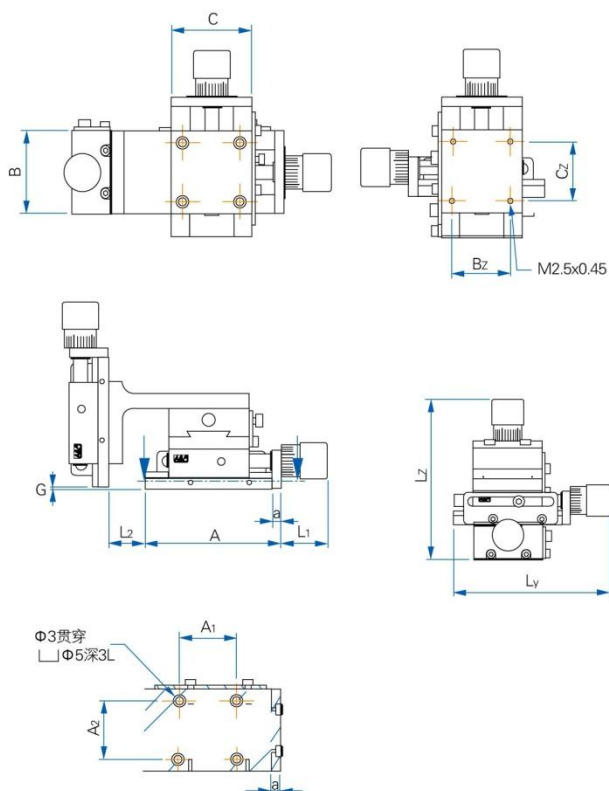


规格	行程	台面尺寸(mm)								
		B	B ₁	C	C ₁	A	A ₁	A ₂	a	H
AF0605-M-XY-20st	X:20 Y:20	35	25	35	25	59	25	25	4	38
AF0605-M-XY-40st	X:40 Y:40	35	25	35	25	79	25	25	4	38

规格	分厘卡尺寸(mm)		牙杆导程	精度	解析度	建议载重(kg)
	L _y	L ₁				
AF0605-M-XY-20st	79.6	20.6	M6*0.5	直线 ± 5 μm	0.01	水平2kg
AF0605-M-XY-40st	99.6	20.6	M6*0.5	直线 ± 5 μm	0.01	水平2kg

Stage系列> AF0605-M系列

直推式-三轴



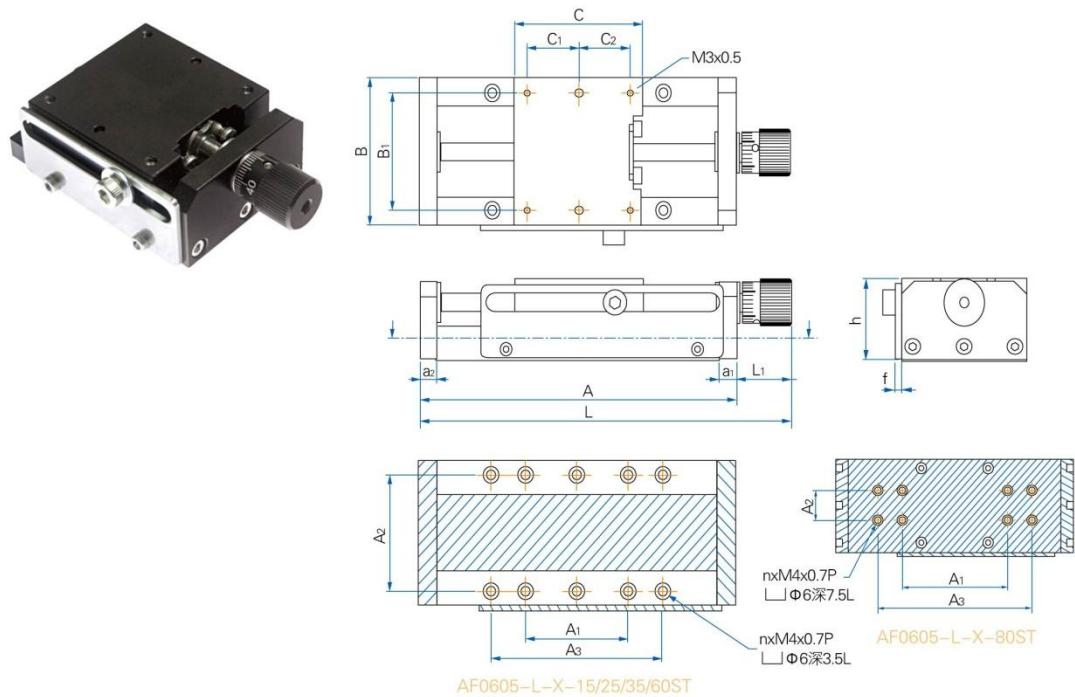
规格	行程	台面尺寸(mm)								分厘卡尺寸(mm)		
		B	Bz	C	Cz	A	A1	A2	a	Ly	Lz	L1
AF0605-M-XYZ-20st	X:20 Y:20 Z:20	35	25	35	25	59	25	25	4	79.6	80.6	20.6
AF0605-M-XYZ-40st	X:40 Y:40 Z:40	35	25	35	25	79	25	25	4	99.6	99.6	20.6

规格	X/Z距离L ₂ (mm)	X/Z高度差G (mm)	牙杆导程	精度	解析度	建议载重(kg)
AF0605-M-XYZ-20st	16	1	M6*0.5	直线 $\pm 5 \mu m$	0.01	垂直1kg
AF0605-M-XYZ-40st	20	9	M6*0.5	直线 $\pm 5 \mu m$	0.01	垂直1kg

Stage系列 > AF0605-L系列

直推式-单轴

规格介绍

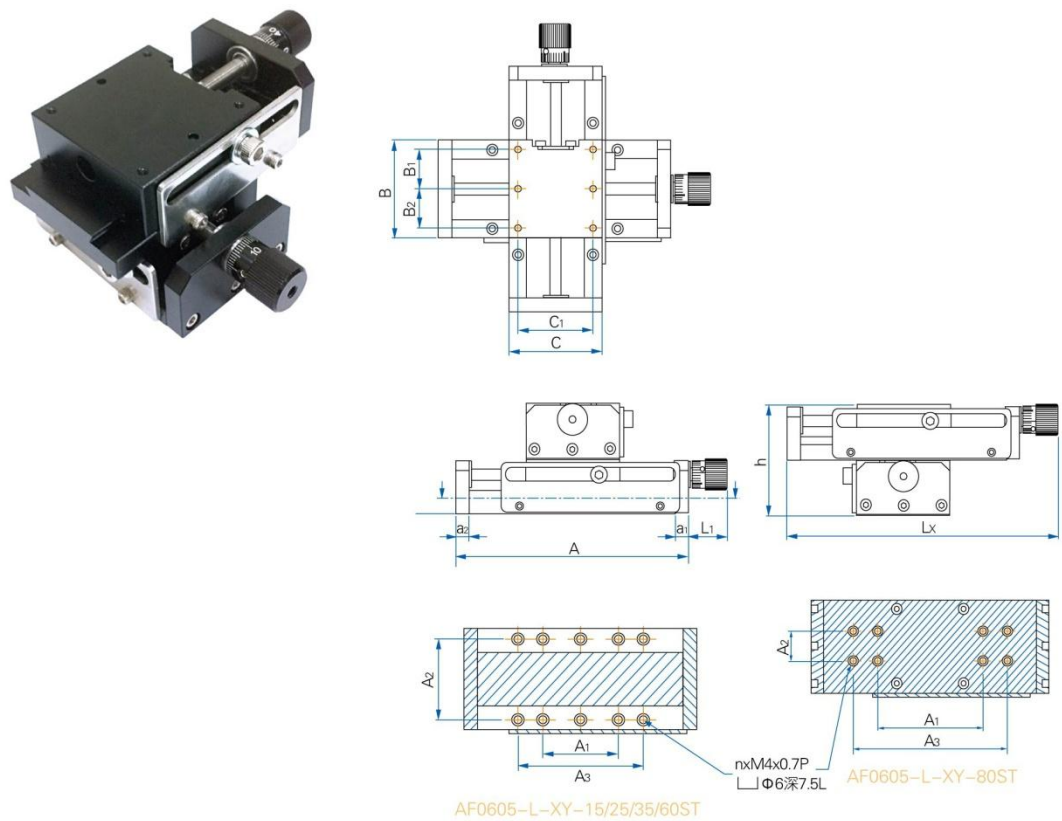


规格	行程	台面尺寸(mm)										
		B	B ₁	C	C ₁	C ₂	A	A ₁	A ₂	A ₃	a ₁	a ₂
AF0605-L-X-15st	15	50	40	50	20	20	63	40	40	—	7	—
AF0605-L-X-25st	25	50	40	50	20	20	73	40	40	—	7	—
AF0605-L-X-35st	35	50	40	50	20	20	89	40	40	—	7	—
AF0605-L-X-60st	60	50	40	50	20	20	124	40	40	67	7	7
AF0605-L-X-80st	80	50	40	50	20	20	143	63	16	93	7	7

规格	分厘卡尺寸(mm)			垫片尺寸f (mm)	底面安装孔个数n	牙杆导程	精度	解析度	建议载重(kg)
	L	h	L ₁						
AF0605-L-X-15st	84	27.5	21	2	4	M6*0.5	直线±5 μm	0.01	水平5kg
AF0605-L-X-25st	94					M6*0.5	直线±5 μm	0.01	水平5kg
AF0605-L-X-35st	110					M6*0.5	直线±5 μm	0.01	水平5kg
AF0605-L-X-60st	145	28		-	6	M6*0.5	直线±5 μm	0.01	水平5kg
AF0605-L-X-80st	164				8	M6*0.5	直线±5 μm	0.01	水平5kg

Stage系列> AF0605-L系列

直推式-两轴

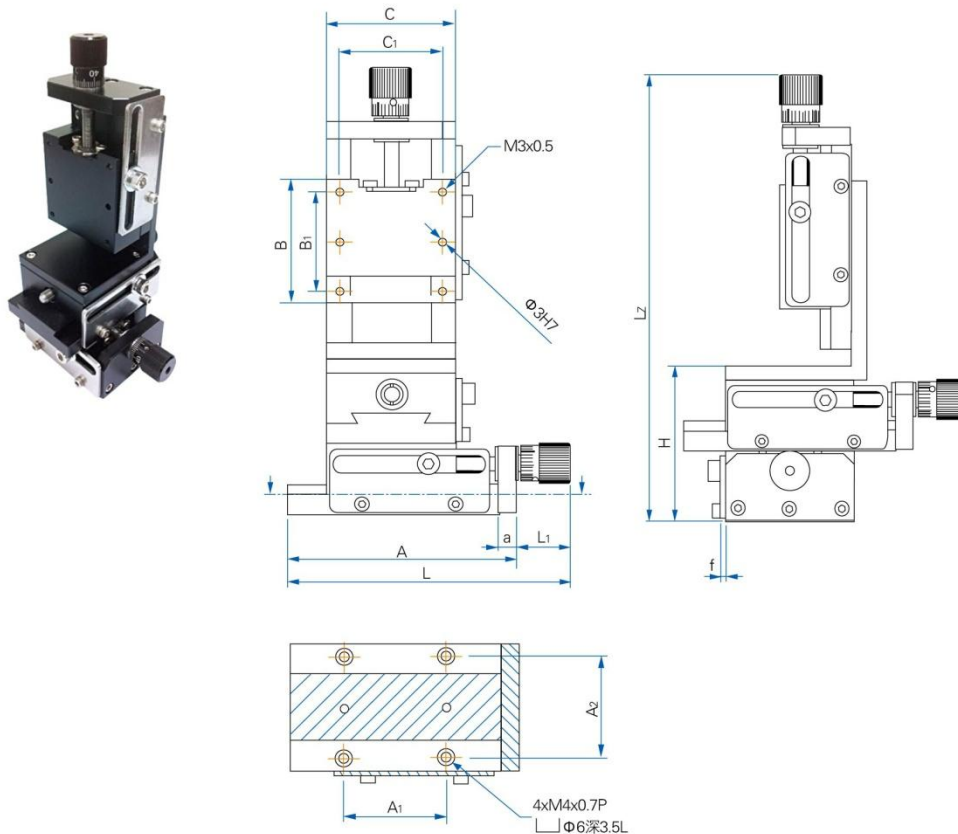


规格	行程	台面尺寸(mm)										
		B	B ₁	B ₂	C	C ₁	A	A ₁	A ₂	A ₃	a ₁	a ₂
AF0605-L-XY-15st	X:15 Y:15	50	20	20	50	40	63	40	40	-	7	-
AF0605-L-XY-25st	X:25 Y:25	50	20	20	50	40	73	40	40	-	7	-
AF0605-L-XY-35st	X:35 Y:35	50	20	20	50	40	89	40	40	-	7	-
AF0605-L-XY-60st	X:60 Y:60	50	20	20	50	40	124	40	40	67	7	7
AF0605-L-XY-80st	X:80 Y:80	50	20	20	50	40	143	63	16	93	7	7

规格	分厘卡尺寸(mm)			底面安装孔个数n	牙杆导程	精度	解析度	建议载重(kg)
	L _x	h	L ₁					
AF0605-L-XY-15st	88	56	21	4	M6*0.5	直线±5μm	0.01	水平5kg
AF0605-L-XY-25st	93				M6*0.5	直线±5μm	0.01	水平5kg
AF0605-L-XY-35st	101				M6*0.5	直线±5μm	0.01	水平5kg
AF0605-L-XY-60st	145			6	M6*0.5	直线±5μm	0.01	水平5kg
AF0605-L-XY-80st	164			8	M6*0.5	直线±5μm	0.01	水平5kg

Stage系列 > AF0605-L系列

直推式-三轴-A

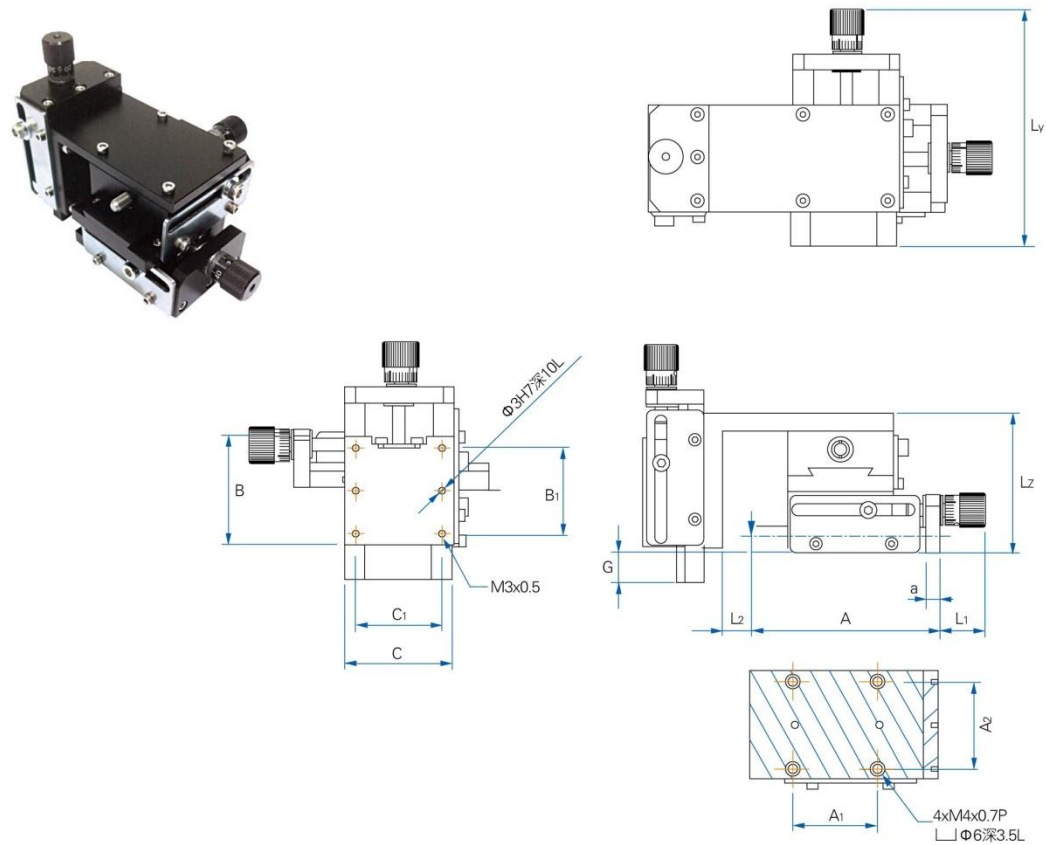


规格	行程	台面尺寸(mm)									
		B	B ₁	C	C ₁	A	A ₁	A ₂	a	L	H
AF0605-L-XYZ-25st-A	X:25 Y:25 Z:25	50	40	50	40	73	40	40	6.5	94	61.5
AF0605-L-XYZ-35st-A	X:35 Y:35 Z:35	50	40	50	40	89	40	40	7	110	61.5

规格	分厘卡尺寸(mm)		垫片尺寸f (mm)	牙杆导程	精度	解析度	建议载重(kg)
	L ₂	L ₁					
AF0605-L-XYZ-25st-A	170	21	2	M6*0.5	直线 ± 5 μm	0.01	垂直3kg
AF0605-L-XYZ-35st-A	178		2	M6*0.5	直线 ± 5 μm	0.01	垂直3kg

Stage系列> AF0605-L系列

直推式-三轴-B

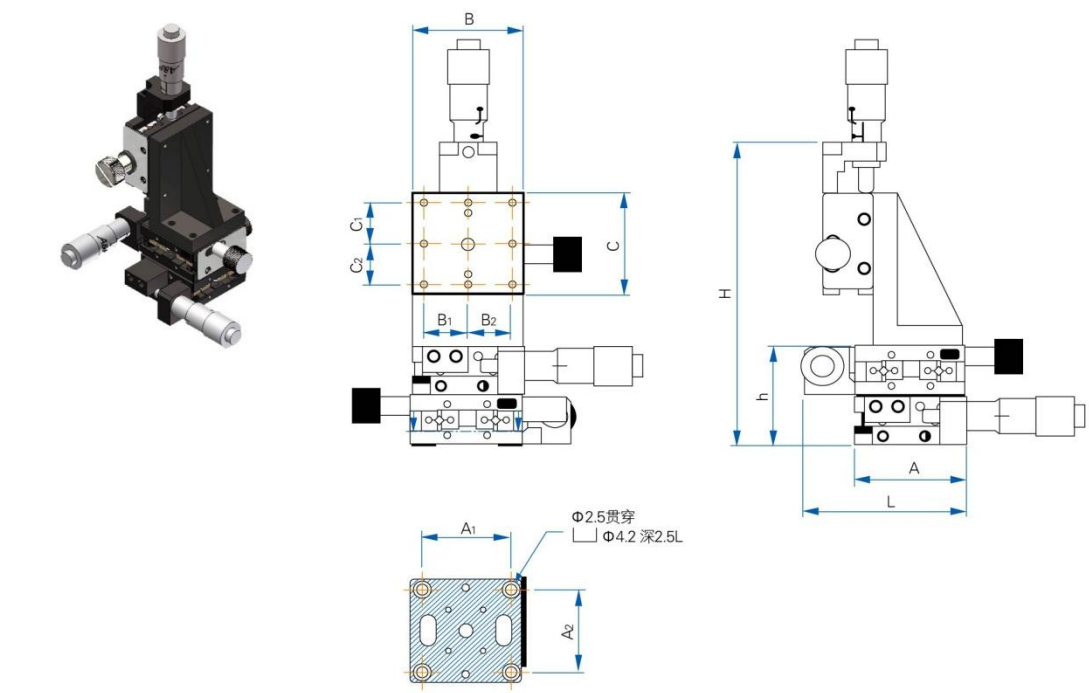
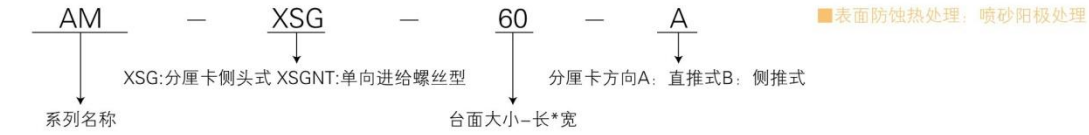


规格	行程	台面尺寸(mm)								分厘卡尺寸(mm)		
		B	B ₁	C	C ₁	A	A ₁	A ₂	a	L _y	L _z	L ₁
AF0605-L-XYZ-25st-B	X:25 Y:25 Z:25	50	40	50	40	73	40	40	6.5	94	64	21
AF0605-L-XYZ-35st-B	X:35 Y:35 Z:35	50	40	50	40	89	40	40	6.5	110	64	21

规格	X/Z距离L _z (mm)	X/Z高度差G (mm)	牙杆导程	精度	解析度	建议载重(kg)
AF0605-L-XYZ-25st-B	7	6	M6*0.5	直线±5 μm	0.01	垂直3kg
AF0605-L-XYZ-35st-B	15	14	M6*0.5	直线±5 μm	0.01	垂直3kg

Stage系列 > AM系列
三轴

规格介绍

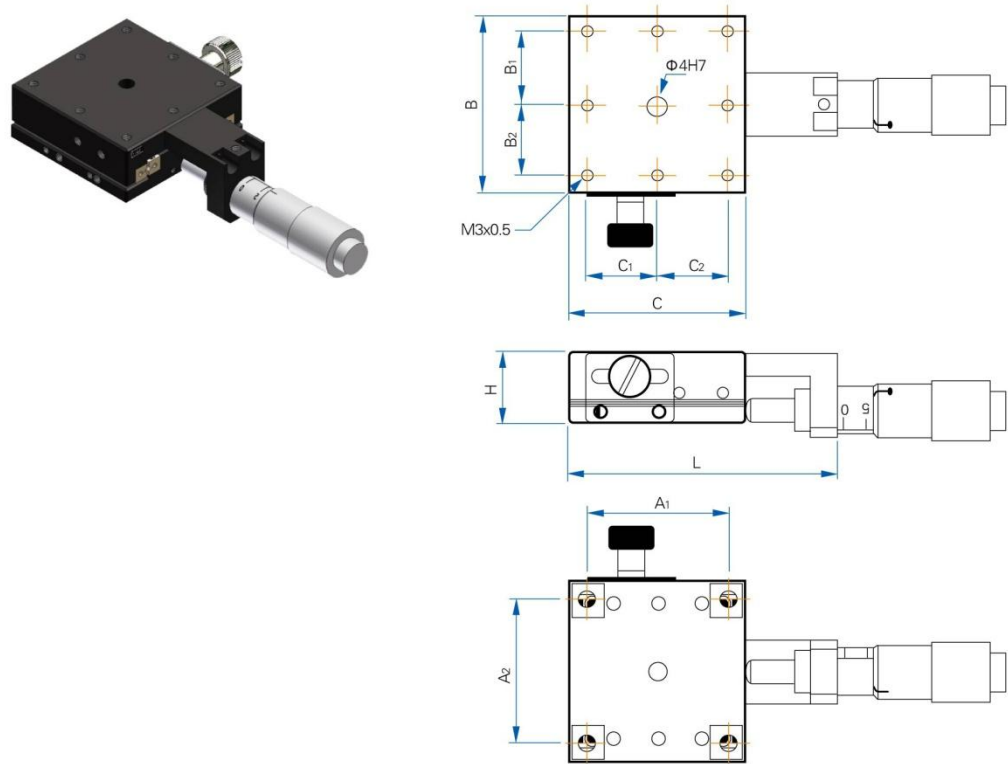


规格	行程	台面尺寸(mm)							
		B	B ₁	B ₂	C	C ₁	C ₂	L	A
AMXSG25-BBA-R/L	X:6.5 Y:6.5 Z:6.5	25	10	10	25	10	10	36.5	25

规格	分厘卡尺寸(mm)				分厘卡方向	线轨使用	精度	解析度	建议载重(kg)
	A ₁	A ₂	H	h					
AMXSG25-BBA-R/L	20	20	73.5	24	右侧轴 左侧轴	R1-20L	直线±4μm	0.01	垂直0.5kg

Stage系列> AM系列

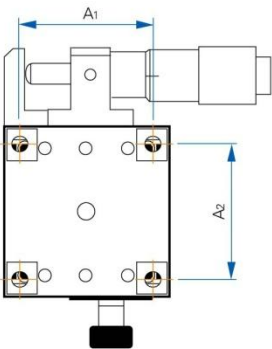
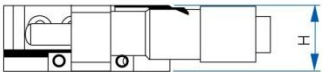
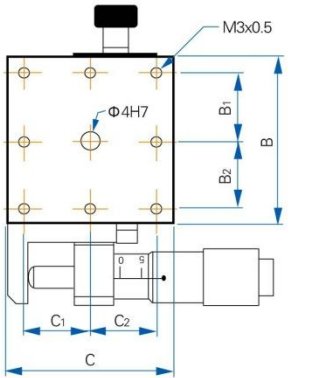
直推式-单轴



规格	行程	台面尺寸(mm)						
		B	B ₁	B ₂	C	C ₁	C ₂	A ₁
AMXSG40-A	X:13	40	16	16	40	16	16	32
AMXSG50-A		50	20	20	50	20	20	40
AMXSG60-A		60	25	25	60	25	25	50
AMXSG80-A		80	35	35	80	35	35	70
AMXSG100-A		100	45	45	100	45	45	90

规格	台面尺寸(mm)			表面安装孔个数	线轨使用	精度	解析度	建议载重(kg)	底面安装孔尺寸
	A ₂	H	L						
AMXSG40-A	32	16	60.5	8	R2-40L	直线±4 μm	0.01	水平2kg	Φ3.5贯穿 ┐Φ6 深3.2L
AMXSG50-A	40		70.5	12	R2-45L				
AMXSG60-A	50		80.5	12	R2-60L			水平5kg	Φ4.5贯穿 ┐Φ8 深4.5L
AMXSG80-A	70		100.5	12	R2-75L				
AMXSG100-A	90		120.5	16	R2-90L				

Stage系列 > AM系列
侧推式-单轴

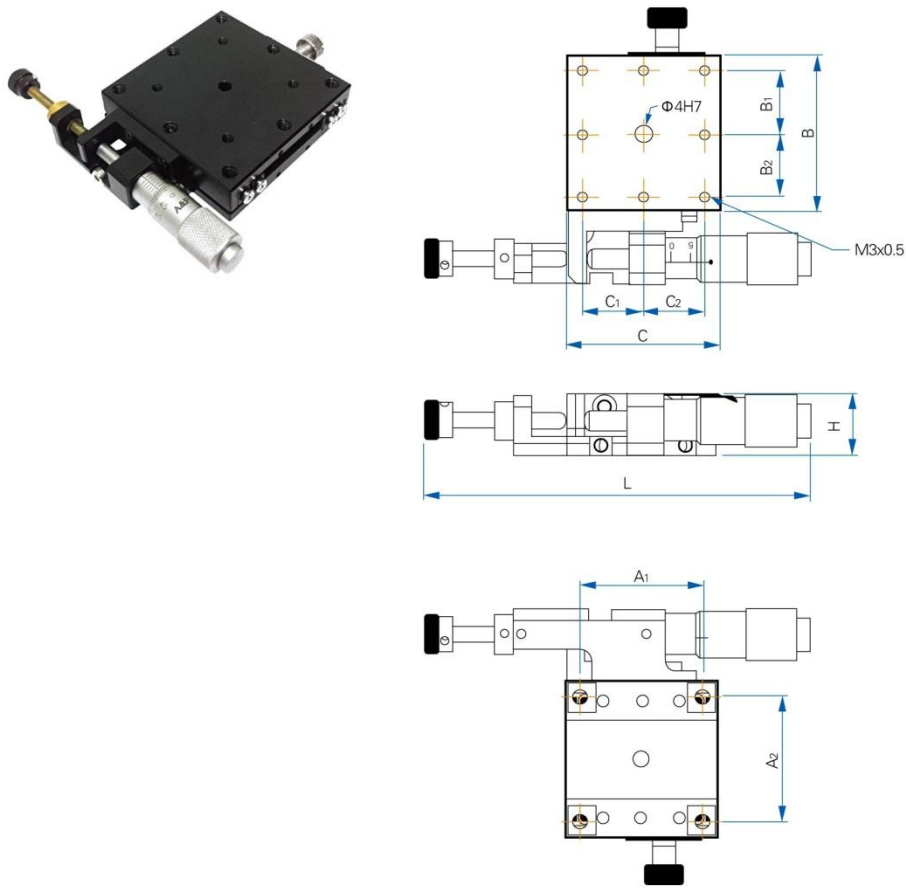


规格	行程	台面尺寸(mm)						
		B	B ₁	B ₂	C	C ₁	C ₂	A ₁
AMXSG40-B	X:13	40	16	16	40	16	16	32
AMXSG50-B		50	20	20	50	20	20	40
AMXSG60-B		60	25	25	60	25	25	50
AMXSG80-B		80	35	35	80	35	35	70
AMXSG100-B		100	45	45	100	45	45	90

规格	台面尺寸 (mm)		表面安装孔个数	线轨使用	精度	解析度	建议载重(kg)	底面安装孔尺寸
	A ₂	H						
AMXSG40-B	32	16	8	R2-40L	直线±4μm	0.01	水平2kg	Φ3.5贯穿 □Φ6 深3.2L
AMXSG50-B	40		12	R2-45L				
AMXSG60-B	50		12	R2-60L				
AMXSG80-B	70	20	12	R2-75L			水平5kg	Φ4.5贯穿 □Φ8 深4.5L
AMXSG100-B	90		16	R2-90L				

Stage系列> AM系列

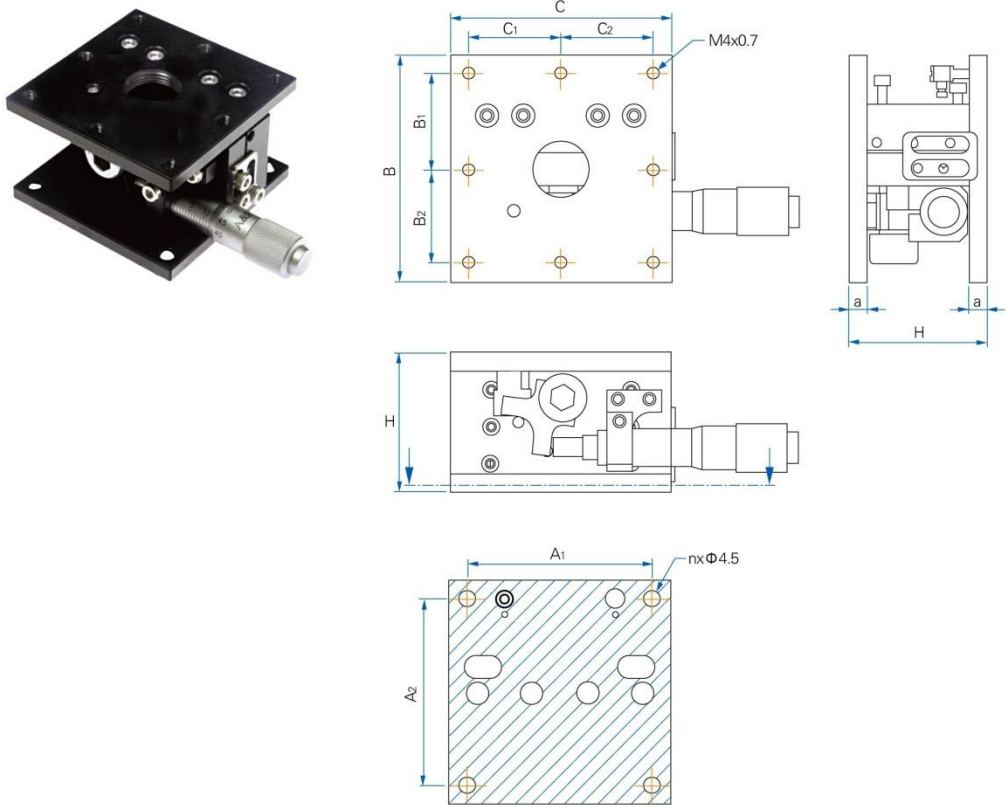
XSGNT侧推式-单轴



规格	行程	台面尺寸(mm)						
		B	B ₁	B ₂	C	C ₁	C ₂	A ₁
AMXSGNT40-B	X:13	40	16	16	40	16	16	32
AMXSGNT50-B		50	20	20	50	20	20	40
AMXSGNT60-B		60	25	25	60	25	25	50
AMXSGNT70-B		70	30	30	70	30	30	60

规格	台面尺寸(mm)			表面安装孔个数	线轨使用	精度	解析度	建议载重(kg)	底面安装孔尺寸
	A ₂	H	L						
AMXSGNT40-B	32	16	100	8	0.5mm R2-40L	直线±4 μ m	0.01	水平5kg	Φ3.5贯穿 □Φ6 深3.2L
AMXSGNT50-B	40			12	0.5mm R2-50L				Φ4.5贯穿 □Φ8 深4.5L
AMXSGNT60-B	50			12					
AMXSGNT70-B	60	18		12					

Stage系列 > 特殊平台系列
升降式-AFV

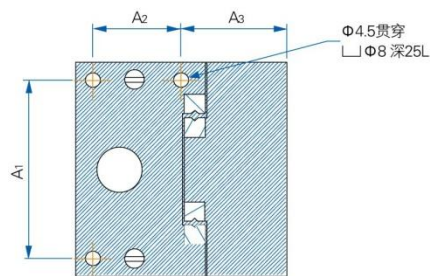
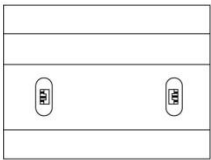
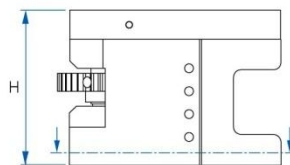
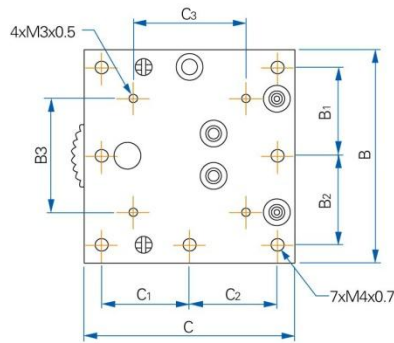


规格	行程	台面尺寸(mm)						
		B	B ₁	B ₂	C	C ₁	C ₂	A ₁
AFV60	10	60	25	25	60	25	25	50
AFV90		90	25	25	90	25	25	80

规格	台面尺寸(mm)			n	表面安装孔个数	精度	解析度	建议载重(kg)
	A ₂	H	a					
AFV60	50	37.5~47.5	5	4	8	重现性 ± 15 μm	0.01	5kg
AFV90	80	38~48	5	8	12			

Stage系列> 特殊平台系列

升降式-V60

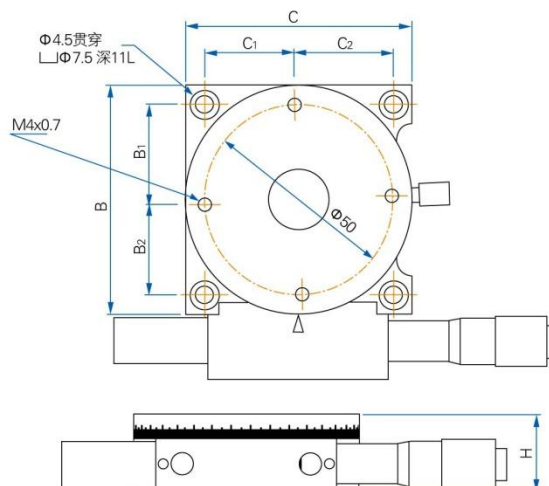


规格	行程	台面尺寸(mm)							
		B	B ₁	B ₂	B ₃	C	C ₁	C ₂	C ₃
V60	10	60	25	25	32	60	25	25	32

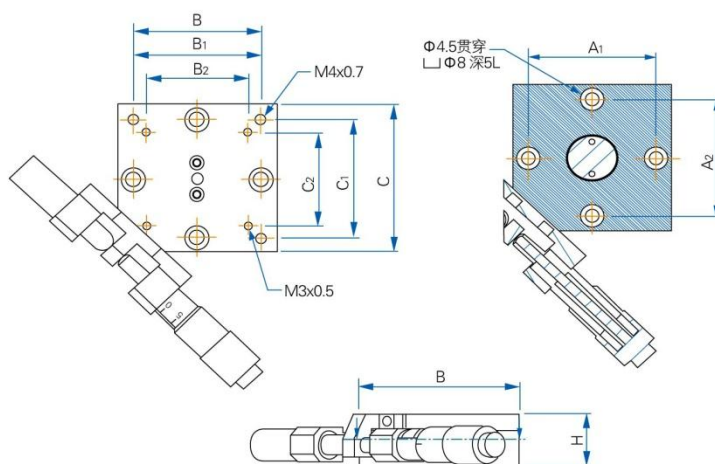
规格	台面尺寸(mm)				精度	解析度	建议载重(kg)
	A ₁	A ₂	A ₃	H			
V60	50	25	30	43~53	重现性±15 μm	旋转一圈上升0.5mm	水平2kg

Stage系列 > 特殊平台系列

回转式-AFR/R



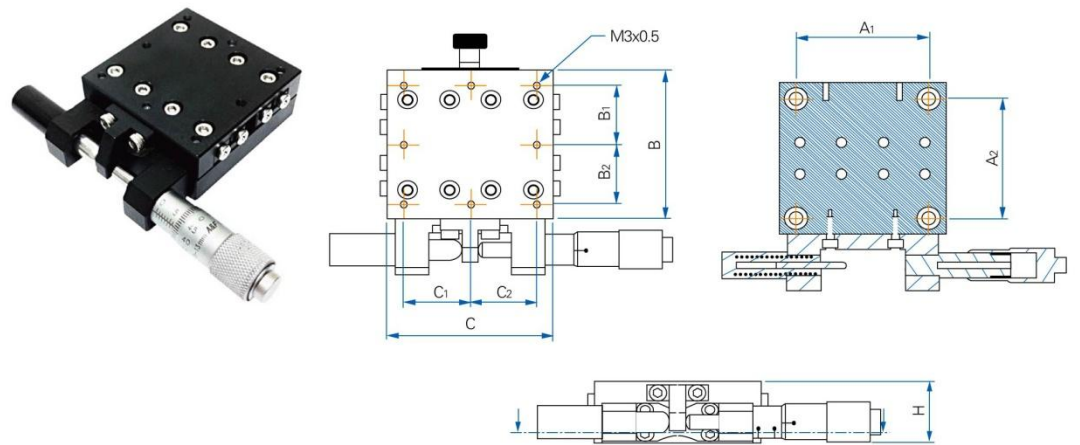
规格	动作角度	台面尺寸(mm)							精度	解析度	建议载重(kg)
		B	B ₁	B ₂	C	C ₁	C ₂	A ₁			
AFV60	360° 粗调	60	25	25	60	25	25	20	旋转 ± 5 μm	0.01	5kg
AFV90	15° 细调	90	25	25	90	25	25				



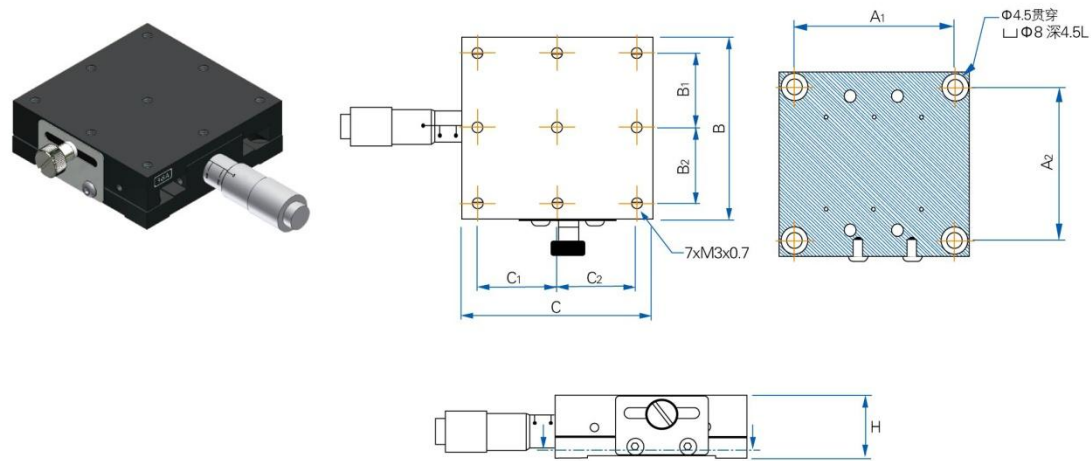
规格	动作角度	台面尺寸(mm)									精度	建议载重(kg)
		B	B ₁	B ₂	C	C ₁	C ₂	A ₁	A ₂	H		
R50	$\theta \pm 10^\circ$	50	40	32	50	40	32	40	40	18	旋转 ± 5 μm	5kg
R60	$\theta \pm 9^\circ$	60	50	32	60	50	32	50	50	18		
R75	$\theta \pm 8^\circ$	75	50	32	75	50	32	50	50	18		

Stage系列> 特殊平台系列

弧形式/R3060



规格	动作角度	台面尺寸(mm)									线轨使用	精度	建议载重(kg)	底面安装孔尺寸
		B	B1	B2	C	C1	C2	A1	A2	A3				
G2050-S-β	$\theta \pm 6^\circ$	50	20	20	50	20	20	40	40	20	弧形轨道	旋转 $\pm 5 \mu m$	5kg	4xΦ3.5-10L □Φ8 深7.5L
G2060-S-β	$\theta \pm 6^\circ$	60	25	25	60	25	25	50	50	25				4xΦ4.5-15L □Φ9.5 深7.5L



规格	台面尺寸(mm)									线轨使用	精度	解析度	建议载重(kg)
	B	B1	B2	C	C1	C2	A1	A1	H				
R3060-X-A	60	25	25	60	25	25	50	50	20	R3型VR线轨	旋转 $\pm 5 \mu m$	0.01	5kg

Stage系列 > 特殊平台系列

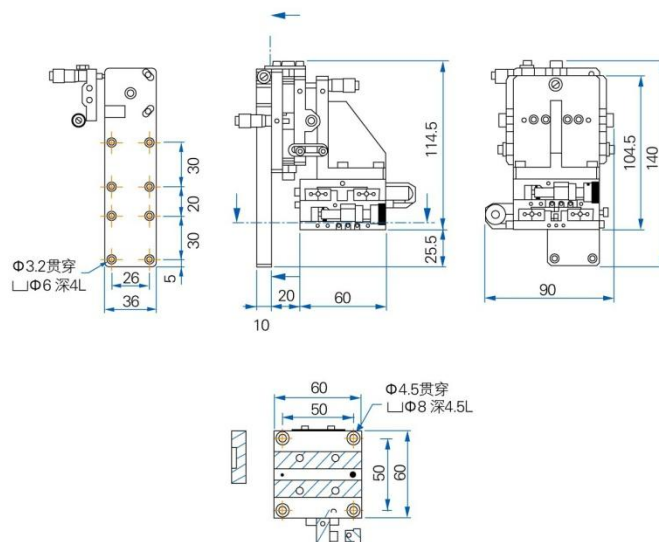
其他

○XY-RR θ

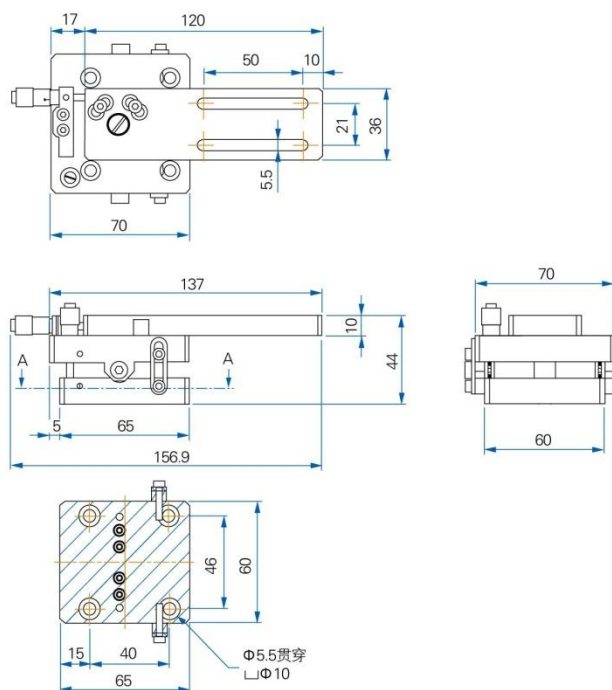


★CCD专用、多项调整

XY工作行程	15
动作角度	R1: 15° R2: 5°
台面大小	135x36
动作模式	手动微调
解析度	0.01
建议载重	3kg



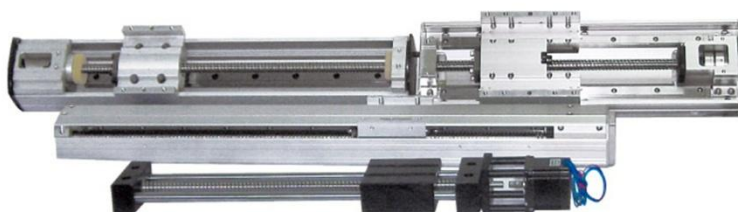
○RR两轴微调平台组



动作角度	$\theta \pm 5^\circ$
动作模式	手动微调
建议载重	3kg

工业机器人**Single Axis Robot**

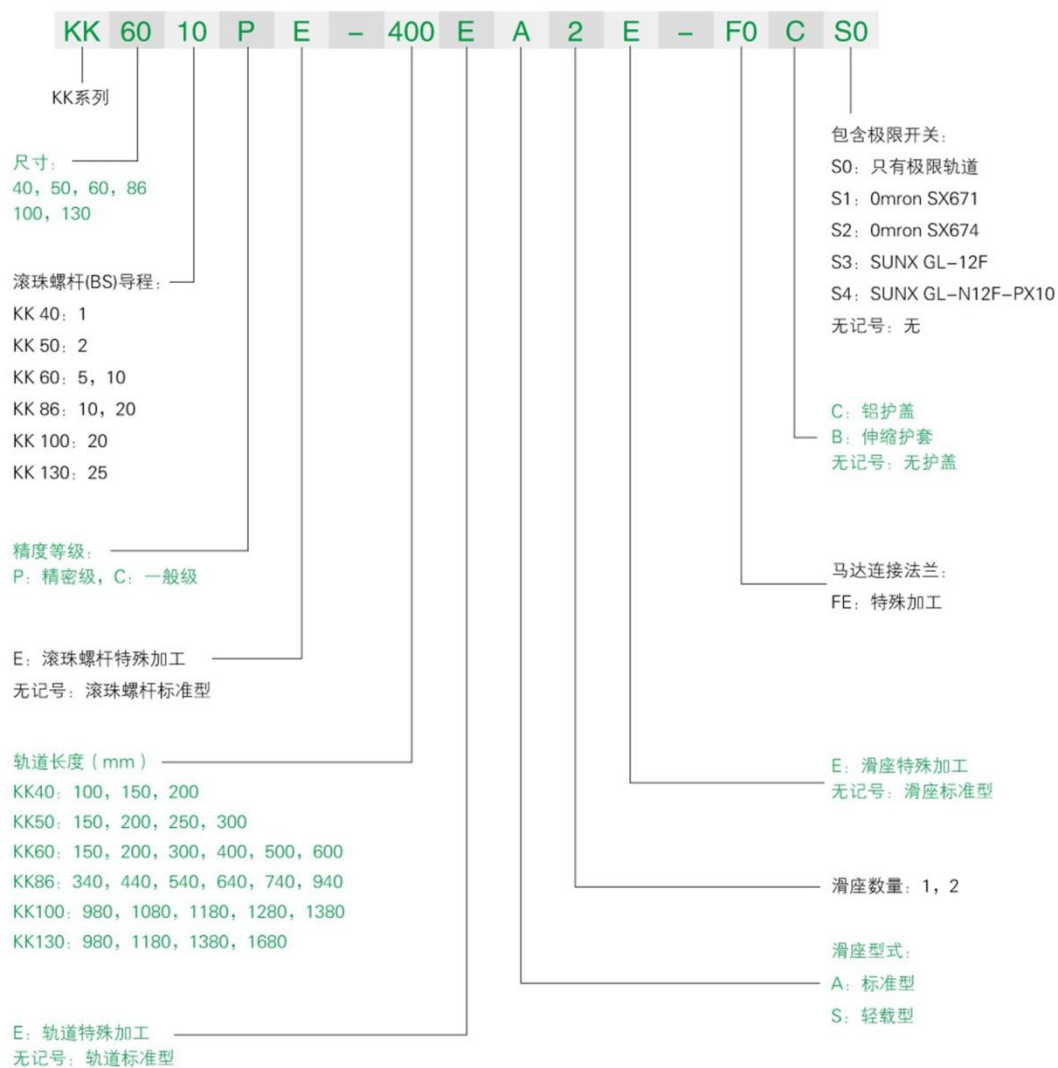
11 工业机器人 **Single Axis Robot** **PART ▶**



Single Axis Robot工业机器人

KK型

1.2 产品型号

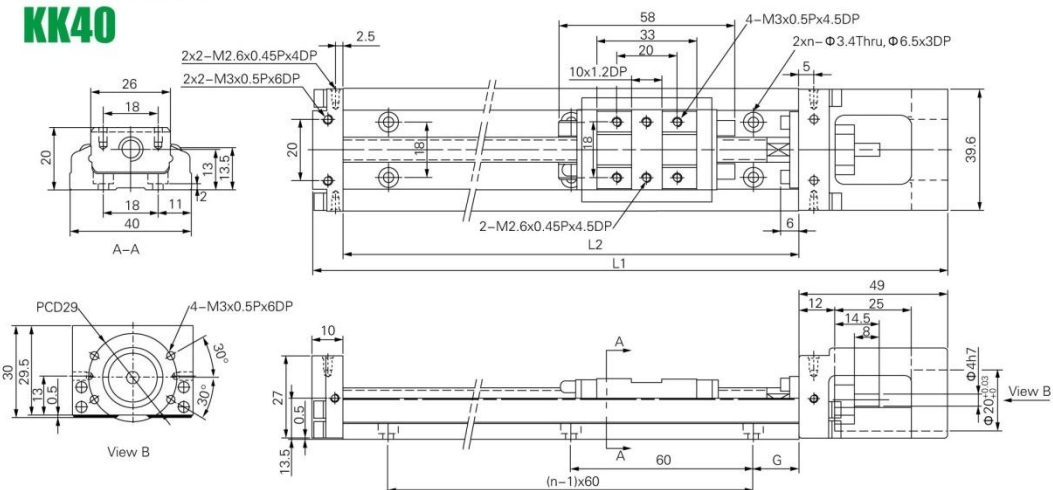


工业机器人Single Axis Robot

KK产品系列

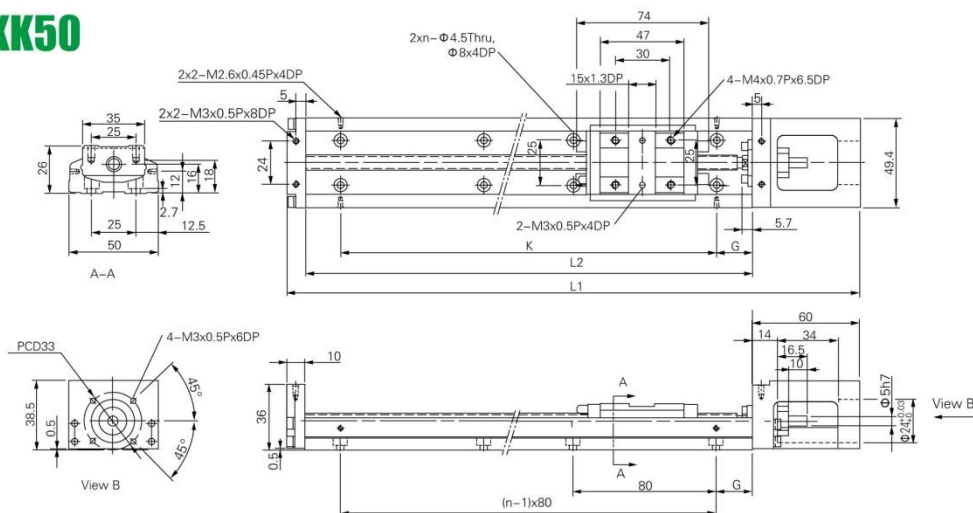
○ 1.10.1 不含护盖

KK40



轨道长度 L2(mm)	全长 L1(mm)	最大行程(mm)		G (mm)	n (mm)	重量 (kg)	
		A1滑座	A2滑座			A1滑座	A2滑座
100	159	36	—	20	2	0.48	—
150	209	86	34	15	3	0.6	0.67
200	259	136	84	40	3	0.72	0.79

KK50

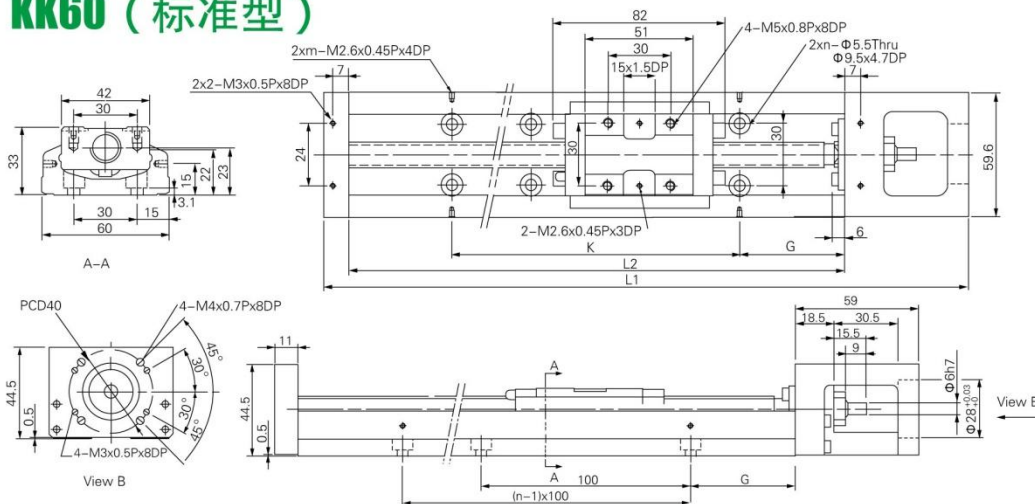


轨道长度 L2(mm)	全长 L1(mm)	最大行程(mm)		G (mm)	K (mm)	n	重量 (kg)	
		A1滑座	A2滑座				A1滑座	A2滑座
150	220	70	—	35	80	2	1	—
200	270	120	55	20	160	3	1.2	1.4
250	320	170	105	45	160	3	1.4	1.6
300	370	220	155	30	240	4	1.6	1.8

Single Axis Robot工业机器人

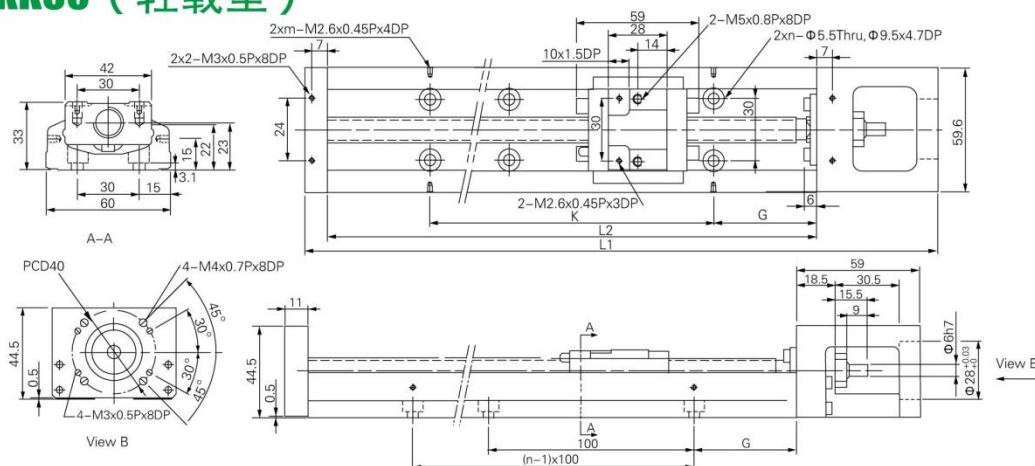
KK产品系列

KK60 (标准型)



轨道长度 L2(mm)	全长 L1(mm)	最大行程(mm)		G (mm)	K (mm)	n	m	重量 (kg)	
		A1滑座	A2滑座					A1滑座	A2滑座
150	220	60	—	25	100	2	2	1.5	—
200	270	110	—	50	100	2	2	1.8	—
300	370	210	135	50	200	3	2	2.4	2.7
400	470	310	235	50	100	4	4	3	3.3
500	570	410	335	50	200	5	3	3.6	3.9
600	670	510	435	50	100	6	6	4.2	4.6

KK60 (轻载型)

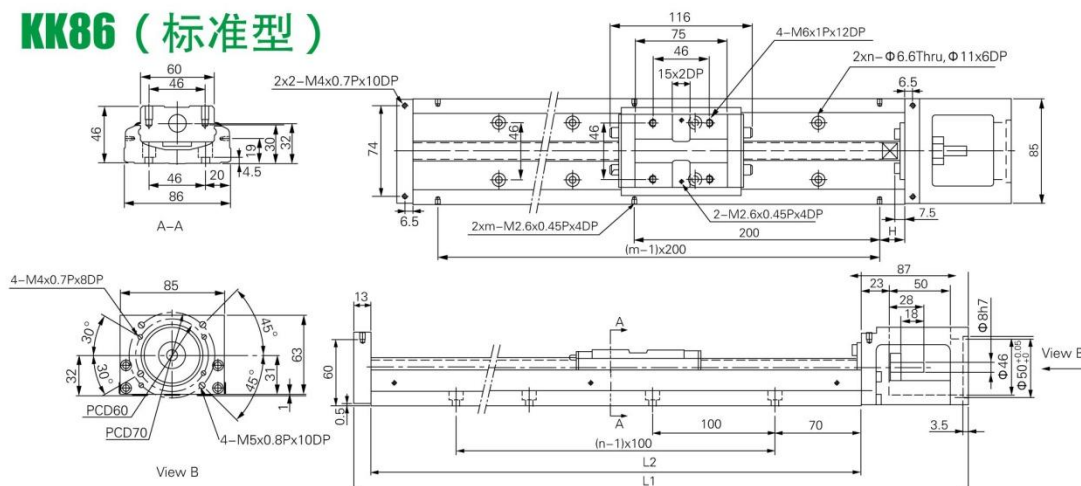


轨道长度 L2(mm)	全长 L1(mm)	最大行程(mm)		G (mm)	K (mm)	n	m	重量 (kg)	
		S1滑座	S2滑座					S1滑座	S2滑座
150	220	85	34	25	100	2	2	1.4	1.6
200	270	135	84	50	100	2	2	1.7	1.9
300	370	235	184	50	200	3	2	2.3	2.5
400	470	335	284	50	100	4	4	2.9	3.1
500	570	435	384	50	200	5	3	3.5	3.7
600	670	535	484	50	100	6	6	4.1	4.3

工业机器人Single Axis Robot

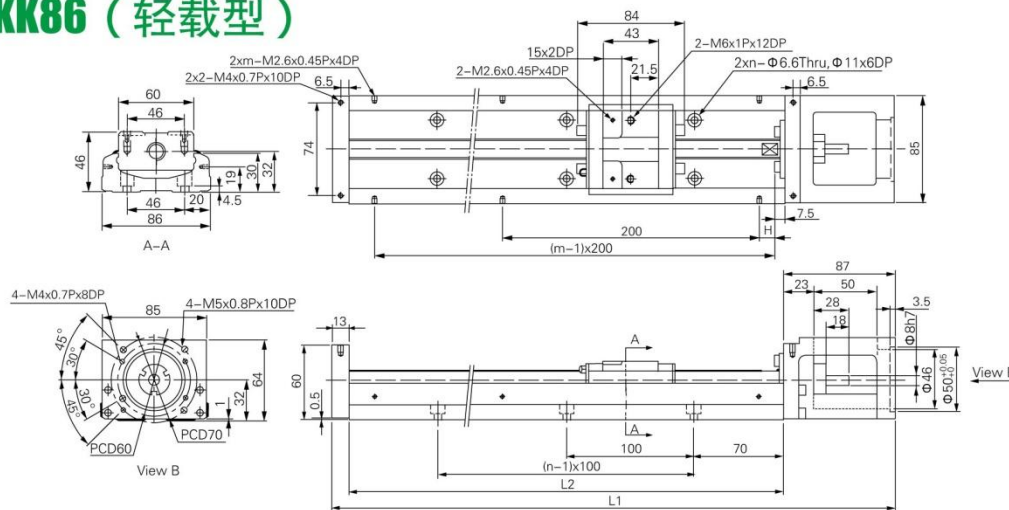
KK产品系列

KK86 (标准型)



轨道长度 L2(mm)	全长 L1(mm)	最大行程(mm)		H (mm)	n	m	重量 (kg)	
		A1滑座	A2滑座				A1滑座	A2滑座
340	440	210	100	70	3	2	5.7	6.5
440	540	310	200	20	4	3	6.9	7.7
540	640	410	300	70	5	3	8.0	8.8
640	740	510	400	20	6	4	9.2	10.0
740	840	610	500	70	7	4	10.4	11.2
940	1040	810	700	70	9	5	11.6	12.4

KK86 (轻载型)

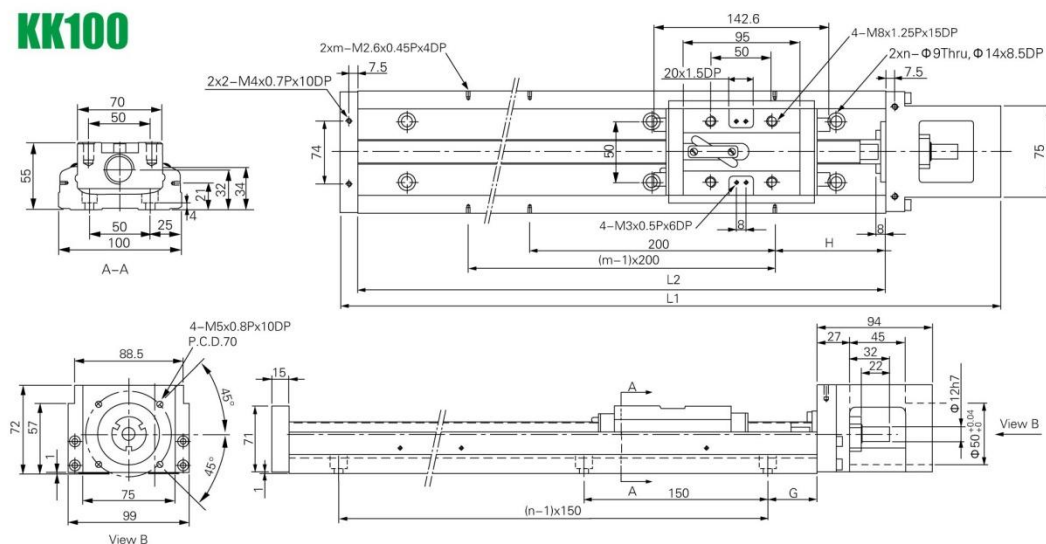


轨道长度 L2(mm)	全长 L1(mm)	最大行程(mm)		H (mm)	n	m	重量 (kg)	
		S1滑座	S2滑座				S1滑座	S2滑座
340	440	246	170	70	3	2	5.4	5.9
440	540	346	270	20	4	3	6.6	7.1
540	640	446	370	70	5	3	7.7	8.2
640	740	546	470	20	6	4	8.9	9.4
740	840	646	570	70	7	4	10.1	10.6
940	1040	846	770	70	9	5	11.3	11.8

Single Axis Robot 工业机器人

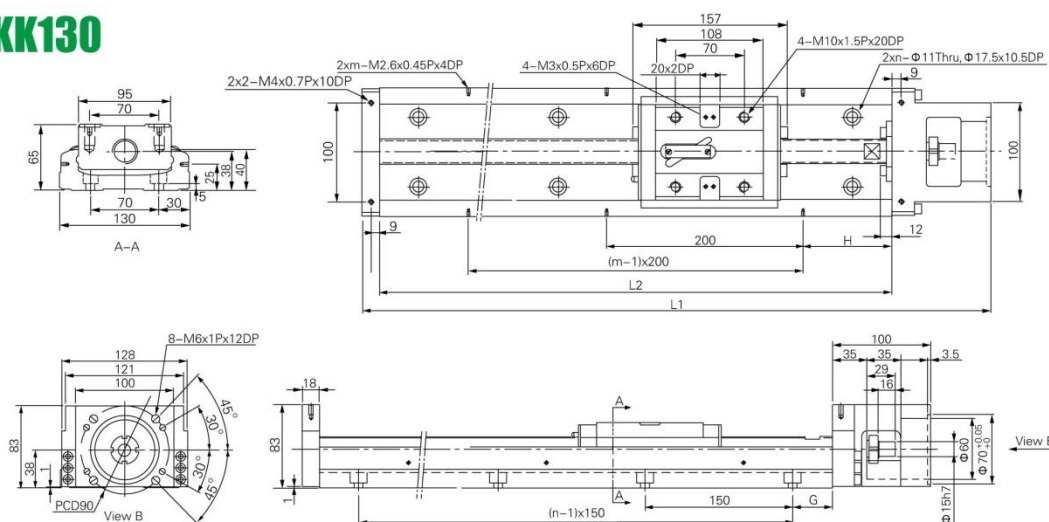
KK产品系列

KK100



轨道长度 L2(mm)	全长 L1(mm)	最大行程(mm)		G (mm)	H (mm)	n	m	重量 (kg)	
		A1滑座	A2滑座					A1滑座	A2滑座
980	1089	828	700	40	90	7	5	18.6	20.3
1080	1189	928	800	15	40	8	6	20.3	22.0
1180	1289	1028	900	65	90	8	6	22.0	23.7
1280	1389	1128	1000	40	40	9	7	23.6	25.3
1380	1489	1228	1100	15	90	10	7	25.3	27.0

KK130



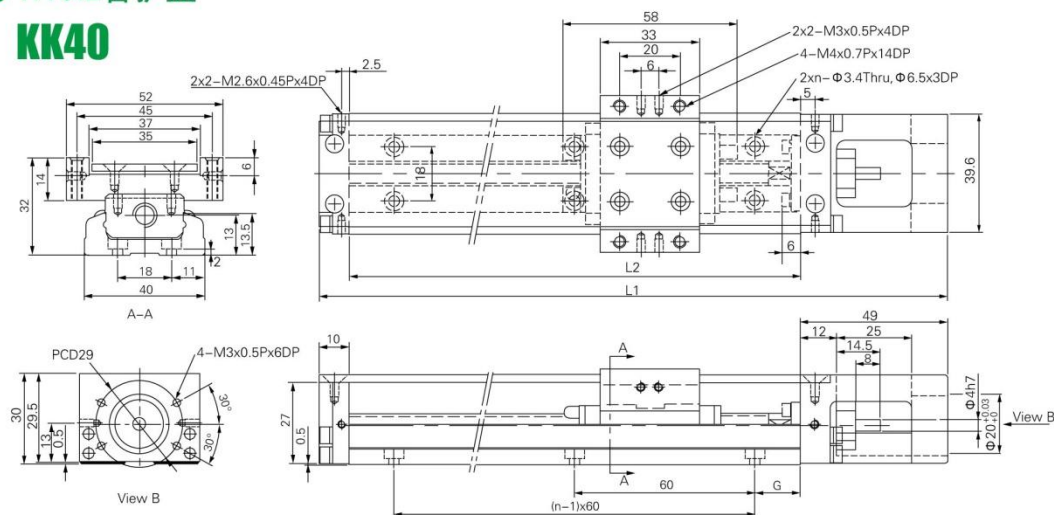
轨道长度 L2(mm)	全长 L1(mm)	最大行程(mm)		G (mm)	H (mm)	n	m	重量 (kg)	
		A1滑座	A2滑座					A1滑座	A2滑座
980	1098	811	659	40	90	7	5	29.4	32.3
1180	1298	1011	859	65	90	8	6	34.3	37.2
1380	1498	1211	1059	90	90	9	7	39.2	42.1
1680	1798	1511	1359	90	40	11	9	46.5	49.4

工业机器人Single Axis Robot

KK产品系列

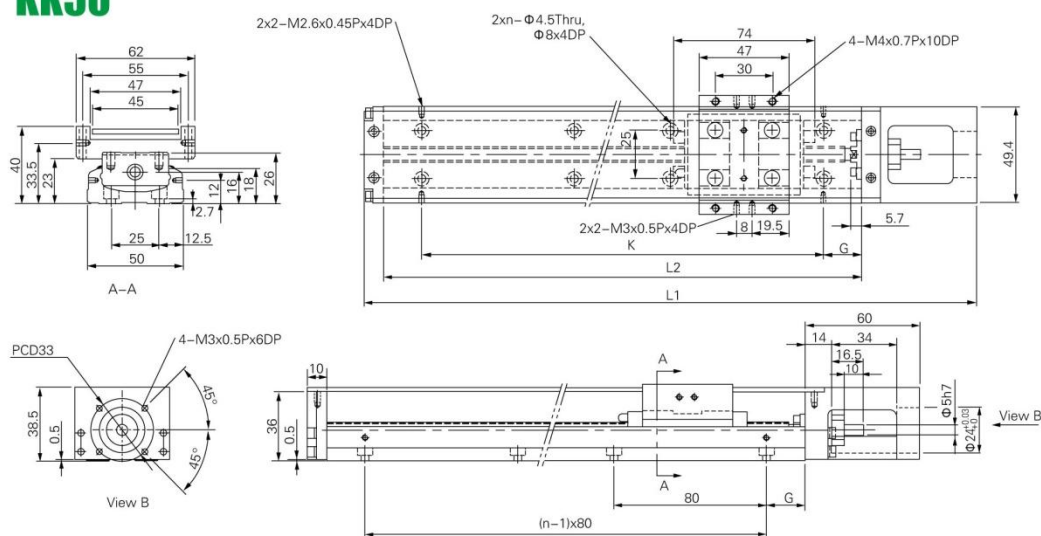
1.10.2 含护盖

KK40



轨道长度 L2(mm)	全长 L1(mm)	最大行程(mm)		G (mm)	n	重量 (kg)	
		A1滑座	A2滑座			A1滑座	A2滑座
100	159	36	—	20	2	0.55	—
150	209	86	34	15	3	0.68	0.76
200	259	136	84	40	3	0.82	0.89

KK50

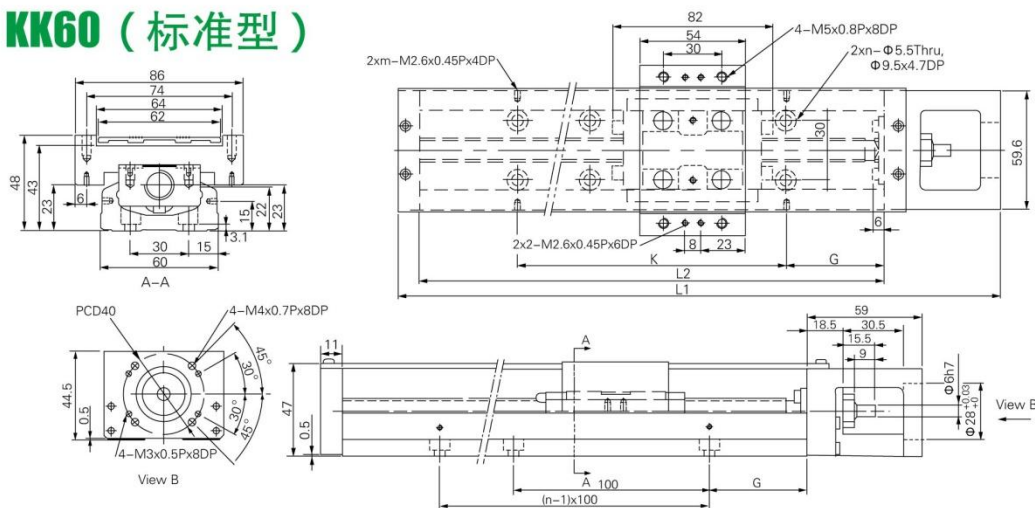


轨道长度 L2(mm)	全长 L1(mm)	最大行程(mm)		G (mm)	K (mm)	n	重量 (kg)	
		A1滑座	A2滑座				A1滑座	A2滑座
150	220	70	—	35	80	2	1.1	—
200	270	120	55	20	160	3	1.3	1.5
250	320	170	105	45	160	3	1.6	1.8
300	370	220	155	30	240	4	1.8	2.0

Single Axis Robot 工业机器人

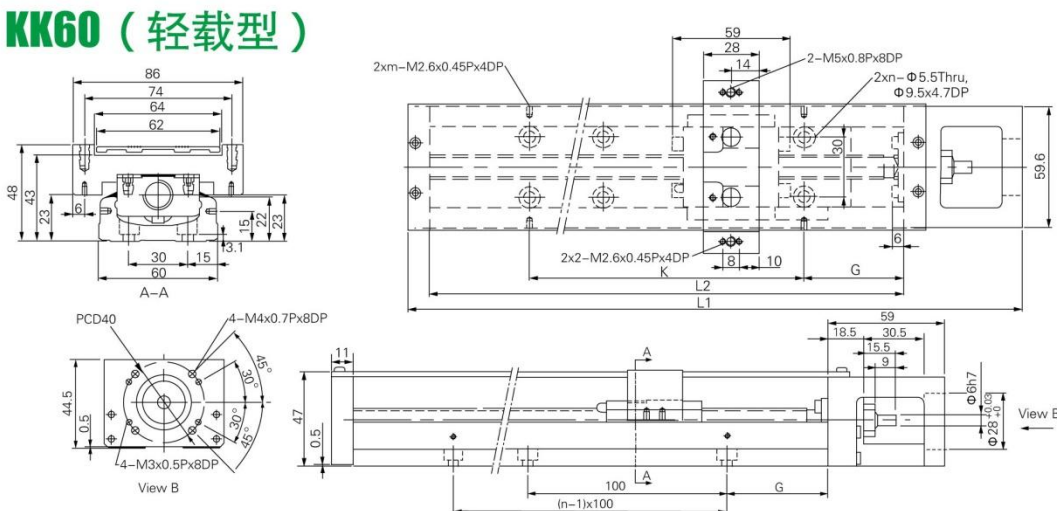
KK产品系列

KK60 (标准型)



轨道长度 L2(mm)	全长 L1(mm)	最大行程(mm)		G (mm)	K (mm)	n	m	重量 (kg)	
		A1滑座	A2滑座					A1滑座	A2滑座
150	220	60	—	25	100	2	2	1.7	—
200	270	110	—	50	100	2	2	2.1	—
300	370	210	135	50	200	3	2	2.7	3.0
400	470	310	235	50	100	4	4	3.3	3.6
500	570	410	335	50	200	5	3	3.9	4.2
600	670	510	435	50	100	6	6	4.6	5.0

KK60 (轻载型)



轨道长度 L2(mm)	全长 L1(mm)	最大行程(mm)		G (mm)	K (mm)	n	m	重量 (kg)	
		S1滑座	S2滑座					S1滑座	S2滑座
150	220	85	34	25	100	2	2	1.6	1.8
200	270	135	84	50	100	2	2	1.9	2.1
300	370	235	184	50	200	3	2	2.5	2.7
400	470	335	284	50	100	4	4	3.1	3.3
500	570	435	384	50	200	5	3	3.7	3.9
600	670	535	484	50	100	6	6	4.4	4.6

KK86（标准型）

工业机器人Single Axis Robot

KA产品系列

KA100	-20	P	-500	A	F0	U	S1	M	V
型号	导程	精度	有效行程	负荷	马达法兰	铝护盖	极限开关	马达	安装
	5mm 10mm 20mm	C: 标准 P: 精密		A: 标准	F0: 直接式	U: 无铝护盖 无记号: 铝护盖	S1: Omron SX671 S2: Omron SX674 S3: Sunx GL-12F S4: Sunx GL-N12F-PX10 无记号: 无	M: 附马达 无记号: 无	V: 垂直安装 无记号: 水平安装

有效行程 (mm)	L	A	M	N
100	354	50	1	6
150	404	100	1	6
200	454	150	1	6
250	504	200	1	6
300	554	50	2	8
350	604	100	2	8
400	654	150	2	8
450	704	200	2	8
500	754	50	3	10
550	804	100	3	10
600	854	150	3	10
650	904	200	3	10
700	954	50	4	12
750	1004	100	4	12
800	1054	150	4	12
850	1104	200	4	12
900	1154	50	5	14
950	1204	100	5	14
1000	1254	150	5	14
1050	1304	200	5	14

工业机器人Single Axis Robot

KA产品系列

KA136	-20	P	-1050	A	F0	U	S1	M	V
型号	导程	精度	有效行程	负荷	马达法兰	铝护盖	极限开关	马达	安装
	5mm 10mm 20mm	C: 标准 P: 精密		A: 标准	F0: 直接式	U: 无铝护盖 无记号: 铝护盖	S1: Omron SX671 S2: Omron SX674 S3: Sunx GL-12F S4: Sunx GL-N12F-PX10 无记号: 无	M: 附马达 无记号: 无	V: 垂直安装 无记号: 水平安装

有效行程 (mm)	L	A	M	N
100	357	50	1	6
150	407	100	1	6
200	457	150	1	6
250	507	200	1	6
300	557	50	2	8
350	607	100	2	8
400	657	150	2	8
450	707	200	2	8
500	757	50	3	10
550	807	100	3	10
600	857	150	3	10
650	907	200	3	10
700	957	50	4	12
750	1007	100	4	12
800	1057	150	4	12
850	1107	200	4	12
900	1157	50	5	14
950	1207	100	5	14
1000	1257	150	5	14
1050	1307	200	5	14

工业机器人Single Axis Robot

KA产品系列

KA170	-20	P	-1050	A	F0	U	S1	M	V
型号	导程	精度	有效行程	负荷	马达法兰	铝护盖	极限开关	马达	安装
	10mm 20mm	C: 标准 P: 精密		A: 标准	F0: 直接式	U: 无铝护盖 无记号: 铝护盖	S1: Omron SX671 S2: Omron SX674 S3: Sunx GL-12F S4: Sunx GL-N12F-PX10 无记号: 无	M: 附马达 无记号: 无	V: 垂直安装 无记号: 水平安装

有效行程 (mm)	L	A	M	N
150	504	200	1	6
200	554	50	2	8
250	604	100	2	8
300	654	150	2	8
350	704	200	2	8
400	754	50	3	10
450	804	100	3	10
500	854	150	3	10
550	904	200	3	10
600	954	50	4	12
650	1004	100	4	12
700	1054	150	4	12
750	1104	200	4	12
800	1154	50	5	14
850	1204	100	5	14
900	1254	150	5	14
950	1304	200	5	14
1000	1354	50	6	16
1050	1404	100	6	16
1100	1454	150	6	16
1150	1504	200	6	16
1200	1554	50	7	18
1250	1604	100	7	18

【专业、创新、服务、亲和】

To be Professional, Innovative, Service-Oriented & Friendly



www.tj-xindakeji.com



天津信达科技有限公司
TIANJIN XINDA TECHNOLOGY CO.,LTD.

全国免费服务热线：400-6123-675

地址：天津市南开区红旗路278号赛德广场5-1401室

网址：www.tj-xindakeji.com

邮箱：bmy3000@sina.com

电话：022-83693456

传真：022-83693457