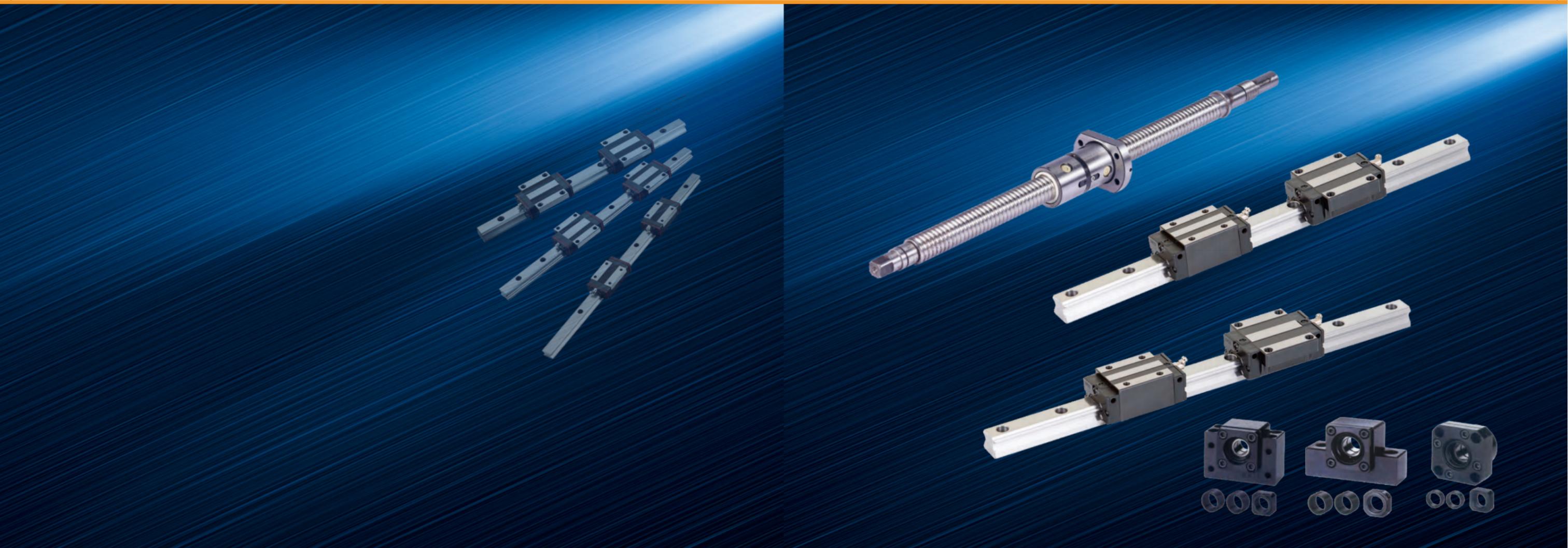


台湾技术 品质稳定

Taiwanese Technology Consistent Quality

台湾技术 品质稳定

Taiwanese Technology Consistent Quality



精益求精 銳意創新

ISO 9001: 2008质量管理体系认证

ISO 14001: 2004环境管理体系认证

OHSAS 18001: 2007职业健康安全管理体系认证

台湾技术 品质稳定

科学管理、质量第一
服务至上、客户第一



线性导轨磨车间



线性滑块车间



线性导轨钻孔车间



线性导轨调直车间



线性导轨平磨车间

企业目录

- HI精密线性滑轨..... 1
- 预压等级..... 1
- 精度等级..... 1
- 互换线性滑轨精度..... 2
- 行走平行度精度..... 2
- 下锁滑轨尺寸表..... 3
- 互换线性滑轨产品型号..... 3
- HLH 线性滑轨系列规格参数..... 4
- HLW 线性滑轨系列规格参数..... 5
- HLL 线性滑轨系列规格参数..... 6
- ELH 线性滑轨系列规格参数..... 7
- ELW 线性滑轨系列规格参数..... 8
- MLN 线性滑轨系列规格参数..... 9
- MLW 线性滑轨系列规格参数..... 10
- ST 不锈钢微型线性滑轨系列规格参数..... 11
- STW 不锈钢微型线性滑轨系列规格参数..... 12
- 滚珠丝杠的公称代码..... 13
- SFY 型滚珠丝杠尺寸表..... 14
- SFS 型滚珠丝杠尺寸表..... 15
- DFS 型滚珠丝杠尺寸表..... 16
- SFI 型滚珠丝杠尺寸表..... 17
- DFI 型滚珠丝杠尺寸表..... 18
- SFU 型滚珠丝杠尺寸表..... 19
- DFU 型滚珠丝杠尺寸表..... 20
- SFK 型滚珠丝杠尺寸表..... 21
- SCI 型滚珠丝杠尺寸表..... 22
- AK系列(方型固定端)..... 23
- AF系列(方型支撑端)..... 24
- BK(方型固定端)..... 25
- BF(方型支撑端)..... 26
- EK(凸型固定端)..... 27
- EF(凸型支撑端)..... 28
- FK(圆型固定端)..... 29
- FF(圆型支撑端)..... 30
- 锁紧螺母..... 31

精密线性滑轨

PRECISION LINEAR GUIDEWAYS

预压等级

Preload classes

HL 系列线性滑轨提供三种标准预压，可根据用途选择适当预压力。

offers three classes of standard preload for various applications and conditions.

预压等级 Class	标准 Code	预压力 Preload	使用条件 Condition	适用范围 Examples of Application
无预压 Light Preload	Z0	0~ 0.02C	负荷方向固定且冲击小，精度要求低 Certain load direction, low impact, low precision required	搬送装置，自动包装机，自动化产业机械，一般工业机械的XY轴，焊接机，熔断机，工具交换装置 Transportation devices, auto-packing machines, X-Y axis for general industrial machines, welding machines, welders
中预压 Medium Preload	ZA	0.05C-0.07C	轻负荷且要求高精度 High precision required	一般工业机械的Z轴，放电加工机，NC车床，精密XY平台，测定器，机械加工中心，立式加工中心，工业用机器人，自动涂装机，各种高速材料供给装置 Machining centers, Z axis for general industrial machines, EDM, NC lathes, Precision X-Y tables, measuring equipment
重预压 Heavy Preload	ZB	0.10C~ 0.12C	刚性要求，且有振动，冲击之使用环境 High rigidity required, with vibration and impact	机械加工中心，磨床，NC车床，立式或卧式铣床，机床的Z轴，重切削加工机 Machining centers, grinding machines, NC lathes, horizontal and vertical milling machines, Z axis of machine tools, Heavy cutting machines
等级 Class	互换性线轨 (单出件) Interchangeable Guideway		非互换性线轨 (组合件) Non-Interchangeable Guideway	
预压等级 Preload classes	Z0, ZA		Z0, ZA, ZB	

除了一般上锁式螺栓孔滑轨外，亦提供下锁式螺丝孔滑轨，方便客户安装使用。

Besides the standard top mounting type, LDA also offers the bottom mounting type of rails to customers.

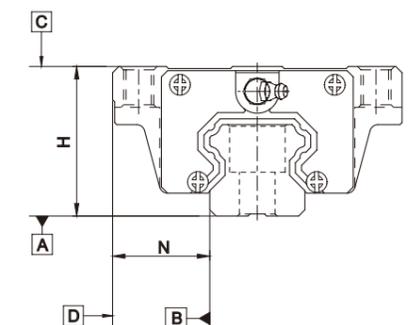


精度等级

Accuracy Classes

HL系列线性滑轨的精度，分为普通、高、精密、超精密、超高精密级共五级，客户可依设备精度需求选用精度。

The accuracy of HL series can be classified into normal (C), high (H), precision (P), super precision (SP), ultra precision (UP), five classes. Please choose the class by referring the accuracy of applied equipment.



互换性线性滑轨精度 Accuracy of interchangeable guideways

单出件精度表 Accuracy Standards

单位: mm

型号 Item	HL - 15, 20		
精度等级 Accuracy Classes	普通级 Normal (C)	高级 High (H)	精密级 Precision (P)
高度H的容许尺寸误差 Dimensional tolerance of height H	± 0.1	± 0.03	± 0.015
宽度N的容许尺寸误差 Dimensional tolerance of width N	± 0.1	± 0.03	± 0.015
成对高度H的相互误差 Variation of height H	0.02	0.01	0.006
成对宽度N的相互误差 Variation of width N	0.02	0.01	0.006
滑块C面对滑轨A面的行走平行度 Running parallelism of block surface C to surface A	行走平行度 See Table		
滑块D面对滑轨B面的行走平行度 Running parallelism of block surface D to surface B	行走平行度 See Table		

型号 Item	HL - 25, 30, 35		
精度等级 Accuracy Classes	普通级 Normal (C)	高级 High (H)	精密级 Precision (P)
高度H的容许尺寸误差 Dimensional tolerance of height H	± 0.1	± 0.04	± 0.02
宽度N的容许尺寸误差 Dimensional tolerance of width N	± 0.1	± 0.04	± 0.02
成对高度H的相互误差 Variation of height H	0.02	0.015	0.007
成对宽度N的相互误差 Variation of width N	0.03	0.015	0.007
滑块C面对滑轨A面的行走平行度 Running parallelism of block surface C to surface A	行走平行度 See Table		
滑块D面对滑轨B面的行走平行度 Running parallelism of block surface D to surface B	行走平行度 See Table		

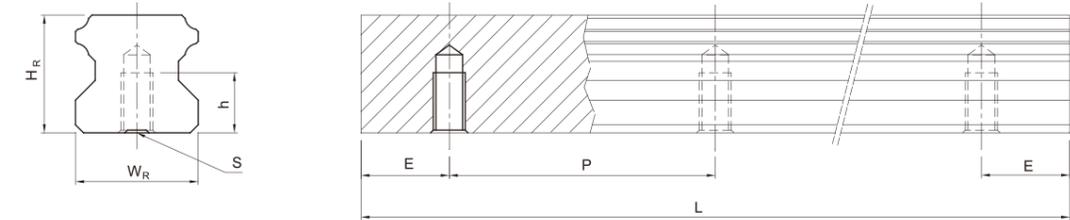
型号 Item	HL - 45, 55		
精度等级 Accuracy Classes	普通级 Normal (C)	高级 High (H)	精密级 Precision (P)
高度H的容许尺寸误差 Dimensional tolerance of height H	± 0.1	± 0.05	± 0.025
宽度N的容许尺寸误差 Dimensional tolerance of width N	± 0.1	± 0.05	± 0.025
成对高度H的相互误差 Variation of height H	0.03	0.015	0.007
成对宽度N的相互误差 Variation of width N	0.03	0.02	0.01
滑块C面对滑轨A面的行走平行度 Running parallelism of block surface C to surface A	行走平行度 See Table		
滑块D面对滑轨B面的行走平行度 Running parallelism of block surface D to surface B	行走平行度 See Table		

行走平行度精度 Accuracy of Running Parallelism

滑轨长度 (mm) Rail Length (mm)	精度等级 (μm) Accuracy (μm)				
	C	H	P	SP	UP
0 ~ 100	12	7	3	2	2
100 ~ 200	14	9	4	2	2
200 ~ 300	15	10	5	3	2
300 ~ 500	17	12	6	3	2
500 ~ 700	20	13	7	4	2
700 ~ 900	22	15	8	5	3
900 ~ 1,100	24	16	9	6	3
1,100 ~ 1,500	26	18	11	7	4
1,500 ~ 1,900	28	20	13	8	4
1,900 ~ 2,500	31	22	15	10	5
2,500 ~ 3,100	33	25	18	11	6
3,100 ~ 3,600	36	27	20	14	7
3,600 ~ 4,000	37	28	21	15	7

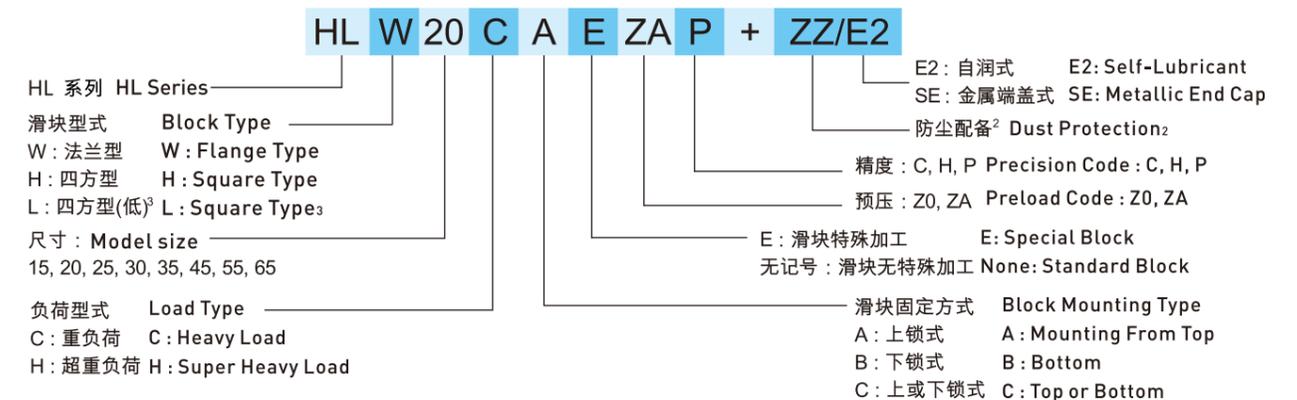
HLR-T 下锁式滑轨系列尺寸表

Dimensions for HLR-T (Rail Mounting from Bottom)

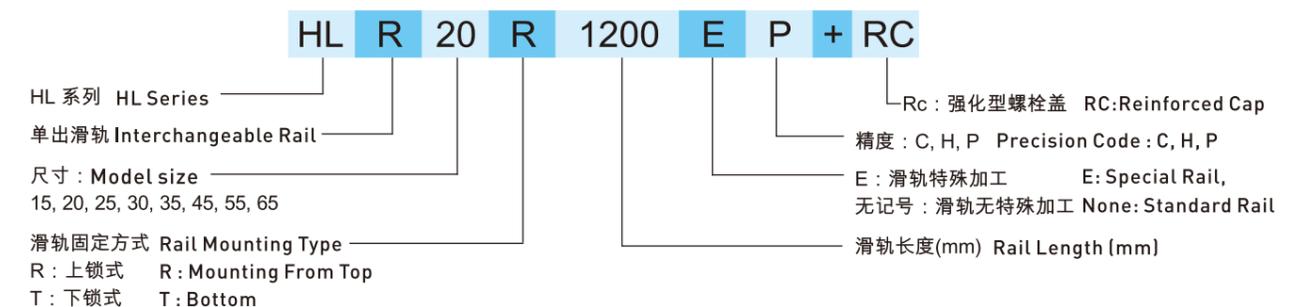


型号 Model No.	滑轨尺寸 (mm) Dimensions of Rail						重量 Weight (kg/m)
	W _R	H _R	S	h	P	E	
HLR 15T	15	15	M5 x 0.8P	8	60	20	1.48
HLR 20T	20	17.5	M6 x 1P	10	60	20	2.29
HLR 25T	23	22	M6 x 1P	12	60	20	3.35
HLR 30T	28	26	M8 x 1.25P	15	80	20	4.67
HLR 35T	34	29	M8 x 1.25P	17	80	20	6.51
HLR 45T	45	38	M12 x 1.75P	24	105	22.5	10.87
HLR 55T	53	44	M14 x 2P	24	120	30	15.67
HLR 65T	63	53	M20 x 2.5P	30	150	35	21.73

互换性线性滑轨产品型号 Interchangeable type

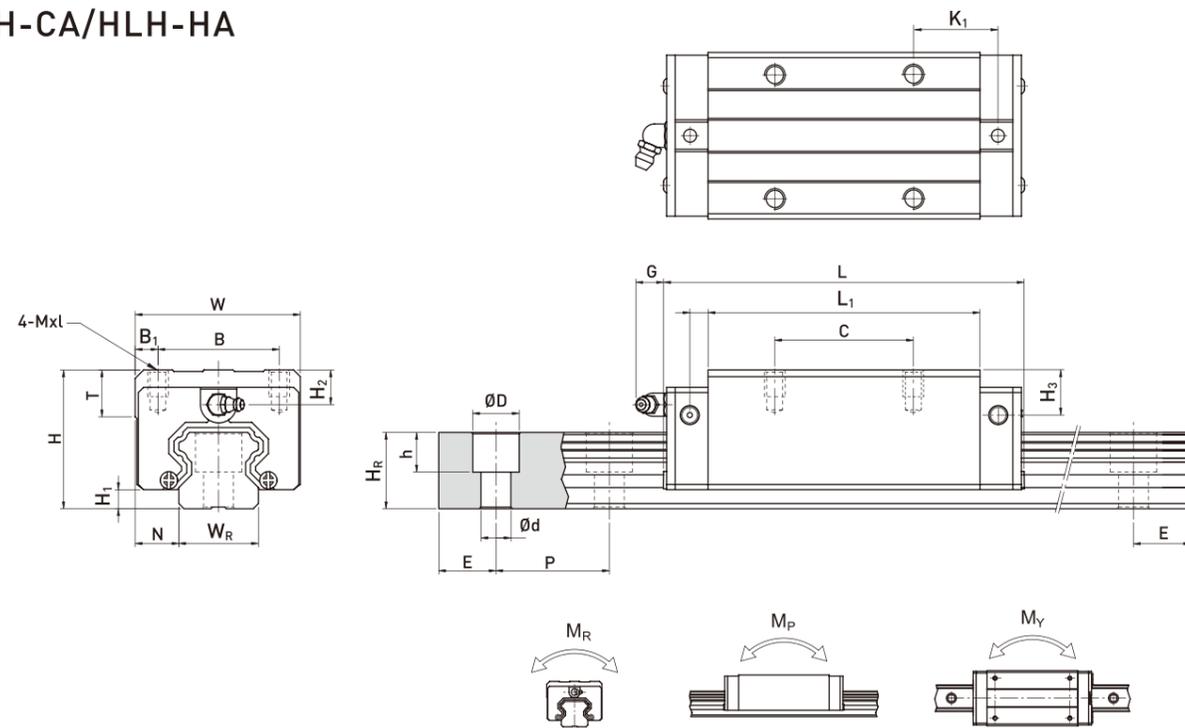


互换型滑轨产品型号



HLH 系列线性导轨尺寸表
Dimensions for HLH Series Linear Guideways

HLH-CA/HLH-HA

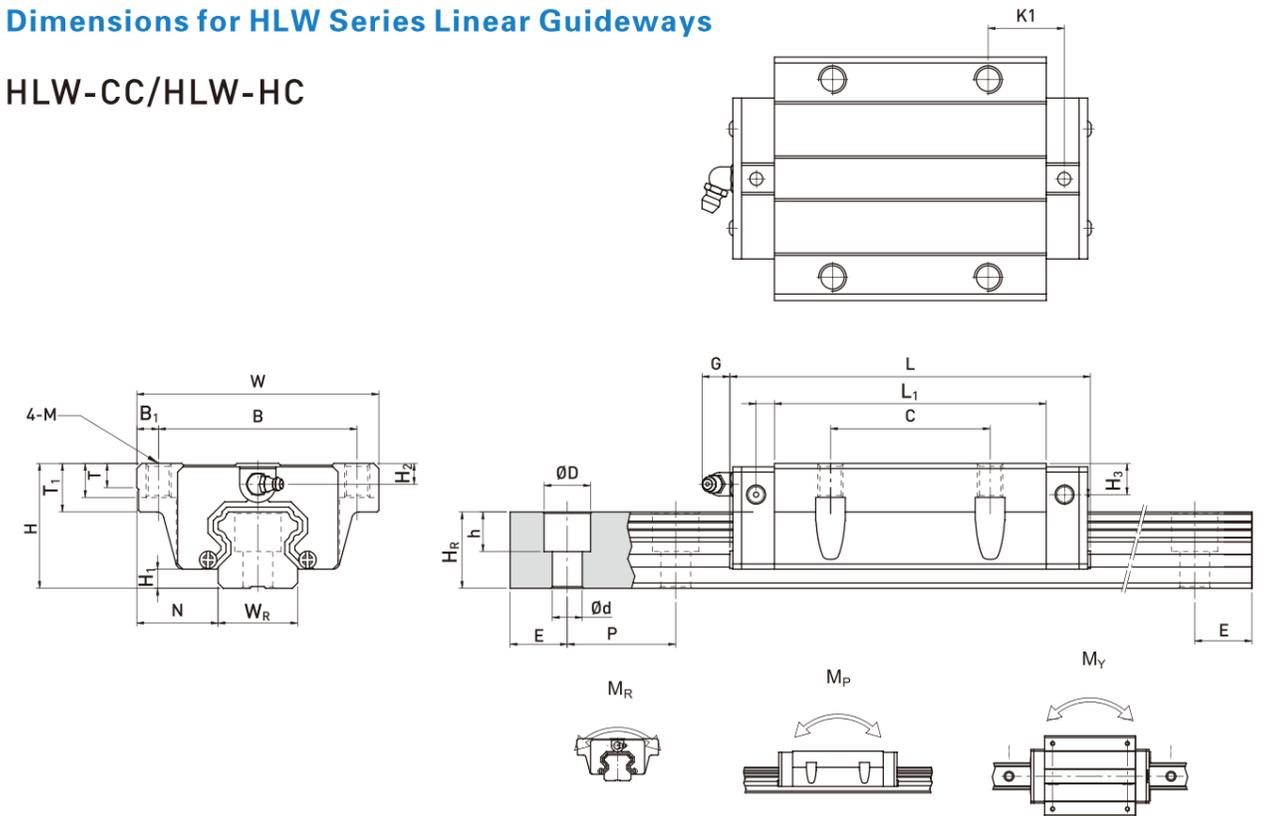


型号 Model No.	组件尺寸 (mm) Dimensions of Assembly				滑块尺寸 (mm) Dimensions of Block										滑轨尺寸 (mm) Dimensions of Rail										滑轨固定 螺栓尺寸 Mounting Bolt for Rail		额定动 载核 Basic Dynamic Load Rating		额定静 载核 Basic Static Load Rating		容许静力矩 Static Rated Moment (kgf.m)			重量 Weight	
	H	H ₁	N	W	B	B ₁	C	L ₁	L	K ₁	G	MxL	T	H ₂	H ₃	W _R	H _R	D	h	d	P	E	(mm)	C(kN)	C ₀ (kN)	M _R	M _P	M _Y	滑块 Block kg	滑轨 Rail kg/m					
																							(mm)	C(kN)	C ₀ (kN)	kN-m	kN-m	kN-m	kg	kg/m					
HLH 15CA	28	4.3	9.5	34	26	4	26	39.5	60.5	10	5.3	M4x5	6	7.95	7.7	15	15	7.5	5.3	4.5	60	20	M4x16	11.38	16.97	0.12	0.10	0.10	0.18	1.45					
HLH 20CA	30	4.6	12	44	32	6	36	50.5	76.7	12.25	12	M5x6	8	6	6	20	17.5	9.5	8.5	6	60	20	M5x16	17.75	27.76	0.27	0.20	0.20	0.30	2.21					
HLH 20HA							50	65.2	91.4	12.6														21.18	35.9	0.35	0.35	0.35	0.39						
HLH 25CA	40	5.5	12.5	48	35	6.5	35	58	84	15.7	12	M6x8	8	10	9	23	22	11	9	7	60	20	M6x20	26.48	36.49	0.42	0.33	0.33	0.51	3.21					
HLH 25HA							50	78.6	104.6	18.5														32.75	49.44	0.56	0.57	0.57	0.69						
HLH 30CA	45	6	16	60	40	10	40	70	98.4	20.25	12	M8x10	8.5	9.5	13.8	28	26	14	12	9	80	20	M8x25	38.74	52.19	0.66	0.53	0.53	0.88	4.47					
HLH 30HA							60	93	121.4	21.75														47.27	69.16	0.88	0.92	0.92	1.16						
HLH 35CA	55	7.5	18	70	50	10	50	80	112.4	20.6	12	M8x12	10.2	16	19.6	34	29	14	12	9	80	20	M8x25	49.52	69.16	1.16	0.81	0.81	1.45	6.30					
HLH 35HA							72	105.8	138.2	22.5														60.21	91.63	1.54	1.40	1.40	1.92						
HLH 45CA	70	9.5	20.5	86	60	13	60	97	137.4	23	12.9	M10x17	16	18.5	30.5	45	38	20	17	14	105	22.5	M12x35	77.57	102.71	1.98	1.55	1.55	2.73	10.41					
HLH 45HA							80	128.8	169.2	28.9														94.54	136.46	2.63	2.68	2.68	3.61						
HLH 55CA	80	13	23.5	100	75	12.5	75	117.7	166.7	27.35	12.9	M12x18	17.5	22	29	53	44	23	20	16	120	30	M14x45	114.44	148.33	3.69	2.64	2.64	4.17	15.08					
HLH 55HA							95	155.8	204.8	36.4														139.35	196.2	4.88	4.57	4.57	5.49						
HLH 65CA	90	15	31.5	126	76	25	70	144.2	200.2	43.1	12.9	M16x20	25	15	15	63	53	26	22	18	150	35	M16x50	163.63	215.33	6.65	4.27	4.27	7.00	21.18					
HLH 65HA							120	203.6	259.6	47.8														208.36	303.13	9.38	7.38	7.38	9.82						

注：1kgf=9.81N

HLW 系列线性导轨尺寸表
Dimensions for HLW Series Linear Guideways

HLW-CC/HLW-HC



型号 Model No.	组件尺寸 (mm) Dimensions of Assembly				滑块尺寸 (mm) Dimensions of Block										滑轨尺寸 (mm) Dimensions of Rail										滑轨固定 螺栓尺寸 Mounting Bolt for Rail		额定动 载核 Basic Dynamic Load Rating		额定静 载核 Basic Static Load Rating		容许静力矩 Static Rated Moment (kgf.m)			重量 Weight	
	H	H ₁	N	W	B	B ₁	C	L ₁	L	K ₁	G	M	T	T ₁	H ₂	H ₃	W _R	H _R	D	h	d	P	E	(mm)	C(kN)	C ₀ (kN)	M _R	M _P	M _Y	滑块 Block kg	滑轨 Rail kg/m				
																							(mm)	C(kN)	C ₀ (kN)	kN-m	kN-m	kN-m	kg	kg/m					
HLW 15CC	24	4.3	16	47	38	4.5	30	39.5	60.5	8	5.3	M5	6	8.9	3.95	3.7	15	15	7.5	5.3	4.5	60	20	M4x16	11.38	16.97	0.12	0.10	0.10	0.17	1.45				
HLW 20CC	30	4.6	21.5	63	53	5	40	50.5	76.7	10.25	12	M6	8	10	6	6	20	17.5	9.5	8.5	6	60	20	M5x16	17.75	27.76	0.27	0.20	0.20	0.40	2.21				
HLW 20HC								65.2	91.4	17.6															21.18	35.9	0.35	0.35	0.35	0.52					
HLW 25CC	36	5.5	23.5	70	57	6.5	45	58	84	10.7	12	M8	8	14	6	5	23	22	11	9	7	60	20	M6x20	26.48	36.49	0.42	0.33	0.33	0.59	3.21				
HLW 25HC								78.6	104.6	21															32.75	49.44	0.56	0.57	0.57	0.80					
HLW 30CC	42	6	31	90	72	9	52	70	98.4	14.25	12	M10	8.5	16	6.5	10.8	28	26	14	12	9	80	20	M8x25	38.74	52.19	0.66	0.53	0.53	1.09	4.47				
HLW 30HC								93	121.4	25.75															47.27	69.16	0.88	0.92	0.92	1.44					
HLW 35CC	48	7.5	33	100	82	9	62	80	112.4	14.6	12	M10	10.1	18	9	12.6	34	29	14	12	9	80	20	M8x25	49.52	69.16	1.16	0.81	0.81	1.56	6.30				
HLW 35HC								105.8	138.2	27.5															60.21	91.63	1.54	1.40	1.40	2.06					
HLW 45CC	60	9.5	37.5	120	100	10	80	97	137.4	13	12.9	M12	15.1	22	8.5	20.5	45	38	20	17	14	105	22.5	M12x35	77.57	102.71	1.98	1.55	1.55	2.79	10.41				
HLW 45HC								128.8	169.2	28.9															94.54	136.46	2.63	2.68	2.68	3.69					
HLW 55CC	70	13	43.5	140	116	12	95	117.7	166.7	17.35	12.9	M14	17.5	26.5	12	19	53	44	23	20	16	120	30	M14x45	114.44	148.33	3.69	2.64	2.64	4.52	15.08				
HLW 55HC								155.8	204.8	36.4															139.35	196.2	4.88	4.57	4.57	5.96					
HLW 65CC	90	15	53.5	170	142	14	110	144.2	200.2	23.1	12.9	M16	25	37.5	15	15	63	53	26	22	18	150	35	M16x50	163.63	215.33	6.65	4.27	4.27	9.17	21.18				
HLW 65HC								203.6	259.6	52.8															208.36	303.13	9.38	7.38	7.38	12.89					

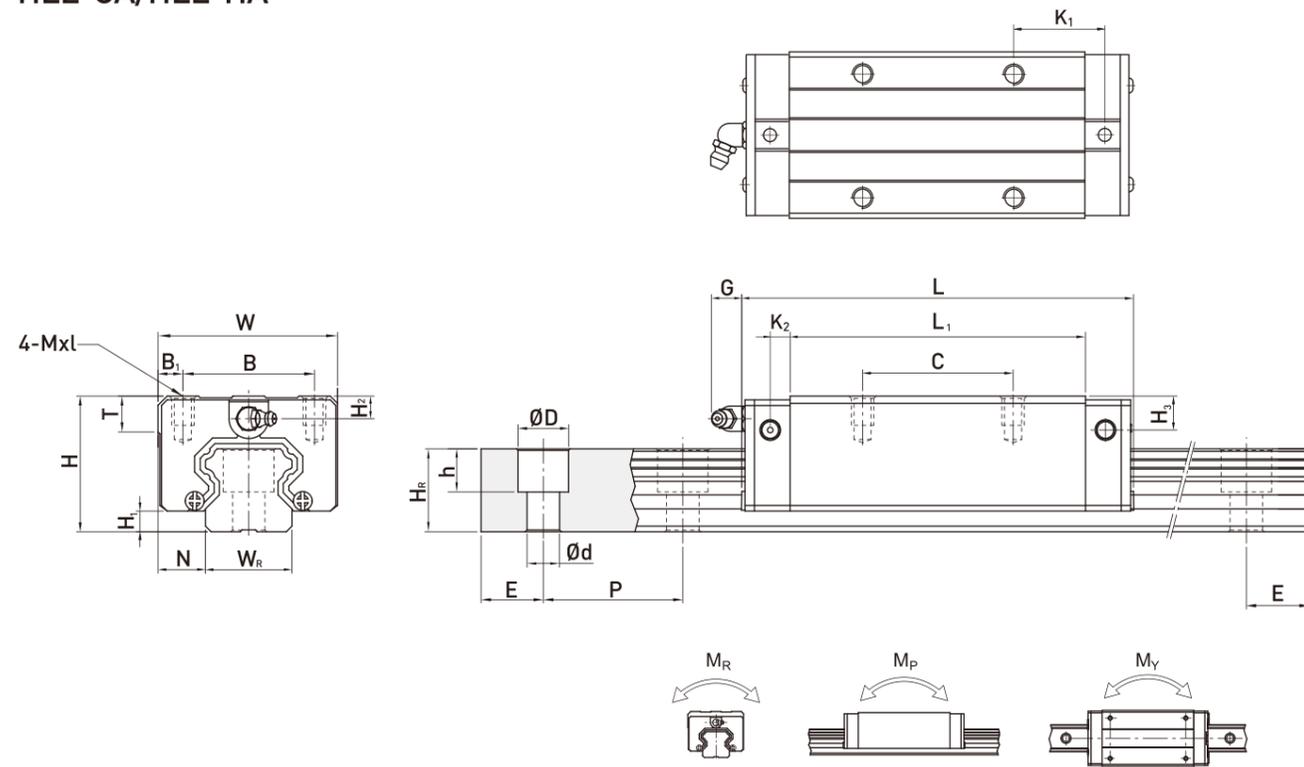
注：1kgf=9.81N

台湾技术 品质稳定

HLL 系列线性导轨尺寸表

Dimensions for GLL Series Linear Guideways

HLL-CA/HLL-HA



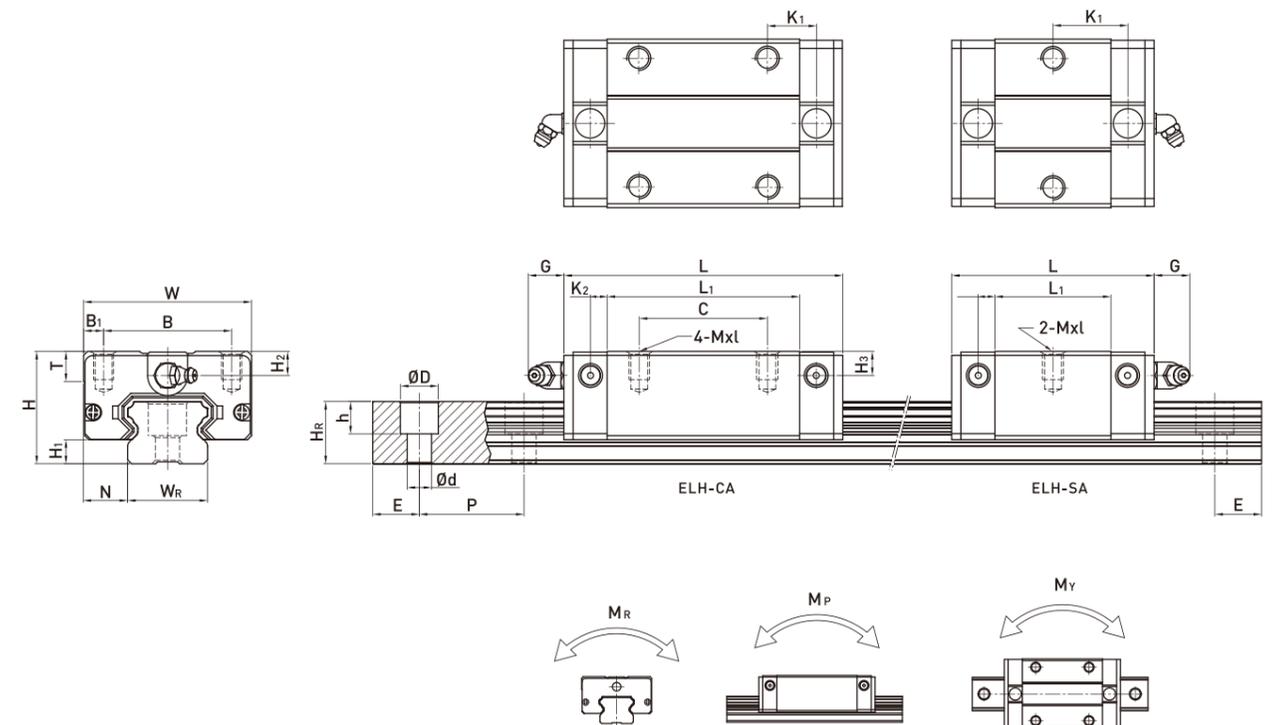
型号 Model No.	组件尺寸 (mm) Dimensions of Assembly		滑块尺寸 (mm) Dimensions of Block													滑轨尺寸 (mm) Dimensions of Rail					滑轨固定 螺栓尺寸 Mounting Bolt for Rail	额定动载核 Basic Dynamic Load Rating	额定静载核 Basic Static Load Rating	容许静力矩 Static Rated Moment (kgf.m)			重量 Weight				
	H	H ₁	N	W	B	B ₁	C	L ₁	L	K ₁	K ₂	G	Mxl	T	H ₂	H ₃	W _R	H _R	D	h				d	P	E	(mm)	C(kN)	C ₀ (kN)	M _R	M _P
	kg	kg/m	kN-m	kN-m	kN-m	kg	kg/m																								
HLL 15CA	24	4.3	9.5	34	26	4	26	39.5	61.4	10	4.85	5.3	M4x4	6	3.95	3.7	15	15	7.5	5.3	4.5	60	20	M4x16	11.38	16.97	0.12	0.10	0.10	0.14	1.45
HLL 25CA	36	5.5	12.5	48	35	6.5	35	58	84	15.7	6	12	M6x6	8	6	5	23	22	11	9	7	60	20	M6x20	26.48	36.49	0.42	0.33	0.33	0.42	3.21
HLL 25HA							50	78.6	104.6	18.5															32.75	49.44	0.56	0.57	0.57	0.57	
HLL 30CA	42	6	16	60	40	10	40	70	98.4	20.25	6	12	M8x10	8.5	6.5	10.8	28	26	14	12	9	80	20	M8x25	38.74	52.19	0.66	0.53	0.53	0.78	4.47
HLL 30HA							60	93	121.4	21.75															47.27	69.16	0.88	0.92	0.92	1.03	
HLL 35CA	48	7.5	18	70	50	10	50	80	112.4	20.6	7	12	M8x12	10.2	9	12.6	34	29	14	12	9	80	20	M8x25	49.52	69.16	1.16	0.81	0.81	1.14	6.30
HLL 35HA							72	105.8	138.2	22.5															60.21	91.63	1.54	1.40	1.40	1.52	
HLL 45CA	60	9.5	20.5	86	60	13	60	97	137.4	23	10	12.9	M10x17	16	8.5	20.5	45	38	20	17	14	105	22.5	M12x35	77.57	102.71	1.98	1.55	1.55	2.08	10.41
HLL 45HA							80	128.8	169.2	28.9															94.54	136.46	2.63	2.68	2.68	2.75	
HLL 55CA	70	13	23.5	100	75	12.5	75	117.7	166.7	27.35	11	12.9	M12x18	17.5	12	19	53	44	23	20	16	120	30	M14x45	114.44	148.33	3.69	2.64	2.64	3.25	15.08
HLL 55HA							95	155.8	204.8	36.4															139.35	196.2	4.88	4.57	4.57	4.27	

注 : 1kgf=9.81N

ELH 系列线性导轨尺寸表

Dimensions for ELH Series Linear Guideways

ELH-SA/ELH-CA

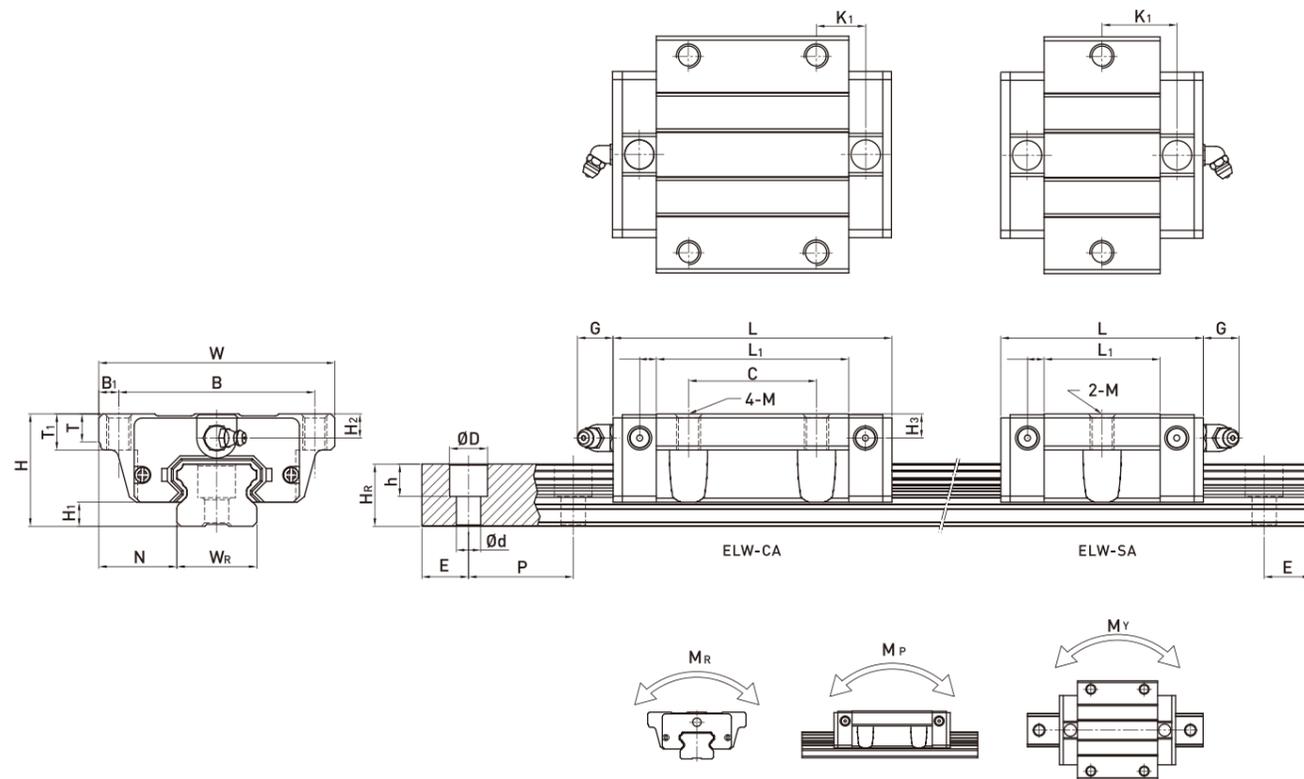


型号 Model No.	组件尺寸 (mm) Dimensions of Assembly		滑块尺寸 (mm) Dimensions of Block													滑轨尺寸 (mm) Dimensions of Rail					滑轨固定 螺栓尺寸 Mounting Bolt for Rail	额定动载核 Basic Dynamic Load Rating	额定静载核 Basic Static Load Rating	容许静力矩 Static Rated Moment (kgf.m)			重量 Weight			
	H	H ₁	N	W	B	B ₁	C	L ₁	L	K ₁	G	Mxl	T	H ₂	H ₃	W _R	H _R	D	h	d				P	E	(mm)	C(kN)	C ₀ (kN)	M _R	M _P
	kg	kg/m	kN-m	kN-m	kN-m	kg	kg/m																							
ELH15SA	24	4.5	9.5	34	26	4	-	23.1	41.1	14.8	5.7	M4x6	6	5.5	6	15	12.5	7.5	5.3	4.5	60	20	M4x16	5.35	9.40	0.08	0.04	0.04	0.09	1.25
ELH15CA							26	39.8	57.8	10.15														7.83	16.19	0.13	0.10	0.10	0.15	
ELH20SA	28	6	11	42	32	5	-	29	51.2	18.75	12	M5x7	7.5	6	6	20	15.5	9.5	8.5	6	60	20	M5x16	7.23	12.74	0.13	0.06	0.06	0.15	2.08
ELH20CA							32	48.1	70.3	12.3														10.31	21.13	0.22	0.16	0.16	0.24	
ELH25SA	33	7	12.5	48	35	6.5	-	35.5	59.7	21.9	12	M6x9	8	8	8	23	18	11	9	7	60	20	M6x20	11.40	19.50	0.23	0.12	0.12	0.25	2.67
ELH25CA							35	59	83.2	16.15														16.27	32.40	0.38	0.32	0.32	0.41	
ELH30SA	42	10	16	60	40	10	-	41.5	71.9	26.75	12	M8x12	9	8	9	28	23	14	12	9	80	20	M8x25	16.42	28.10	0.40	0.21	0.21	0.45	4.35
ELH30CA							40	70	100.4	21.05														23.70	47.46	0.68	0.55	0.55	0.76	

注 : 1kgf=9.81N

EL 系列线性导轨尺寸表
Dimensions for EL Series Linear Guideways

ELW-SA/ELW-CA

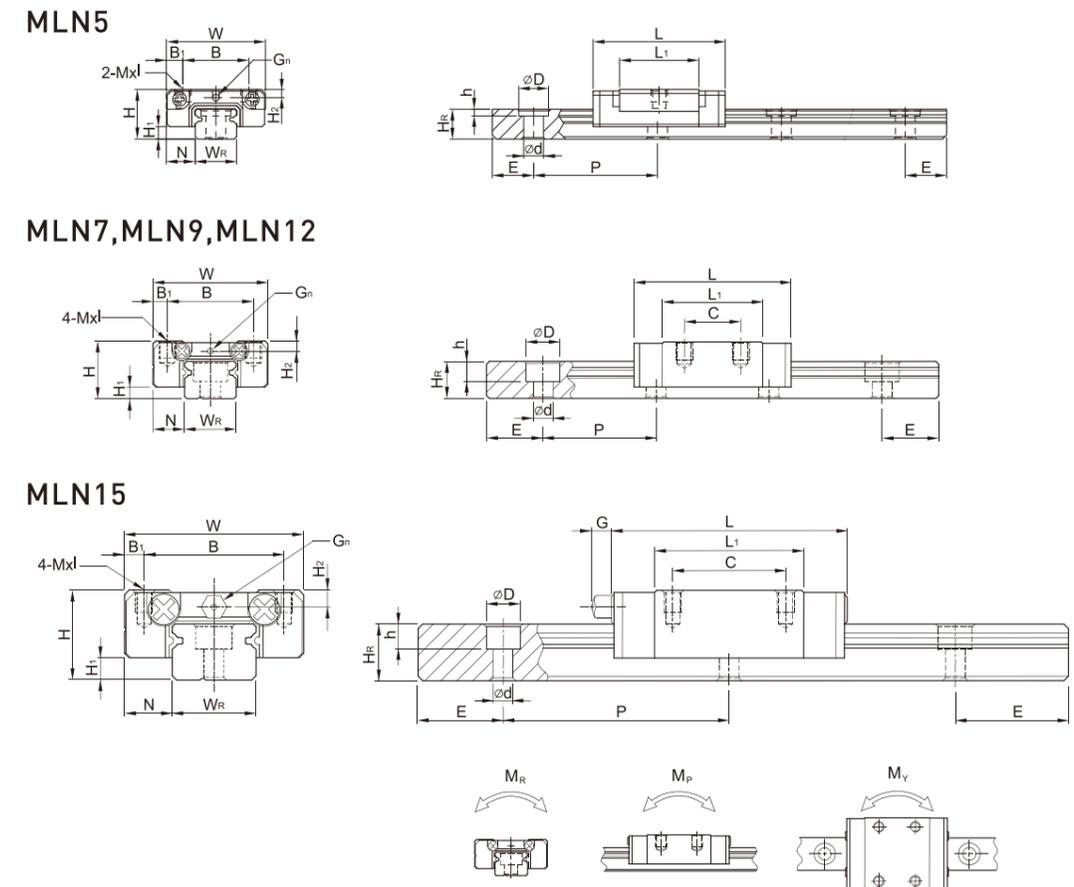


型号 Model No.	组件尺寸 (mm) Dimensions of Assembly		滑块尺寸 (mm) Dimensions of Block													滑轨尺寸 (mm) Dimensions of Rail					滑轨固定 螺栓尺寸 Mounting Bolt for Rail (mm)	额定动 载核 Basic Dynamic Load Rating C(kN)	额定静 载核 Basic Static Load Rating C ₀ (kN)	容许静力矩 Static Rated Moment (kgf.m)			重量 Weight				
	H	H ₁	N	W	B	B ₁	C	L ₁	L	K ₁	G	M	T	T ₁	H ₂	H ₃	W _R	H _R	D	h				d	P	E	M _R	M _P	M _Y	滑块 Block kg	滑轨 Rail kg/m
ELW 15SA	24	4.5	18.5	52	41	5.5	-	23.1	41.1	14.8	5.7	M5	5	7	5.5	6	15	12.5	7.5	5.3	4.5	60	20	M4x16	5.35	9.40	0.08	0.04	0.04	0.12	1.25
ELW 15CA	-	-	-	26	39.8	57.8	10.15	-	-	-																					
ELW 20SA	28	6	19.5	59	49	5	-	29	51.2	18.75	12	M6	7	9	6	6	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
ELW 20CA	-	-	-	32	48.1	70.3	12.3	-	-	-																					
ELW 25SA	33	7	25	73	60	6.5	-	35.5	59.7	21.9	12	M8	7.5	10	8	8	23	18	11	9	7	60	20	M6x20	11.40	19.50	0.23	0.12	0.12	0.35	2.67
ELW 25CA	-	-	-	35	59	83.2	16.15	-	-	-																					
ELW 30SA	42	10	31	90	72	9	-	41.5	71.9	26.75	12	M10	7	10	8	9	28	23	14	12	9	80	20	M8x25	16.42	28.10	0.40	0.21	0.21	0.62	4.35
ELW 30CA	-	-	-	40	70	100.4	21.05	-	-	-																					

注：1kgf=9.81N

MLN 微型线性系列导轨尺寸表
Dimensions for MLN Series Miniature Linear Guideways

MLN-C/MLN-H



型号 Model No.	组件尺寸 (mm) Dimensions of Assembly		滑块尺寸 (mm) Dimensions of Block													滑轨尺寸 (mm) Dimensions of Rail					滑轨固定 螺栓尺寸 Mounting Bolt for Rail (mm)	额定动 载核 Basic Dynamic Load Rating C(kN)	额定静 载核 Basic Static Load Rating C ₀ (kN)	容许静力矩 Static Rated Moment (kgf.m)			重量 Weight	
	H	H ₁	N	W	B	B ₁	C	L ₁	L	G	G _n	Mxl	H ₂	W _R	H _R	D	h	d	P	E				M _R	M _P	M _Y	滑块 Block kg	滑轨 Rail kg/m
MLN 5C	6	1.5	3.5	12	8	2	-	9.6	16	-	Ø0.8	M2x1.5	1	5	3.6	3.6	0.8	2.4	15	5	M2x6	0.54	0.84	2	1.3	1.3	0.008	0.15
MLN 7C	8	1.5	5	17	12	2.5	8	13.5	22.5	-	Ø1.2	M2x2.5	1.5	7	4.8	4.2	2.3	2.4	15	5	M2x6	0.98	1.24	4.70	2.84	2.84	0.010	0.22
MLN 7H	-	-	-	-	-	-	13	21.8	30.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.37	1.96	7.64	4.80	4.80	0.015	
MLN 9C	10	2	5.5	20	15	2.5	10	18.9	28.9	-	Ø1.4	M3x3	1.8	9	6.5	6	3.5	3.5	20	7.5	M3x8	1.86	2.55	11.76	7.35	7.35	0.016	0.38
MLN 9H	-	-	-	-	-	-	16	29.9	39.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.55	4.02	19.60	18.62	18.62	0.026	
MLN 12C	13	3	7.5	27	20	3.5	15	21.7	34.7	-	Ø2	M3x3.5	2.5	12	8	6	4.5	3.5	25	10	M3x8	2.84	3.92	25.48	13.72	13.72	0.034	0.65
MLN 12H	-	-	-	-	-	-	20	32.4	45.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.72	5.88	38.22	36.26	36.26	0.054	
MLN 15C	16	4	8.5	32	25	3.5	20	26.7	42.1	4.5	M3	M3x4	3	15	10	6	4.5	3.5	40	15	M3x10	4.61	5.59	45.08	21.56	21.56	0.059	1.06
MLN 15H	-	-	-	-	-	-	25	43.4	58.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.37	9.11	73.50	57.82	57.82	0.092	

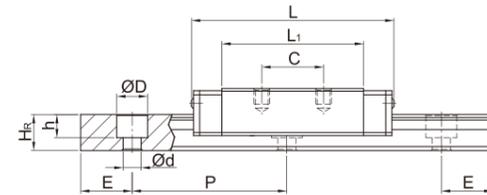
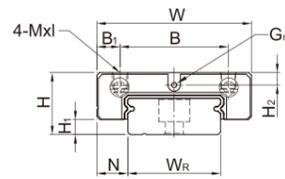
注：1kgf=9.81N

MLW 微型线性系列导轨尺寸表

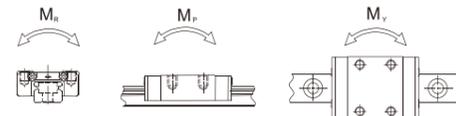
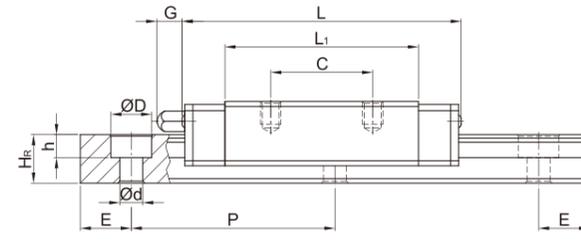
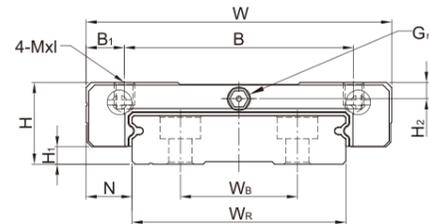
Dimensions for MLW Series Miniature Linear Guideways

MLW-C/MLW-H

MLW7,MLW9,MLW12



MLW15

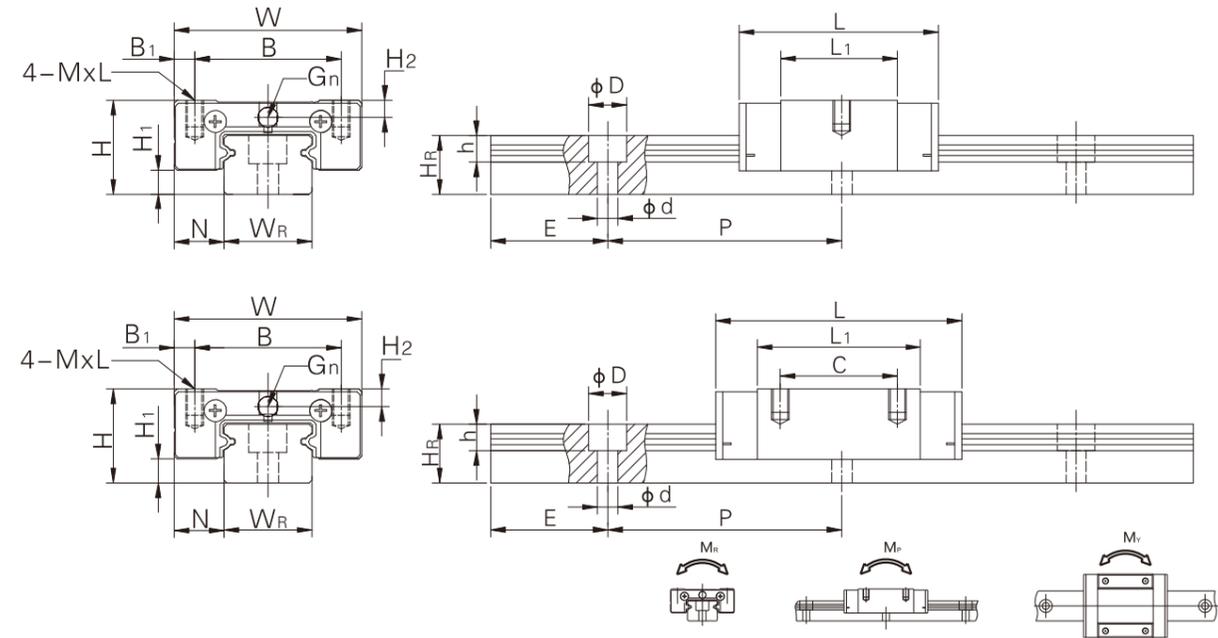


型号 Model No.	组件尺寸 (mm) Dimensions of Assembly		滑块尺寸 (mm) Dimensions of Block											滑轨尺寸 (mm) Dimensions of Rail							滑轨固定 螺栓尺寸 Mounting Bolt for Rail (mm)	额定动 载核 Basic Dynamic Load Rating C(kN)	额定静 载核 Basic Static Load Rating C ₀ (kN)	容许静力矩 Static Rated Moment (kgf.m)			重量 Weight				
	H	H ₁	N	W	B	B ₁	C	L ₁	L	G	G _n	MxL	H ₂	W _R	W _B	H _R	D	h	d	P				E	C(kg)	C ₀ (kgf)	M _R	M _P	M _Y	滑块 Block kg	滑轨 Rail kg/m
MLW 7C	9	1.9	5.5	25	19	3	10	21	31.2	-	Ø1.2	M3x3	1.85	14	-	5.2	6	3.2	3.5	30	10	M3x6	1.37	2.06	15.70	7.14	7.14	0.020	0.51		
MLW 7H							19	30.8	41													M3x6	1.77	3.14	23.45	15.53	15.53	0.029			
MLW 9C							12	27.5	39.3													M3x8	2.75	4.12	40.12	18.96	18.96	0.040			
MLW 9H	12	2.9	6	30	21	4.5	24	38.5	50.7	-	Ø1.2	M3x3	2.4	18	-	7	6	4.5	3.5	30	10	M3x8	3.43	5.89	54.54	34.00	34.00	0.057	0.91		
MLW 12C							15	31.3	46.1													M4x8	3.92	5.59	70.34	27.80	27.80	0.071			
MLW 12H	14	3.4	8	40	28	6	28	45.6	60.4	-	Ø1.2	M3x3.6	2.8	24	-	8.5	8	4.5	4.5	40	15	M4x8	5.10	8.24	102.70	57.37	57.37	0.103			
MLW 15C	16	3.4	9	60	45	7.5	20	38	54.8	-	M3	M4x4.2	3.2	42	23	9.5	8	4.5	4.5	40	15	M4x10	6.77	9.22	199.34	56.66	56.66	0.143	2.86		
MLW 15H							35	57	73.8													M4x10	8.93	13.38	299.01	122.60	122.60	0.215			

注: 1kgf=9.81N

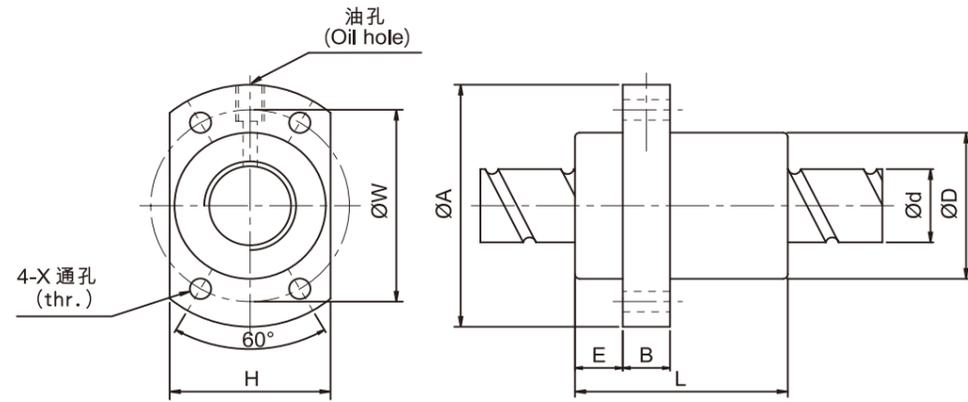
ST 不锈钢微型线性系列导轨尺寸表

Dimensions for Stainless Steel ST Series Miniature Linear Guideways



型号 Model No.	组件尺寸 (mm) Dimensions of Assembly		滑块尺寸 (mm) Dimensions of Block											滑轨尺寸 (mm) Dimensions of Rail							额定动载核 Basic Dynamic Load Rating C(kg)	额定静载核 Basic Static Load Rating C ₀ (kgf)	容许静力矩 Static Rated Moment (kgf.m)			滑轨固定 螺栓尺寸 Mounting Bolt for Rail (mm)
	H	H ₁	N	W	B	B ₁	C	L ₁	L	MxL	W _R	H _R	D	h	d	P	E	M _R	M _P	M _Y						
ST 3C	4	1	2.5	8	-	-	3.5	6.7	12	M1.6x1.3	3	2.6	-	-	1.6	8	5	19	32	0.06	0.04	0.04	M1.6xL			
ST 3L							5.5	10.7	16	M2x1.3	3							30	58	0.09	0.11	0.11				
ST 5C	6	1	3.5	12	8	2	-	9.7	16	M2x2	5	3.7	3.6	0.8	2.4	15	7.5	34	56	0.17	0.1	0.1	M2x6			
ST 5L																		48	92	0.24	0.21	0.21				
ST 7C	8	1.5	5	17	12	2.5	8	14.3	23.5	M2x2.8	7	5	4.2	2.6	2.5	15	7.5	100	127	0.48	0.29	0.29	M2x6			
ST 7L							13	21.6	30.8									140	200	0.78	0.49	0.49				
ST 7S							-	9.6	18.8									96	116	0.42	0.18	0.15				
ST 9C	10	2	5.5	20	15	2.5	10	20.8	30.1	M3x4	9	6	6	3.5	3.5	20	10	190	260	1.2	0.75	0.75	M3x8			
ST 9L							16	30.9	40.5									260	410	2	1.9	1.9				
ST 9S							-	11.9	21.5									120	151	0.7	0.3	0.24				
ST 12C	13	3	7.5	27	20	3.5	15	21.6	34	M3x5.5	12	8	6	4.5	3.5	25	12.5	290	400	2.6	1.4	1.4	M3x8			
ST 12L							20	32	44									380	600	3.9	3.7	3.7				
ST 12S							-	13	25									225	243	1.5	0.53	0.46				
ST 15C	16	4.1	8.5	32	25	3.5	20	27.9	42	M5x5.5	15	10	6.5	4.5	3.5	40	20	470	570	4.6	2.2	2.2	M3x12			
ST 15L							25	42.8	57.1									650	930	7.5	5.9	5.9				
ST 15S							-	17.7	32.1									356	397	3.1	1.2	1				
ST 20C	20	5	10	40	30	5	25	34.6	50.3	M4x6	20	11	9.5	5.5	6	60	30	678	926	9.4	5.4	4.5	M3x15			
ST 20L							30	52.3	68									868	1316	13.4	10.4	8.7				
ST 20S							-	22.3	38									467	540	5.5	2	1.7				

SFY 系列规格尺寸表



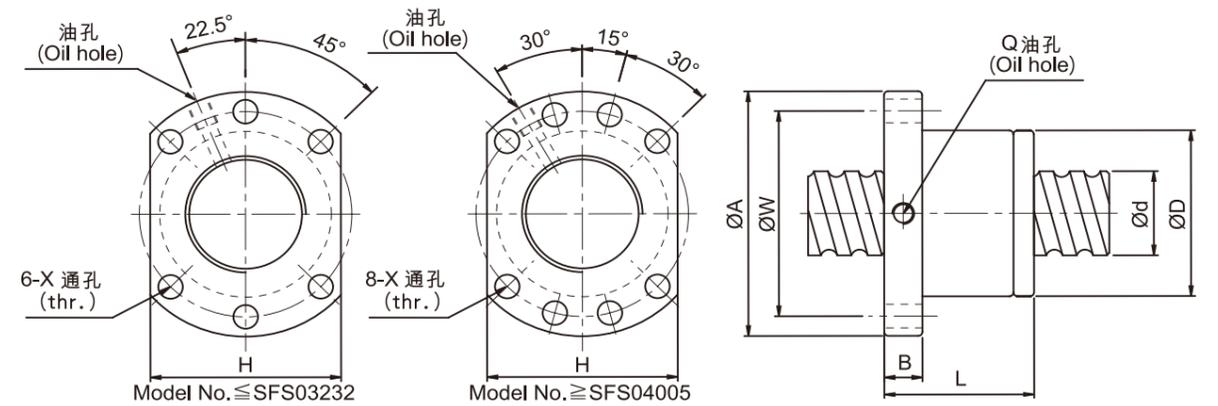
单位:mm

公称型号 Model no.	轴径 d	导程 l	珠径 Da	螺帽尺寸										动额定 负荷 Ca	静额定 负荷 Coa
				D	A	E	B	L	W	H	X	Q	n		
SFYR1616-3.6	16	16	2.778	32	53	10.1	10	45	42	34	4.5	M6x1	1.8x2	1073	2551
SFYR2020-3.6	20	20	3.175	39	62	13	10	52	50	41	5.5	M6x1	1.8x2	1387	3515
SFYR2040-1.6	40	40	3.175	39	62	13	10	48	50	41	5.5	M6x1	0.8x2	653	1597
SFYR2550-1.6	50	50	3.969	47	74	15	12	58	60	49	6.6	M6x1	0.8x2	976	2495
SFYR2525-3.6	25	25	3.969	47	74	15	12	64	60	49	6.6	M6x1	1.8x2	2074	5494
SFYR3232-3.6	32	32	4.762	58	92	17	12	78	74	60	9	M6x1	1.8x2	3021	8690
SFYR4040-3.6	40	40	6.35	73	114	19.5	15	99	93	75	11	M6x1	1.8x2	4831	14062
SFYR5050-3.6	50	50	7.938	90	135	21.5	20	117	112	92	14	M6x1	1.8x2	7220	21974

SFE 系列规格尺寸表

公称型号 Model no.	轴径 d	导程 l	珠径 Da	螺帽尺寸										动额定 负荷 Ca	静额定 负荷 Coa
				D	A	E	B	L	W	H	X	Q	n		
SFE01616-3.6	16	16	2.778	32	53	10.1	10	45	42	34	4.5	M6x1	1.8x2	1073	2551
SFE02020-3.6	20	20	3.175	39	62	11.5	10	55	50	41	5.5	M6x1	1.8x2	1387	3515
SFE02525-3.6	25	25	3.969	47	74	13	12	57	60	49	6.6	M6x1	1.8x2	2074	5494
SFE03232-3.6	32	32	4.762	58	92	16	12	82	74	60	9	M6x1	1.8x2	3021	8690
SFE04040-3.6	40	40	6.35	73	114	19	15	100	93	75	11	M6x1	1.8x2	4831	14062
SFE05050-3.6	50	50	7.938	90	135	21.5	20	125	112	92	14	M6x1	1.8x2	7220	21974

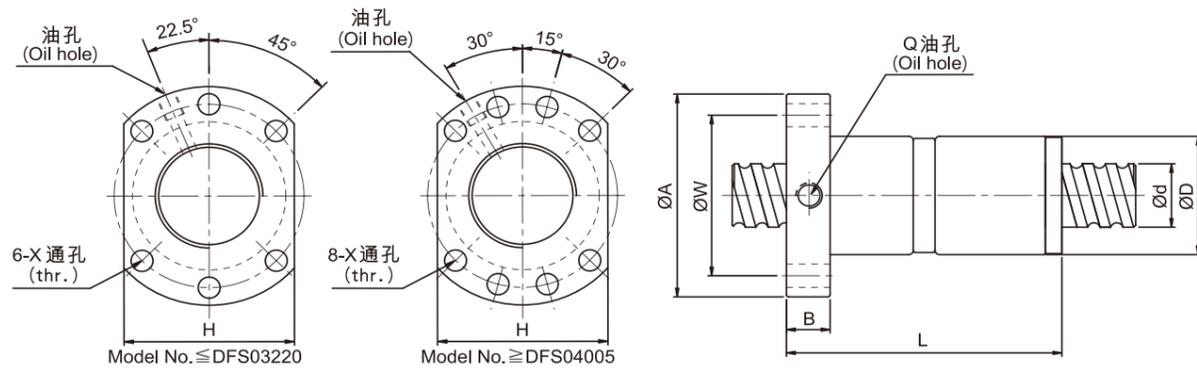
SFS 系列规格尺寸表



单位:mm

公称型号 Model no.	轴径 d	导程 l	珠径 Da	螺帽尺寸									动额定 负荷 Ca	静额定 负荷 Coa
				D	A	B	L	W	H	X	Q	n		
SFSR1205-2.8	12	5	2.5	24	40	10	31	32	30	4.5	M6x1	2.8x1	661	1316
SFSR1210-2.8		10	2.5	24	40	10	48.5	32	30	4.5	M6x1	2.8x1	642	1287
SFSR1605-3.8	15	5	2.778	28	48	10	38	38	40	5.5	M6x1	3.8x1	1112	2507
SFSR1610-2.8		10	2.778	28	48	10	47	38	40	5.5	M6x1	2.8x1	839	1821
SFSR1616-1.8		16	2.778	28	48	10	45	38	40	5.5	M6x1	1.8x1	552	1137
SFSR1616-2.8		16	2.778	28	48	10	61	38	40	5.5	M6x1	2.8x1	808	1769
SFSR1620-1.8	20	20	2.778	28	48	10	57	38	40	5.5	M6x1	1.8x1	554	1170
SFSR2005-3.8		5	3.175	36	58	10	40	47	44	6.6	M6x1	3.8x1	1484	3681
SFSR2010-3.8		10	3.175	36	58	10	60	47	44	6.6	M6x1	3.8x1	1516	3833
SFSR2020-1.8		20	3.175	36	58	10	57	47	44	6.6	M6x1	1.8x1	764	1758
SFSR2020-2.8	25	20	3.175	36	58	10	77	47	44	6.6	M6x1	2.8x1	1118	2734
SFSR2505-3.8		5	3.175	40	62	10	40	51	48	6.6	M6x1	3.8x1	1650	4658
SFSR2510-3.8		10	3.175	40	62	12	65	51	48	6.6	M6x1	3.8x1	1638	4633
SFSR2520-2.8		20	3.969	40	62	12	72	51	48	6.6	M6x1	2.8x1	1206	2695
SFSR2525-1.8	32	25	3.175	40	62	12	70	51	48	6.6	M6x1	1.8x1	843	2199
SFSR2525-2.8		25	3.175	40	62	12	95	51	48	6.6	M6x1	2.8x1	1232	3421
SFSR3205-3.8		5	3.175	50	80	12	42	65	62	9	M6x1	3.8x1	1839	6026
SFSR3210-3.8	31	10	3.969	50	80	13	62	65	62	9	M6x1	3.8x1	2460	7255
SFSR3220-2.8		20	3.969	50	80	12	80	65	62	9	M6x1	2.8x1	1907	5482
SFSR3232-1.8		32	3.969	50	80	13	84	65	62	9	M6x1	1.8x1	1257	3426
SFSR3232-2.8		32	3.969	50	80	13	116	65	62	9	M6x1	2.8x1	1838	2329
SFSR4005-3.8	40	5	3.175	63	93	15	45	78	70	9	M8x1	3.8x1	2018	7589
SFSR4010-3.8		10	6.35	63	93	14	63	78	70	9	M8x1	3.8x1	5035	13943
SFSR4020-2.8		20	6.35	63	93	14	82	78	70	9	M8x1	2.8x1	3959	10715
SFSR4040-1.8		40	6.35	63	93	15	105	78	70	9	M8x1	1.8x1	2585	6648
SFSR4040-2.8	50	40	6.35	63	93	15	145	78	70	9	M8x1	2.8x1	3780	10341
SFSR5005-3.8		5	3.175	75	110	15	45	93	85	11	M8x1	3.8x1	2207	9542
SFSR5010-3.8		10	6.35	75	110	18	68	93	85	11	M8x1	3.8x1	5638	17852
SFSR5020-3.8	48	20	6.35	75	110	18	108	93	85	11	M8x1	3.8x1	5749	18485
SFSR5050-1.8		50	6.35	75	110	18	125	93	85	11	M8x1	1.8x1	2946	8749
SFSR5050-2.8		50	6.35	75	110	18	175	93	85	11	M8x1	2.8x1	4308	13610

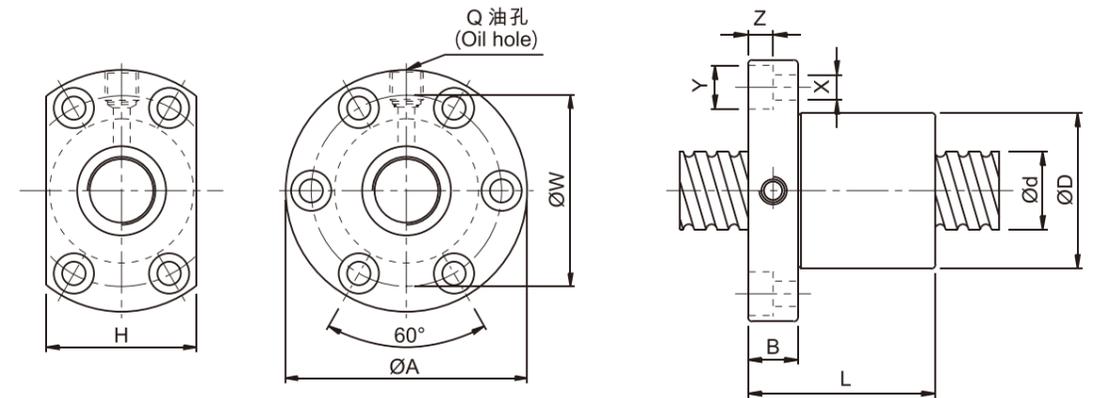
DFS 系列规格尺寸表



单位:mm

公称型号 Model no.	轴径 d	导程 l	珠径 Da	螺帽尺寸								动额定 负荷 Ca	静额定 负荷 Coa	
				D	A	B	L	W	H	X	Q			n
DFSR1605-3.8	15	5	2.778	28	48	10	73	38	40	5.5	M6×1	3.8×1	1112	2507
DFSR1610-2.8		10	2.778	28	48	10	97	38	40	5.5	M6×1	2.8×1	839	1821
DFSR2005-3.8	20	5	3.175	36	58	10	75	47	44	6.6	M6×1	3.8×1	1484	3681
DFSR2010-3.8		10	3.175	36	58	10	120	47	44	6.6	M6×1	3.8×1	1516	3833
DFSR2505-3.8	25	5	3.175	40	62	10	75	51	48	6.6	M6×1	3.8×1	1650	4658
DFSR2510-3.8		10	3.175	40	62	12	122	51	48	6.6	M6×1	3.8×1	1638	4633
DFSR2520-2.8		10	3.969	50	62	12	140	51	48	6.6	M6×1	2.8×1	1206	2695
DFSR3205-3.8	32	5	3.175	50	80	12	82	65	62	9	M6×1	3.8×1	1839	6026
DFSR3210-3.8	31	10	3.969	50	80	13	122	65	62	9	M6×1	3.8×1	2460	7255
DFSR3220-2.8		20	3.969	50	80	12	160	65	62	9	M6×1	2.8×1	1907	5482
DFSR4005-3.8	40	5	3.175	63	63	15	85	78	70	9	M8×1	3.8×1	2018	7589
DFSR4010-3.8	38	10	6.35	63	63	14	123	78	70	9	M8×1	3.8×1	5035	13943
DFSR4020-2.8		20	6.35	63	63	14	162	78	70	9	M8×1	2.8×1	3959	10715
DFSR5005-3.8	50	5	3.175	75	75	15	85	93	85	11	M8×1	3.8×1	2207	9542
DFSR5010-3.8	48	10	6.35	75	75	18	138	93	85	11	M8×1	3.8×1	5638	17852
DFSR5020-3.8		20	6.35	75	75	18	218	93	85	11	M8×1	3.8×1	5749	18485

SFI 系列规格尺寸表

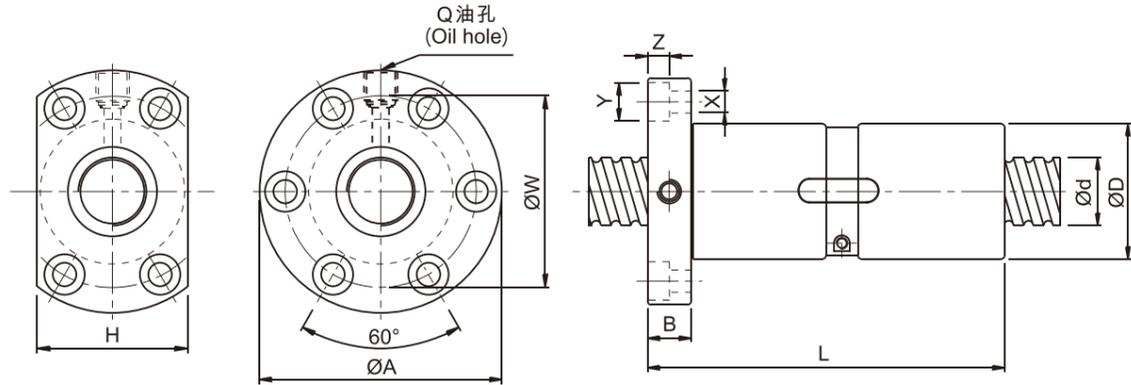


单位:mm

公称型号 Model no.	轴径 d	导程 l	珠径 Da	螺帽尺寸											动额定 负荷 Ca	静额定 负荷 Coa
				D	A	B	L	W	H	X	Y	Z	Q	n		
☆ SFIR1605-4	16	5	3.175	30	49	10	50	39	34	4.5	8	4.5	M6×1	1×4	888	1525
☆ SFIR1610-3		10	3.175	34	58	10	57	45	34	5.5	9.5	5.5	M6×1	1×3	716	1232
☆ SFIR2005-4	20	5	3.175	34	57	11	51	45	40	5.5	9.5	5.5	M6×1	1×4	999	1994
☆ SFIR2505-4	25	5	3.175	40	63	11	51	51	46	5.5	9.5	5	M8×1	1×4	1119	2581
☆ SFIR2510-4		10	4.762	46	72	12	85	58	52	6.5	11	6.5	M8×1	1×4	1903	3695
☆ SFIR3205-4	32	5	3.175	46	72	12	52	58	52	6.5	11	6.5	M8×1	1×4	1264	3402
SFIR3210-4		10	6.35	54	88	15	90	70	62	9	14	8.5	M8×1	1×4	3092	6101
SFIR4005-4	40	5	3.175	56	90	15	55	72	64	9	14	8.5	M8×1	1×4	1407	4341
SFIR4010-4		10	6.35	62	104	18	93	82	70	11	17.5	11	M8×1	1×4	3480	7779
SFIR5010-4	50	10	6.35	72	114	18	93	92	82	11	17.5	11	M8×1	1×4	3898	10325
SFIR6310-4	63	10	6.35	85	131	22	98	107	95	14	20	13	M8×1	1×4	4401	13611
SFIR8010-4	80	10	6.35	105	150	22	98	127	115	14	20	13	M8×1	1×4	4900	17366

备注：有标注☆记号者可制作左螺纹。

DFI 系列规格尺寸表

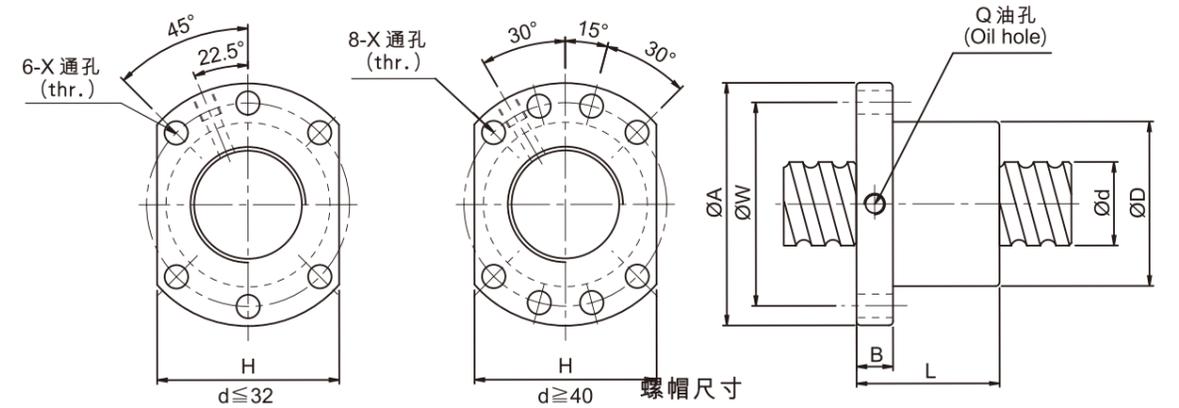


单位:mm

公称型号 Model no.	轴径 d	导程 l	珠径 Da	螺帽尺寸										动额定 负荷 Ca	静额定 负荷 Coa	
				D	A	B	L	W	H	X	Y	Z	Q			n
☆ DFIR1605-4	16	5	3.175	30	49	10	10	39	34	4.5	8	4.5	M6×1	1×4	888	1525
☆ DFIR2005-4	20	5	3.175	34	57	11	101	45	40	5.5	9.5	5.5	M6×1	1×4	999	1994
☆ DFIR2505-4	25	5	3.175	40	63	11	101	51	46	5.5	9.5	5.5	M6×1	1×4	1119	2581
☆ DFIR2510-4		10	4.762	46	72	12	145	58	52	6.5	11	6.5	M6×1	1×4	1903	3695
☆ DFIR3205-4	32	5	3.175	46	72	12	102	58	52	6.5	11	6.5	M8×1	1×4	1264	3402
☆ DFIR3210-4		10	6.35	54	88	15	162	70	62	9	14	8.5	M8×1	1×4	3092	6101
☆ DFIR4005-4	40	5	3.175	56	90	15	105	72	64	9	14	8.5	M8×1	1×4	1407	4341
☆ DFIR4010-4		10	6.35	62	104	18	165	82	70	11	17.5	11	M8×1	1×4	3480	7779
☆ DFIR5010-4	50	10	6.35	72	114	18	171	92	82	11	17.5	11	M8×1	1×4	3898	10325
☆ DFIR6310-4	63	10	6.35	85	131	22	182	107	95	14	20	13	M8×1	1×4	4401	13611
☆ DFIR8010-4	80	10	6.35	105	150	22	182	127	115	14	20	13	M8×1	1×4	4900	17366

备注：有标注☆记号者可制作左螺纹。

SFU 系列规格尺寸表

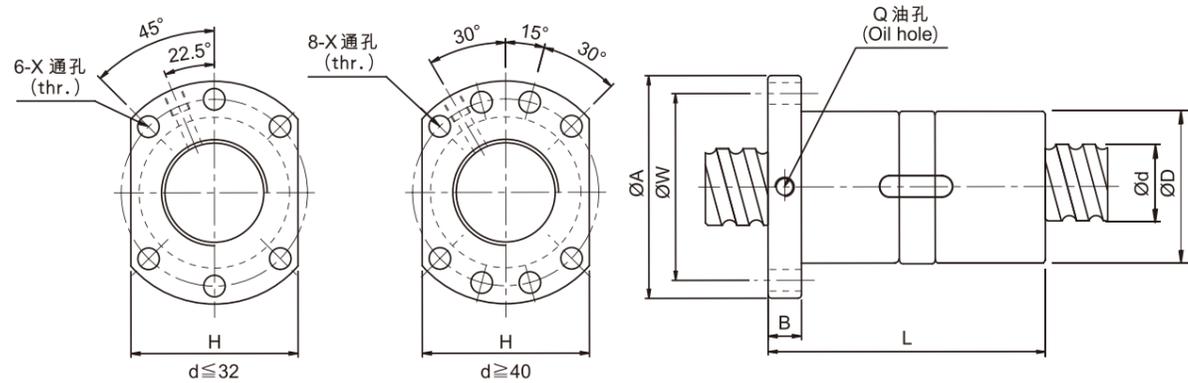


单位:mm

公称型号 Model no.	轴径 d	导程 l	珠径 Da	螺帽尺寸									动额定 负荷 Ca	静额定 负荷 Coa
				D	A	B	L	W	H	X	Q	n		
☆ SFUR1204-3	12	4	2.5	24	40	10	40	32	30	4.5	M6×1	1×3	451	709
☆ SFUR1604-3	16	4	2.381	28	48	10	36	38	40	5.5	M6×1	1×3	488	940
☆ SFUR1605-3		5	3.175	28	48	10	42	38	40	5.5	M6×1	1×3	666	1143
☆ SFUR1605-4		5	3.175	28	48	10	50	38	40	5.5	M6×1	1×4	888	1525
☆ SFUR1610-3		10	3.175	28	48	10	57	38	40	5.5	M6×1	1×3	716	1232
☆ SFUR2004-3	20	4	2.381	36	58	10	42	47	44	6.6	M6×1	1×3	541	1187
☆ SFUR2005-3		5	3.175	36	58	10	42	47	44	6.6	M6×1	1×3	749	1495
☆ SFUR2005-4		5	3.175	36	58	10	51	47	44	6.6	M6×1	1×4	999	1994
☆ SFUR2504-3	25	4	2.381	40	62	10	42	51	48	6.6	M6×1	1×3	605	1534
☆ SFUR2505-3		5	3.175	40	62	10	42	51	48	6.6	M6×1	1×3	839	1935
☆ SFUR2505-4		5	3.175	40	62	10	51	51	48	6.6	M6×1	1×4	1119	2581
☆ SFUR2510-3		10	4.762	40	62	10	70	51	48	6.6	M6×1	1×3	1427	2771
☆ SFUR2510-4	10	4.762	40	62	12	85	51	48	6.6	M6×1	1×4	1903	3695	
☆ SFUR3205-4	32	5	3.175	50	80	12	52	65	62	9	M6×1	1×4	1264	3402
☆ SFUR3210-3		10	6.35	50	80	12	74	65	62	9	M6×1	1×3	2319	4575
☆ SFUR3210-4		10	6.35	50	80	12	90	65	62	9	M6×1	1×4	3092	6101
☆ SFUR4005-4	40	5	3.175	63	93	14	55	78	70	9	M8×1	1×4	1407	4341
☆ SFUR4010-3		10	6.35	63	93	14	71	78	70	9	M8×1	1×3	2610	5834
☆ SFUR4010-4		10	6.35	63	93	14	93	78	70	9	M8×1	1×4	3480	7779
☆ SFUR5010-4	50	10	6.35	75	110	16	93	93	85	11	M8×1	1×4	3898	10325
☆ SFUR6310-4	63	10	6.35	90	125	18	98	108	95	11	M8×1	1×4	4401	13611
☆ SFUR6320-4		20	9.525	95	135	20	149	115	100	13.5	M8×1	1×4	7404	19008
☆ SFUR8010-4	80	10	6.35	105	145	20	98	125	110	13.5	M8×1	1×4	4900	17366
☆ SFUR8020-4		20	9.525	125	165	25	154	145	130	13.5	M8×1	1×4	8403	25345

备注：有标注☆记号者可制作左螺纹。

DFU 系列规格尺寸表

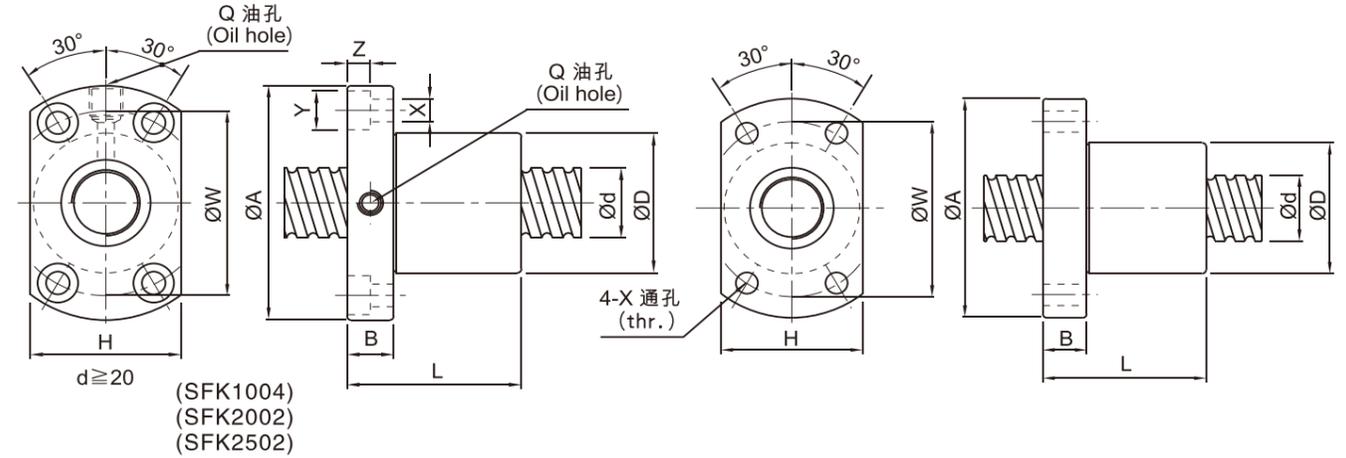


单位:mm

公称型号 Model no.	轴径 d	导程 l	珠径 Da	螺帽尺寸								动额定 负荷 Ca	静额定 负荷 Coa	
				D	A	B	L	W	H	X	Q			n
DFUR1604-3	16	4	2.381	28	48	10	80	38	40	5	M6×1	1×3	488	940
☆ DFUR1605-4		5	3.175	28	48	10	100	38	40	5	M6×1	1×4	885	1525
☆ DFUR1610-3		10	3.175	28	48	10	118	38	40	5	M6×1	1×3	716	1232
DFUR2004-3	20	4	2.381	36	58	10	80	47	44	6.6	M6×1	1×3	541	1187
☆ DFUR2005-4		5	3.175	36	58	10	101	47	44	6.6	M6×1	1×4	999	1994
DFUR2504-3	25	4	2.381	40	62	10	80	51	48	6.6	M6×1	1×3	605	1534
☆ DFUR2505-4		5	3.175	40	62	10	101	51	48	6.6	M6×1	1×4	1119	2581
☆ DFUR2510-4		10	4.762	40	62	12	145	51	48	6.6	M6×1	1×4	1927	2771
☆ DFUR3205-4	32	5	3.175	50	80	12	102	65	62	9	M6×1	1×4	1264	3402
DFUR3210-4		10	6.35	50	80	12	162	65	62	9	M6×1	1×4	3092	6101
DFUR4005-4	40	5	3.175	63	93	14	105	78	70	9	M8×1	1×4	1407	4341
DFUR4010-4		10	6.35	63	93	14	165	78	70	9	M8×1	1×4	3480	7979
DFUR5010-4	50	10	6.35	75	110	16	171	93	85	11	M8×1	1×4	3898	10325
DFUR6310-4	63	10	6.35	90	125	18	182	108	95	11	M8×1	1×4	4401	13611
DFUR6320-4		20	9.525	95	135	20	290	115	100	13.5	M8×1	1×4	7404	19008
DFUR8010-4	80	10	6.35	105	145	20	182	125	110	13.5	M8×1	1×4	4900	17366
DFUR8020-4		20	9.525	125	165	25	295	145	130	13.5	M8×1	1×4	8403	25345

备注：有标注☆记号者可制作左螺纹。

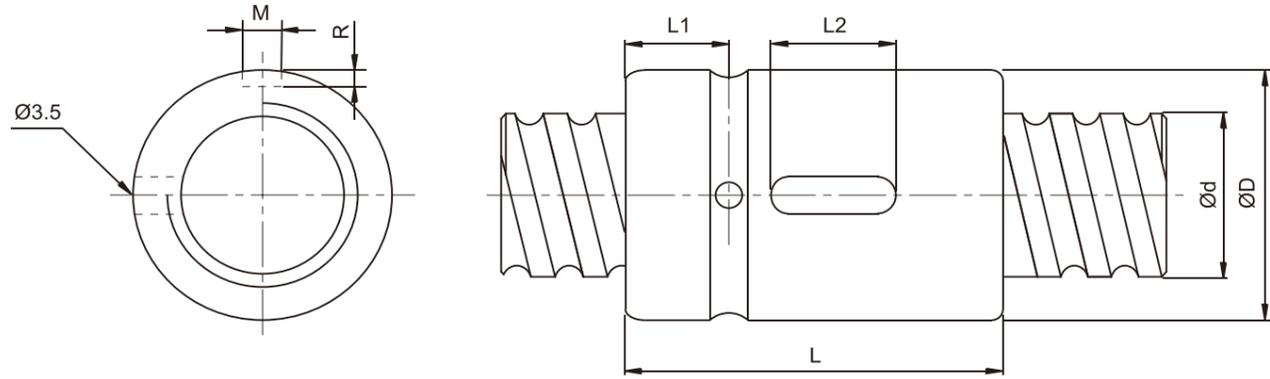
SFK 系列规格尺寸表



单位:mm

公称型号 Model no.	轴径 d	导程 l	珠径 Da	螺帽尺寸											动额定 负荷 Ca	静额定 负荷 Coa
				D	A	B	L	W	H	X	Y	Z	Q	n		
SFKR0401	4	1	0.8	10	20	3	12	15	14	2.9	-	-	-	1×2	64	97
SFKR0601	6	1	0.8	12	24	3.5	15	18	16	3.4	-	-	-	1×3	111	224
SFKR0801	8	1	0.8	14	27	4	16	21	18	3.4	-	-	-	1×4	161	403
SFKR0802		2	1.2	14	27	4	16	21	18	3.4	-	-	-	1×3	222	458
SFKR082.5		2.5	1.2	16	29	4	26	23	20	3.4	-	-	-	1×3	221	457
SFKR1002	10	2	1.2	18	35	5	28	27	22	4.5	-	-	-	1×3	243	569
SFKR1004		4	2	26	46	10	34	36	28	4.5	8	4.5	M6	1×3	468	905
SFKR1204	12	2	1.2	20	37	5	28	29	24	4.5	-	-	-	1×4	334	906
SFKR1205		4	2.5	24	40	6	28	32	25	3.5	-	-	-	1×3	454	722
SFKR1202		5	2.5	22	37	8	39	29	24	4.5	-	-	-	1×3	675	1316
SFKR1402	14	2	1.2	21	40	6	23	31	26	5.5	-	-	-	1×4	354	1053
SFKR1602	16	2	1.2	25	43	10	40	35	29	5.5	-	-	M6	1×4	373	1200
SFKR2002	20	2	1.2	50	80	15	55	65	68	6.5	10.5	6	M6	1×6	581	2284
SFKR2502	25	2	1.2	50	80	13	43	65	68	6.5	10.5	6	M6	1×5	540	2381

SCI 系列规格尺寸表



单位:mm

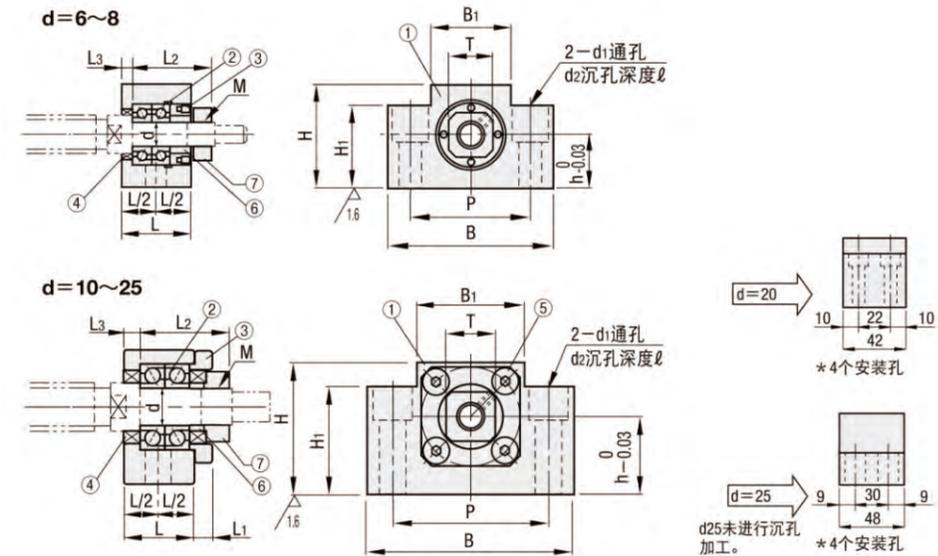
公称型号 Model no.	轴径 d	导程 l	珠径 Da	螺帽尺寸							动额定 负荷 Ca	静额定 负荷 Coa	刚性 kgf/ μm
				D	L	L1	L2	M	R	n			
SCI01604-4	16	4	2.381	30	40	9	15	3	1.5	1×4	973	2406	32
☆ SCI01605-4		5	3.175	30	45	9	20	5	3	1×4	1380	3052	33
SCI02004-4	20	4	2.381	34	40	9	15	3	1.5	1×4	1066	2987	37
☆ SCI02005-4		5	3.175	34	45	9	20	5	3	1×4	1551	3875	39
SCI02504-4	25	4	2.381	40	40	9	15	3	1.5	1×4	1180	3795	73
☆ SCI02505-4		5	3.175	40	45	9	20	5	3	1×4	1724	4904	45
SCI02510-4		10	4.762	46	85	13	30	5	3	1×4	2954	7295	51
☆ SCI03205-4	32	5	3.175	46	45	9	20	5	3	1×4	1922	6343	52
SCI03210-4		10	6.35	54	85	13	30	5	3	1×4	4805	12208	62
SCI04005-4	40	5	3.175	56	45	9	20	5	3	1×4	2110	7988	59
SCI04010-4		10	6.35	62	85	13	30	5	3	1×4	5399	15500	72
SCI05010-4	50	10	6.35	72	85	13	30	5	3	1×4	6004	19614	83
SCI06310-4	63	10	6.35	85	85	13	30	6	3.5	1×4	6719	25358	95
SCI08010-4	80	10	6.35	105	85	13	30	8	4.5	1×4	7346	31953	109

備註：有標註☆記號者可製作左螺紋。

AK系列(方型固定端)

SupportUnitAK
(fixed-side rectangular type)

编号/Part No.	部件名/Part name	数量/Qty
1	轴承座本体/Housing	1
2	轴承/Bearing	1组/set
3	压板/Holding lid	1
4	间隔板/Collar	2
5	轴封/Seal	1
6	锁紧螺帽/Lock nut	1组/set
7	内六角止付螺母 Hexagon socket-head seiscrew	2



单位 Unit:mm

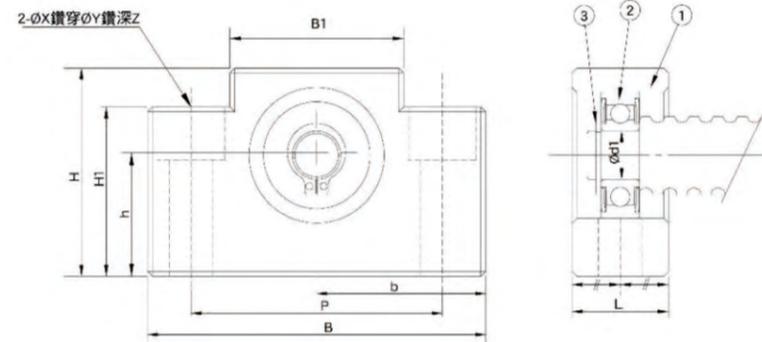
型号 Type	Shaft diameter d1	L	L1	L2	L3	B	H	h	B1	H1	P	d1	d2	e	M (细牙螺纹)	T	油封 (适用轴径)
AK6	6	20	-	22.5	3.5	42	25	13	18	20	30	5.5	9.5	-	M6×0.75	12	-
AK8	8	23	-	26	4	52	32	17	25	26	38	6.6	11	-	M8×1.0	14	10 11.54
AK10	10	24	6	29.5	6	6	40	22	36	32	52	9	14	11	M10×1.0	17	14
							43	25		35							12
AK12	12						41	23		33					M12×1.0	19	15
							43	25		35							
AK15	15	25	6	38	5	80	46	26	41	36	60	11	17	15	M15×1.0	22	20
							48	28		38							
							50	*30		40							
AK20	20	42	10	52	10	95	58	*30	56	45	75	-	-	M20×1.0	30	25	
AK25	25	48	13	59	14	105	68	35	66	25	85	11	-	M25×1.5	35	31	

备注：(Note)

- C7级使用(6字头)深沟球轴承轴向最大间隙0.05~0.1mm。(The use of c7(prefix6) deep groove ball bearing maximum axial clearance of 0.05~0.1mm.)
- C5级使用(7字头)角接触轴承经预压处理, 轴向0间隙。(The use of C5(prefix7) by preloading angular contact bearings, axial clearance 0.)
- 轴承采用德国品牌, 采用DF组装最适宜滚珠丝杆螺母使用。(The bearing is made of German brand, which is assembled by DF.)

AF系列(方型支撑端)

SupportUnitAF
(Supported-side rectangular type)



单位 Unit:mm

型号 Type	Shaft diameter d1	L	B	H	b		h		B1	H1	P	X	Y	Z	Bearing	Snapping	Weight (kgs)
					±0.02	±0.02											
AF10	8	20	70	43	35	25	36	35	52	9	14	11	608ZZ	S08	0.37		
AF12	10	20	70	43	35	25	36	35	52	9	14	11	6000ZZ	S10	0.37		
AF15	15	20	80	49	40	30	41	40	60	9	14	11	6002ZZ	S15	0.45		
AF20	20	26	95	58	47.5	30	56	45	75	11	17	15	6204ZZ	S20	0.75		
AF25	25	30	105	68	52.5	35	66	25	85	11	-	-	6205ZZ	S25	0.95		

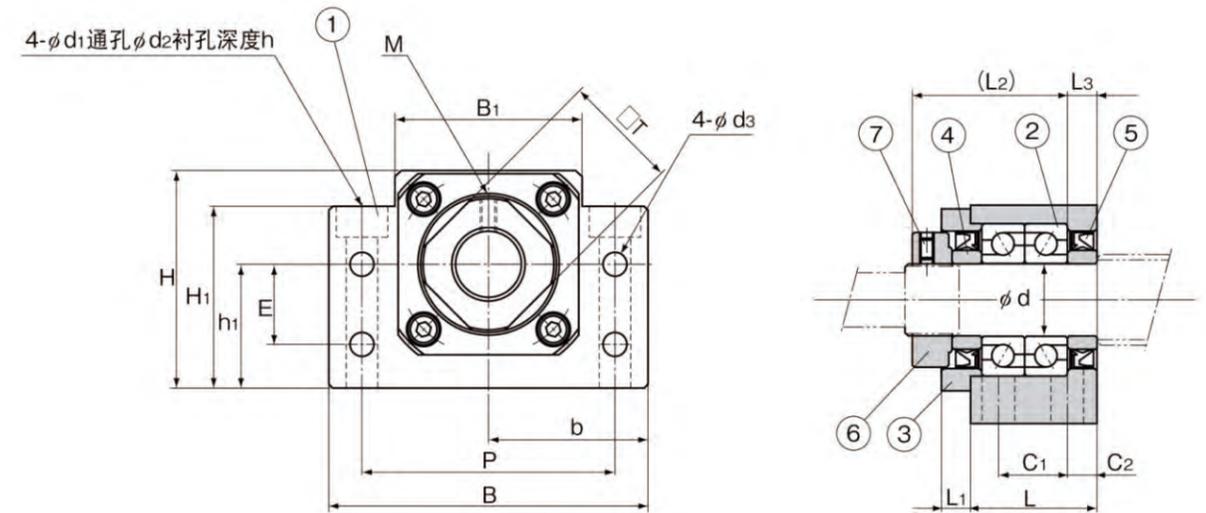
备注: (Note)
C7级使用(6字头)深沟球轴承轴向最大间隙0.05-0.1mm。
(The use of (ptefix 6) deep groove ball bearing maximum axial clearance of 0.05-0. 01mm。)

BK系列(方型固定端)

Support BK
(fixed-side rectangular type)



编号/Part No.	部件名/Part name	数量/Qty
1	轴承座本体/Housing	1
2	轴承/Bearing	1组/set
3	压板/Holding lid	1
4	间隔圈/Collar	2
5	轴封/Seal	1
6	锁紧螺帽/Lock nut	1组/set
7	内六角止付螺母 Hexagon socket-head seiscrew	2



单位 Unit:mm

型号 Type	轴径 Shaft diameter d	L	L1	L2	L3	B	H	b	h	B1	H1	E	P	C1	C2	d3	d1	d2	h	M	T	使用轴承	重量 Weight (kgs)
BK10	10	25	5	29	5	60	39	30	22	34	32.5	15	46	13	6	5.5	6.3	10.8	5	M3	16	相当于7000 (DFP5)	0.39
BK12	12	25	5	29	5	60	43	30	25	35	32.5	18	46	13	6	5.5	6.6	10.8	1.5	M3	19	相当于7001 (DFP5)	0.41
BK15	15	27	6	32	6	70	48	35	28	40	38	18	54	15	6	5.5	6.6	11	6.5	M3	22	相当于7002 (DFP5)	0.57
BK17	17	35	9	44	7	86	64	43	39	50	55	28	68	19	8	6.6	9	14	8.5	M4	24	相当于7203 (DFP5)	1.27
BK20	20	35	8	43	8	88	60	44	34	52	50	22	70	19	8	6.6	9	14	8.5	M4	30	相当于7204 (DFP5)	1.19
BK25	25	42	12	54	9	106	80	53	48	64	70	33	85	22	10	9	11	17.5	11	M5	35	相当于7205 (DFP5)	2.3
BK30	30	45	14	61	9	128	89	64	51	76	78	33	102	23	11	11	14	20	13	M6	40	相当于7206 (DFP5)	3.32
BK35	35	50	14	67	12	140	96	70	52	88	79	35	114	26	12	11	14	20	13	M8	50	相当于7207 (DFP5)	4.33
BK40	40	61	18	76	15	160	110	80	60	100	90	37	130	33	14	14	18	26	17.5	M8	50	相当于7208 (DFP5)	6.5

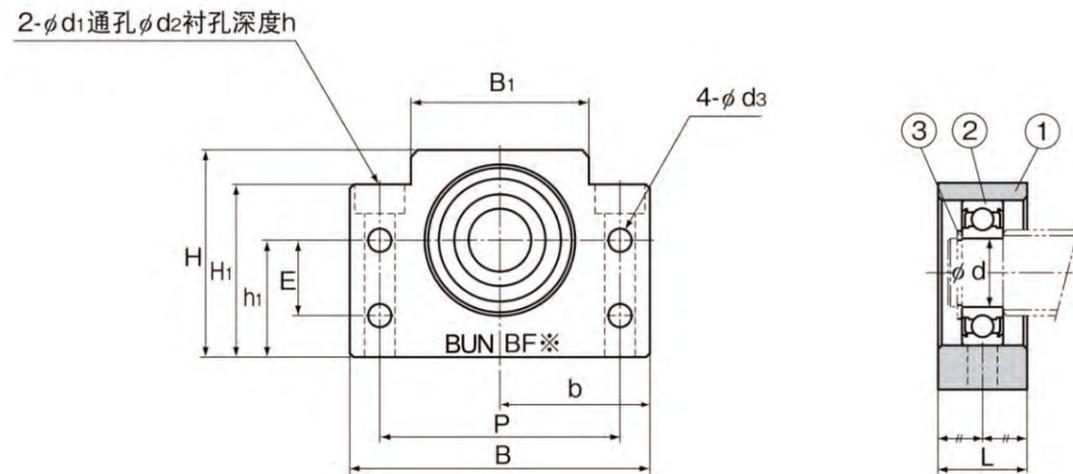
备注: (Note)
1.C7级使用(6字头)深沟球轴承轴向最大间隙0.05-0.1mm。(The use of c7(prefix6) deep groove ball beaing maximum axial clearance of 0.05-0.1mm。)
2.C5级使用(7字头)角接触轴承经预压处理, 轴向0间隙。(The use of C5(prefix7) by preloading angular contact bearings, axial clearance 0。)
3.轴承采用德国品牌, 采用DF组装最适宜滚珠丝杆螺杆使用。(The bearing is made of German brand, which is assembled by DF。)

BF系列(方型支撑端)

Support BF
(fixed-side rectangular type)



编号/park No.	部件名/part name	数量/Qty
1	轴承座本体/Housing	1
2	轴承/Bearing	1组/set
3	C型扣环/Snap ring	1



单位 Unit:mm

型号 Type	轴径 Shaft diameter d	L	B	H	b		h	B1	H1	E	P	d3	d1	d2	h	使用轴承	使用止动环	重量 Weight (kgs)
					±0.02	±0.05												
BF10	8	20	60	39	30	22	34	32.5	15	46	5.5	6.6	10.8	5	608ZZ	C8	0.29	
BF12	10	20	60	43	30	25	35	32.5	18	46	5.5	6.6	10.8	1.5	6000ZZ	C10	0.3	
BF15	15	20	70	48	35	28	40	38	18	54	5.5	6.6	11	6.5	6002ZZ	C15	0.38	
BF17	17	23	86	64	43	39	50	55	28	68	6.6	9	14	8.5	6203ZZ	C17	0.74	
BF20	20	26	88	60	44	34	52	50	22	70	6.6	9	14	8.5	6004ZZ	C20	0.76	
BF25	25	30	106	80	53	48	64	70	33	85	9	11	17.5	11	6205ZZ	C25	1.42	
BF30	30	32	128	89	64	51	76	78	33	102	11	14	20	13	6206ZZ	C30	1.97	
BF35	35	32	140	96	70	52	88	79	35	114	11	14	20	13	6207ZZ	C35	2.22	
BF40	40	37	160	110	80	60	100	90	37	130	14	18	26	17.5	6208ZZ	C40	3.27	

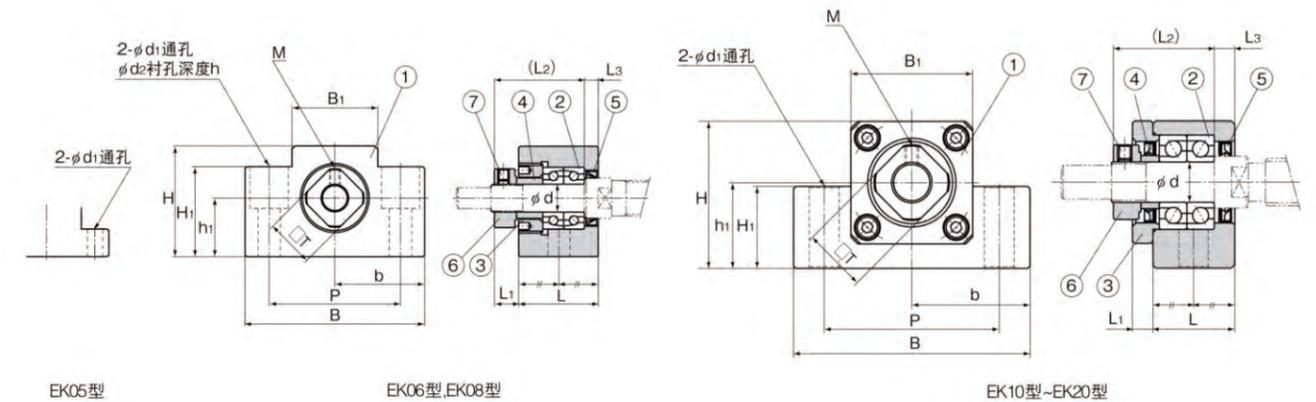
备注: (Note)
C7级使用(6字头)深沟球轴承轴向最大间隙0.05~0.1mm。
(The use of (ptefix 6) deep groove ball bearing maximum axial clearance of 0.05~0.1mm。)

EK系列(凸型固定端)

Support EK
(fixed-side rectangular type)



编号/Park No.	部件名/Part name	数量/Qty
1	轴承座本体/Housing	1
2	轴承/Bearing	1组/set
3	压板/Holding lid	1
4	间隔圈/Collar	2
5	轴封/Scal	1
6	锁紧螺帽/Lock nut	1组/set
7	内六角止付螺母 Hexagon socket-head seiscrew	2



单位 Unit:mm

型号 Type	轴径 Shaft diameter d	L	L1	L2	L3	B	H	b		h	B1	H1	P	d1	d2	h	M	T	使用轴承	重量 Weight (kgs)
								±0.02	±0.05											
BK4	4	10	5.5	17.5	3	34	19	17	10	18	7	26	4.5	-	-	M2.6	10	AC4-12 (DFP5)	0.06	
BK5	5	16.5	5.5	18.5	3.5	36	21	18	11	20	8	28	4.5	-	-	M2.6	11	AC5-14 (DFP5)	0.08	
BK6	6	20	5.5	22	3.5	42	25	21	13	18	20	30	5.5	9.5	11	M3	12	AC6-16 (DFP5)	0.14	
BK8	8	23	7	26	4	52	32	26	17	25	26	38	6.6	11	12	M3	14	相当于7203 (DFP5)	0.24	
BK10	10	24	6	29.5	6	70	43	35	25	36	24	52	9	-	-	M3	16	相当于7204 (DFP5)	0.46	
BK12	12	24	6	29.5	6	70	43	35	25	36	24	52	9	-	-	M3	19	相当于7205 (DFP5)	0.44	
BK15	15	25	6	33	5	80	49	40	30	41	25	60	11	-	-	M3	22	相当于7206 (DFP5)	0.55	
BK20	20	42	10	50	10	95	58	17.5	30	56	25	75	11	-	-	M4	30	相当于7207 (DFP5)	1.35	

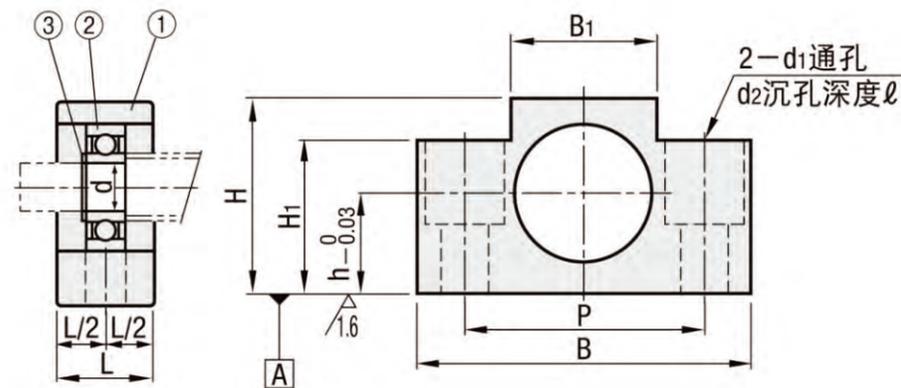
备注: (Note)
1.C7级使用(6字头)深沟球轴承轴向最大间隙0.05~0.1mm。(The use of c7(prefix6) deep groove ball beaing maximum axial clearance of 0.05~0.1mm。)
2.C5级使用(7字头)角接触轴承经预压处理, 轴向0间隙。(The use of C5(prefix7) by preloading angular contact bearings, axial clearance 0。)
3.轴承采用德国品牌, 采用DF组装最适宜滚珠丝杆螺杆使用。(The bearing is made of German brand, which is assembled by DF。)

EF系列(凸型支撑端)

Support Unit EF
(Supported-side rectangular type)



编号/park No.	部件名/part name	数量/Qty
1	轴承座本体/Housing	1
2	轴承/Bearing	1组/set
3	C型扣环/Snap ring	1



单位 Unit:mm

型号 Type	轴径 Shaft diameter d	L	B	H	h	B1	H1	P	V	d1	d2	ℓ	使用轴承	使用扣环
EF06	6	12	42	25	13	18	20	30	17	5.5	9.5	11	B606ZZ	STWN-S6
EF08	8	15	52	32	17	25	26	38	17	6.6	11			
EF10	10			40	22		21		22				B608ZZ	STWN-S8
EF12	12		70	43	25	36		52		9			B6000ZZ	STWN-S10
EF15	15			41	23		22		26					
		20		43	25		24							
				46	26		21				-	-		
			80	48	28	41	23	60	32				B6002ZZ	STWN-S15
				50			25			11				
EF20	20	26	95	58	*30	56	30	75	47				B6204ZZ	STWN-S20
EF25	25	30	105	68	35	66	25	85	52				B6205ZZ	STWN-S25

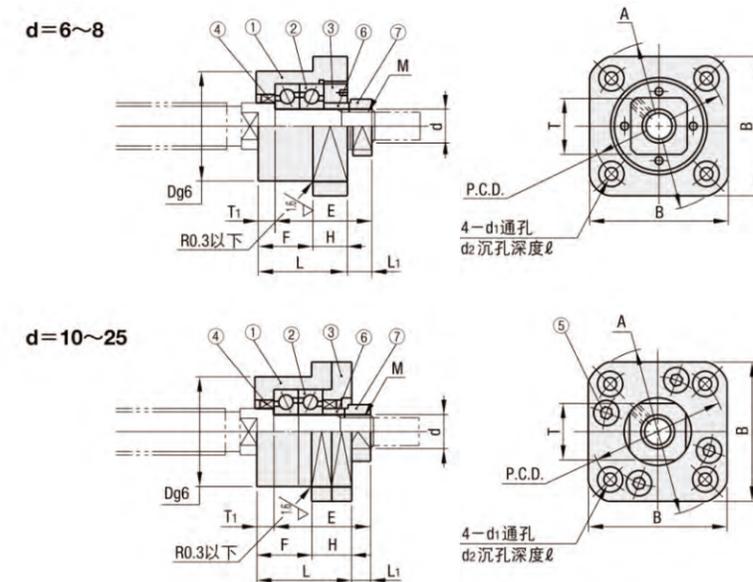
备注: (Note)
C7级使用(6字头)深沟球轴承轴向最大间隙0.05-0.1mm。
(The use of (ptefix 6) deep groove ball bearing maximum axial clearance of 0.05-0.01mm。)

FK系列(圆型固定端)

Support Unit FK
(fixed-side reound type)



编号/Park No.	部件名/Part name	数量/Qty
1	轴承座本体/Housing	1
2	轴承/Bearing	1组/set
3	压板/Holding lid	1
4	间隔圈/Collar	2
5	轴封/Scal	1
6	锁紧螺帽/Lock nut	1组/set
7	内六角止付螺母 Hexagon socket-head seiscrew	2



单位 Unit:mm

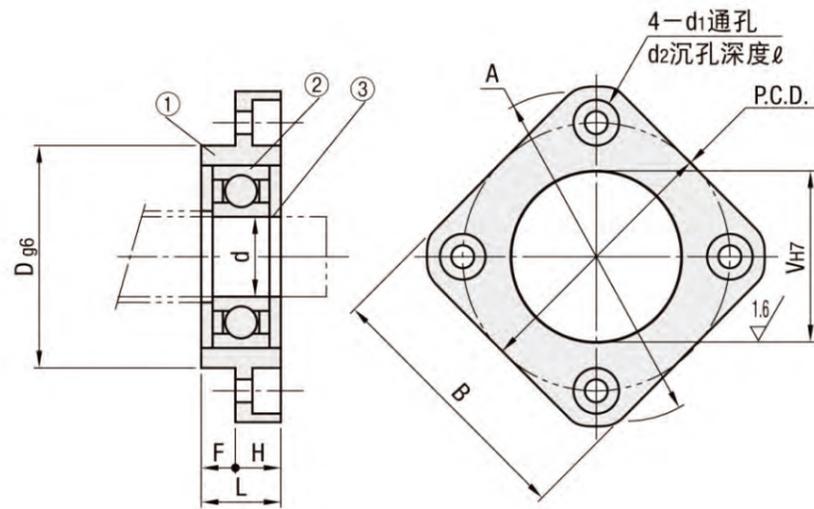
型号 Type	轴径 Shaft diameter d	L	H	F	E	D	A	P.C.D.	B	L1	T1	d1	d2	ℓ	M (细牙螺纹)	T	油封 适用轴径
FK 6	6	20	7	13	22.5	22	36 35	28	28	6	3.5	3.4 2.9	6.5 5.5	4 3.5	M6 x 0.75	12 12	10 -
FK 8	8	23	9	14	26	28	43	35	35	7	4	3.4	6.5	4	M8 x 1.0	14	10 11.5
FK 10	10	29	13	16	29.5	34	52	42	42	5.5	5	4.5	8	6	M10 x 1.0	17	12 14
FK 12	12					36	54	44	44						M12 x 1.0	19	15
FK 15	15	32	15	17	38	40	63	50	52	12	6	5.5	9.5		M15 x 1.0	22	20
FK 20	20	52	22	30	52	57	85	70	68	10	10	6.6	11	10	M20 x 1.0	30	25
FK 25	25	57	27	30	59	63	98	80	79	12	10	9	15	13	M25 x 1.5	35	31

备注: (Note)
1.C7级使用(6字头)深沟球轴承轴向最大间隙0.05-0.1mm。(The use of c7(prefix6) deep groove ball bearing maximum axial clearance of 0.05-0.1mm。)
2.C5级使用(7字头)角接触轴承经预压处理, 轴向0间隙。(The use of C5(prefix7) by preloading angular contact bearings, axial clearance 0。)
3.轴承采用德国品牌, 采用DF组装最适宜滚珠丝杆螺杆使用。(The bearing is made of German brand, which is assembled by DF。)

FF系列(圆型支撑端)

Support Unit FF
(Supported-side round type)

编号/park No.	部件名/part name	数量/Qty
1	轴承座本体/Housing	1
2	轴承/Bearing	1组/set
3	C型扣环/Snap ring	1



单位 Unit:mm

型号 Type	轴径 Shaft diameter d	L	H	F	D	A	P.C.D.	B	V	d1	d2	l	使用轴承	使用扣环
FF 6	6	10	6	4	22	36	28	28	17	3.4	6.5		B606ZZ	STWN.S6
FF 10	8	12	7	5	28	43	35	35	22	3.4	6.5	4	B608ZZ	STWN.S8
FF 12	10	15	7	8	34	52	42	42	26	4.5	8		B6000ZZ	STWN.S10
FF 15	15	17	9	8	40	63	50	52	32	5.5	9.5	5.5	B6002ZZ	STWN.S15
FF 20	20	20	11	9	57	85	70	68	47	6.6	11	6.5	B6204ZZ	STWN.S20
FF 25	25	24	14	10	63	98	80	79	52	9	14	8.5	B6205ZZ	STWN.S25

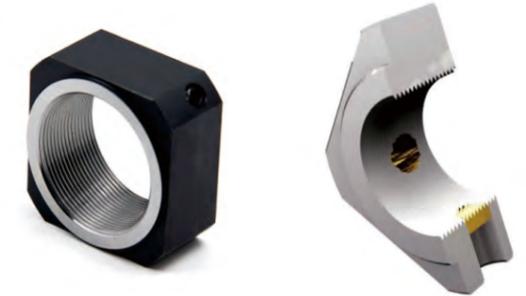
备注: (Note)

C7级使用(6字头)深沟球轴承轴向最大间隙0.05-0.1mm。

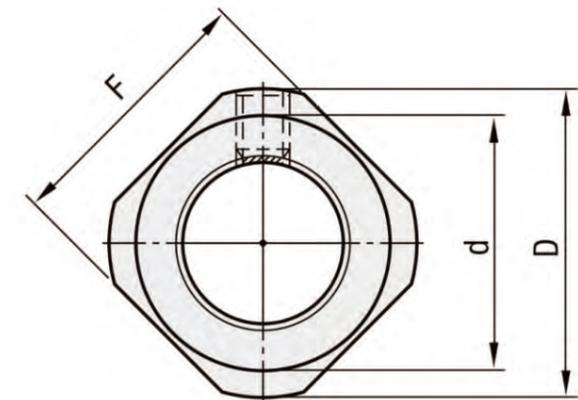
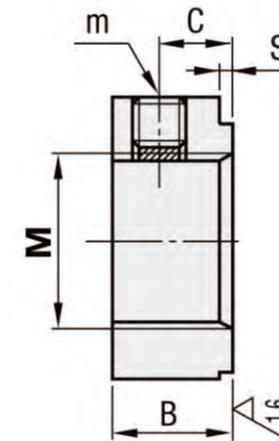
(The use of (ptefix 6) deep groove ball bearing maximum axial clearance of 0.05-0.01mm。)

锁紧螺母

Lock Nut



编号/park No.	部件名/part name	数量/Qty
1	锁紧螺母/Lock nut	1
2	内六角止付螺丝附铜片 Hexagon socket-head Setscrew(with set piece)	2



单位 Unit:mm

型号 Type	MX螺距		D	d	F	B	C	S	m
	粗牙螺纹	细牙螺纹							
A-BNR 4	M4×0.7	M4×0.5	11.5	5	10	5.5	3	0.5	M3(带锁紧螺丝)
A-BNR 5	M5×0.8	M5×0.5	13.5	9	11				
A-BNR 6	M6×1.0	M6×0.75	14.5	10	12				
A-BNR 8	M8×1.25	M8×1.0	17	13	14	6.5	4	1	M4(带锁紧螺丝)
A-BNR 10	M10×1.5	M10×1.0	20	16	17	8	5		
A-BNR 12	M12×1.75	M12×1.0	22	17	19	8	6		
A-BNR 15	-	M15×1.0	25	22	22				
A-BNR 17	-	M17×1.0	35	26	30	13	8	2	M6(带锁紧螺丝)
A-BNR 20	M20×2.5	M20×1.0							
A-BNR 25	-	M25×1.5	43	33	35	15	10	2	M5(带锁紧螺丝)
A-BNR 30	M30×3.5	M30×1.5	48	39	40	20	14		
A-BNR 35	-	M35×1.5	59	47	50	21	18		
A-BNR 40	-	M40×1.5	62	48		25	18		

备注 (Note): M3-M8带1个顶丝,M10-M40带2个顶丝,精度为0.01。