

标准库存精密滚珠丝杠 轴端未加工品 BIF、BNFN、MDK、MBF和BNF型

滚珠丝杠

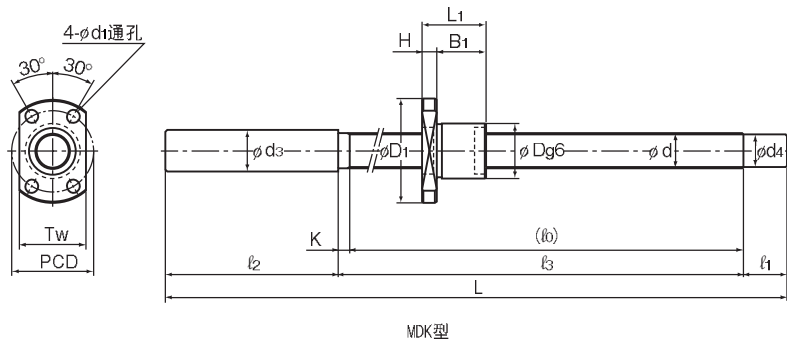
B 产品尺寸规格

尺寸图、尺寸表	
轴端未加工品	B15-16
	B15-36
任选购件	
配有清洁环W和 QZ自润滑器的螺母尺寸	B15-214

A 产品技术说明(别册)

技术说明	
结构与特长	A15-99
种类与特长	A15-100
使用寿命	A15-44
螺母类型和轴向间隙	A15-102

轴端未加工品



公称型号	滚珠丝杠驱动型							螺母			
	丝杠轴 外径	导程	钢球 中心直径	沟槽谷径	负荷 圈数	基本额定负荷		外径	法兰 直径	全长	
						C _a	C _{0a}				
	d	Ph	dp	dc	列×圈	kN	kN	D	D ₁	L ₁	H
MDK 0401-3	4	1	4.15	3.4	3×1	0.29	0.42	9	19	13	3
MBF 0401-3. 7	4	1	4.15	3.2	1×3. 7	0.59	0.93	11	24	18	4
MDK 0601-3	6	1	6.2	5.3	3×1	0.54	0.94	11	23	14. 5	3. 5
MBF 0601-3. 7	6	1	6.15	5.2	1×3. 7	0.74	1. 5	13	30	21	5

注) MDK/MBF0401和0601型不配备迷宫式密封挡板。

公称型号的构成例

MDK0401-3 GT +95L C5 A

公称型号

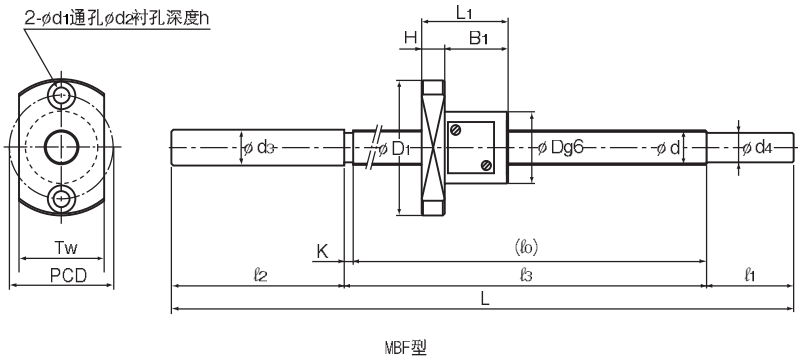
轴向予压
标记(※1)

精度标记(※2)

标准在庫品的标记(A:轴端未加工品)

丝杠轴总长度(单位mm)

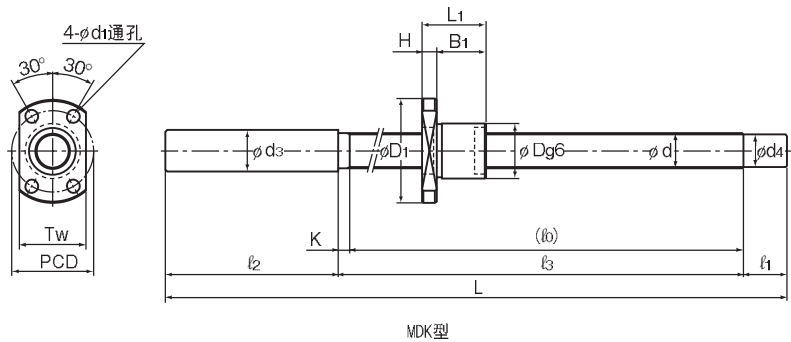
(※1) 参照 15-25。(※2) 参照 15-18。



尺寸							丝杠轴尺寸										螺母		轴	
B1	PCD	d1	d2	h	Tw	标准 在庫品 标记	全长	l0	l1	l2	l3	d3	d4	K	kg	kg/m	质量	kg	质量	kg/m
							L													
10	14	2.9	—	—	13	A	95	47	10	35	50	6.2	3.2	3	0.01	0.07	0.01	0.07	0.01	0.07
							115	67	10	35	70	6.2	3.2	3	0.01	0.07				
							145	97	10	35	100	6.2	3.2	3	0.01	0.07				
14	17	3.4	6.5	2.5	13	A	90	48	10	30	50	4.3	3.2	2	0.02	0.07	0.02	0.07	0.02	0.07
							110	68	10	30	70	4.3	3.2	2	0.02	0.07				
							130	88	10	30	90	4.3	3.2	2	0.02	0.07				
11	17	3.4	—	—	15	A	120	67	10	40	70	8.2	5.3	3	0.02	0.14	0.02	0.14	0.02	0.14
							150	97	10	40	100	8.2	5.3	3	0.02	0.14				
							180	127	10	40	130	8.2	5.3	3	0.02	0.14				
16	21.5	3.4	6.5	3	17	A	131	58	20	50	61	6.3	5.2	3	0.04	0.14	0.04	0.14	0.04	0.14
							161	88	20	50	91	6.3	5.2	3	0.04	0.14				
							201	128	20	50	131	6.3	5.2	3	0.04	0.14				

滚珠丝杠

轴端未加工品



公称型号	滚珠丝杠驱动型							螺母			
	丝杠轴 外径	导程	钢球 中心直径	沟槽谷径	负荷 圈数	基本额定负荷		外径	法兰 直径	全长	H
	d	Ph	dp	d _o	列×圈	C _a kN	C _a kN	D	D ₁	L ₁	
MDK 0801-3	8	1	8.2	7.3	3×1	0.64	1.4	13	26	15	4
MDK 0802-3	8	2	8.3	7	3×1	1.4	2.3	15	28	22	5
MBF 0802-3.7	8	2	8.3	6.4	1×3.7	2.5	4.2	20	40	28	6

注) MDK0801型不配备迷宫式密封挡板。

公称型号的构成例

MBF0802-3.7 RR GT +218L C5 A

公称型号

轴向往压
标记 (※2)

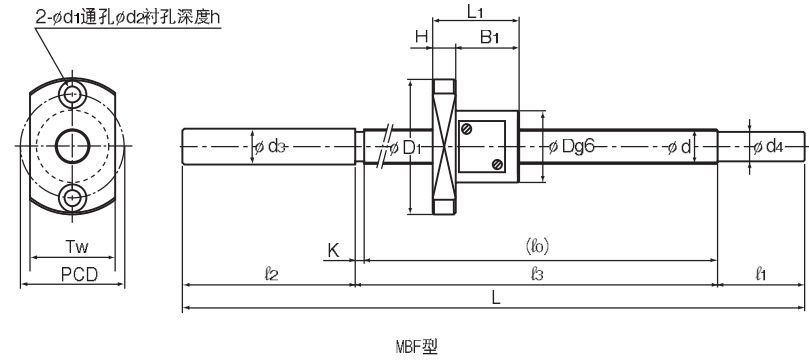
精度标记 (※3)

标准在库品的标记 (A: 轴端未加工品)

密封挡板标记 (※1)

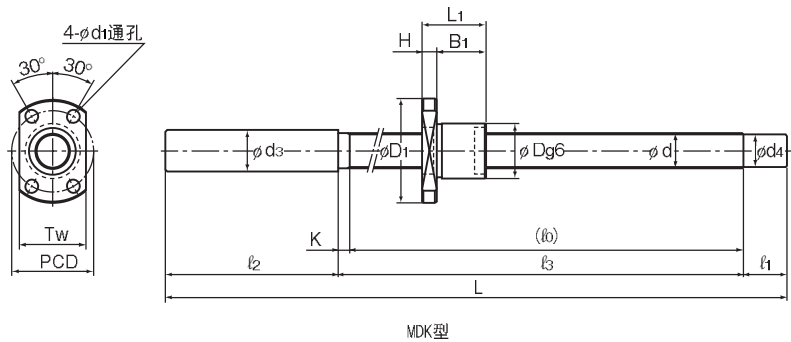
丝杠轴总长度 (单位mm)

(※1) 参照A15-162。(※2) 参照A15-25。(※3) 参照A15-18。



尺寸							丝杠轴尺寸										螺母 质量	轴 质量
B ₁	PCD	d ₁	d ₂	h	Tw	标准 在库品 标记	全长 L	l ₀	l ₁	l ₂	l ₃	d ₃	d ₄	K	kg	kg/m	滚珠丝杠	单位: mm
11	20	3.4	—	—	17	A	130	67	15	45	70	10.2	7.3	3	0.02	0.29		
							160	97	15	45	100	10.2	7.3	3	0.02	0.29		
							190	127	15	45	130	10.2	7.3	3	0.02	0.29		
							240	177	15	45	180	10.2	7.3	3	0.02	0.29		
17	22	3.4	—	—	19	A	140	76	15	45	80	10.2	7	4	0.04	0.27		
							170	106	15	45	110	10.2	7	4	0.04	0.27		
							200	136	15	45	140	10.2	7	4	0.04	0.27		
							250	186	15	45	190	10.2	7	4	0.04	0.27		
22	30	4.5	8	4	24	A	168	85	25	55	88	8.3	6.2	3	0.1	0.19		
							193	110	25	55	113	8.3	6.2	3	0.1	0.19		
							218	135	25	55	138	8.3	6.2	3	0.1	0.19		

轴端未加工品



公称型号	滚珠丝杠驱动型						螺母			
	丝杠轴 外径	导程	钢球 中心直径	沟槽直径	负荷 圈数	基本额定负荷	外径	法兰 直径	全长	H
	d	Ph	dp	d _o	列×圈	C_a kN $C_{a\alpha}$ kN				
MDK 1002-3	10	2	10.3	9	3×1	1.5 2.9	17	34	22	5
MBF 1002-3.7	10	2	10.3	8.6	1×3.7	2.8 5.3	23	43	28	6
MDK 1202-3	12	2	12.3	11	3×1	1.7 3.6	19	36	22	5
MBF 1202-3.7	12	2	12.3	10.6	1×3.7	3 6.5	25	47	30	8

公称型号的构成例

MDK1202-3 RR GT +165L C5 A

公称型号

轴向往压
标记(※2)

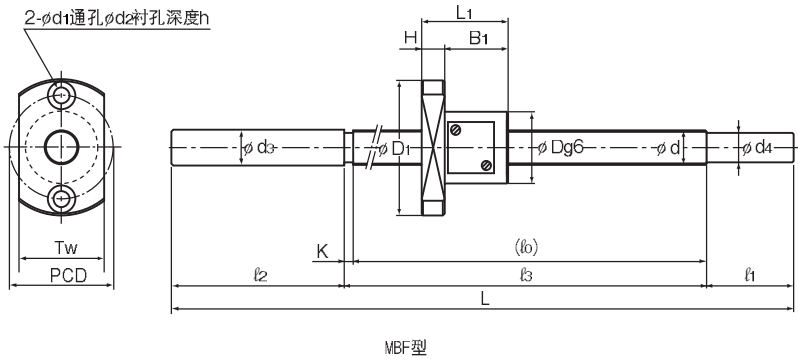
精度标记(※3)

标准在库品的标记(A:轴端未加工品)

密封挡板标记(※1)

丝杠轴总长度(单位mm)

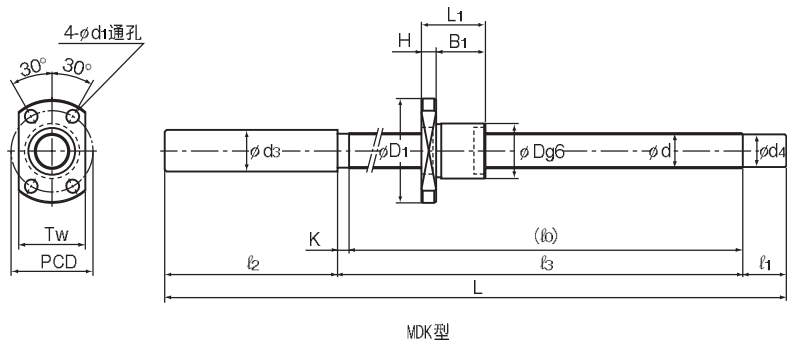
(※1) 参照图15-162。(※2) 参照图15-25。(※3) 参照图15-18。



尺寸							丝杠轴尺寸								螺母 质量	轴 质量	
	B ₁	PCD	d ₁	d ₂	h	Tw	标准 在库品 标记	全长 L	l ₀	l ₁	l ₂	l ₃	d ₃	d ₄			K
	17	26	4.5	—	—	21	A	160	86	15	55	90	12.2	9	4	0.05	0.47
								210	136	15	55	140	12.2	9	4	0.05	0.47
								260	186	15	55	190	12.2	9	4	0.05	0.47
								310	236	15	55	240	12.2	9	4	0.05	0.47
	22	33	4.5	8	4	27	A	183	95	25	60	98	10.3	8.2	3	0.11	0.36
								223	135	25	60	138	10.3	8.2	3	0.11	0.36
								273	185	25	60	188	10.3	8.2	3	0.11	0.36
	17	28	4.5	—	—	23	A	165	86	15	60	90	14.2	11	4	0.05	0.71
								215	136	15	60	140	14.2	11	4	0.05	0.71
								265	186	15	60	190	14.2	11	4	0.05	0.71
								315	236	15	60	240	14.2	11	4	0.05	0.71
								365	286	15	60	290	14.2	11	4	0.05	0.71
	22	36	5.5	9.5	5.5	29	A	210	117	30	60	120	12.3	10.2	3	0.15	0.58
								235	142	30	60	145	12.3	10.2	3	0.15	0.58
								285	192	30	60	195	12.3	10.2	3	0.15	0.58

滚珠丝杠

轴端未加工品



公称型号	滚珠丝杠驱动型							螺母			
	丝杠轴 外径	导程	钢球 中心直径	沟槽谷径	负荷 圈数	基本额定负荷		外径	法兰 直径	全长	
						Ca	C _a				
	d	Ph	dp	dc	列×圈	kN	kN	D	D ₁	L ₁	H
MDK 1402-3	14	2	14.3	13	3×1	1.8	4.3	21	40	23	6
MBF 1402-3.7	14	2	14.3	12.5	1×3.7	3.3	7.5	26	48	30	8

公称型号的构成例

MBF1402-3.7 RR GT +245L C3 A

公称型号

轴向予压
标记(※2)

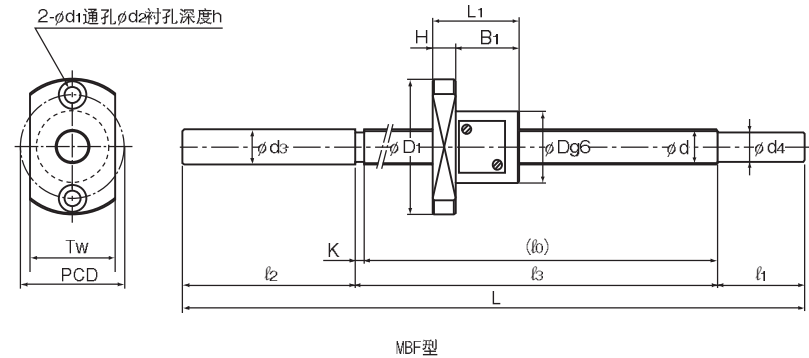
精度标记(※3)

标准在庫品的标记(A:轴端未加工品)

密封挡板标记(※1)

丝杠轴总长度(单位mm)

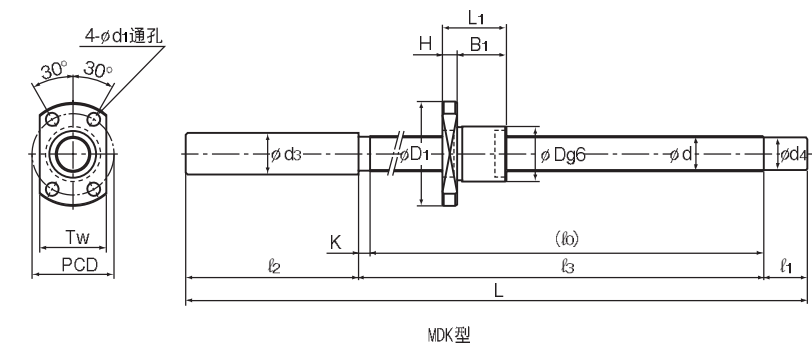
(※1) 参照A15-162。(※2) 参照A15-25。(※3) 参照A15-18。



尺寸							丝杠轴尺寸											螺母质量		轴质量
	B ₁	PCD	d ₁	d ₂	h	T _w	标准 在庫品 标记	全长 L	ℓ ₀	ℓ ₁	ℓ ₂	ℓ ₃	d ₃	d ₄	K	kg	kg/m			
	17	31	5.5	—	—	26	A	175	86	25	60	90	15.2	13	4	0.07	1.0			
								225	136	25	60	140	15.2	13	4	0.07	1.0			
								275	186	25	60	190	15.2	13	4	0.07	1.0			
								325	236	25	60	240	15.2	13	4	0.07	1.0			
								425	336	25	60	340	15.2	13	4	0.07	1.0			
22	37	5.5	9.5	5.5	32	A	205	102	40	60	105	14.3	12.2	3	0.16	0.85				
							245	142	40	60	145	14.3	12.2	3	0.16	0.85				
							295	192	40	60	195	14.3	12.2	3	0.16	0.85				
							345	242	40	60	245	14.3	12.2	3	0.16	0.85				

滚珠丝杠

轴端未加工品



公称型号	滚珠丝杠驱动型							螺母			
	丝杠轴 外径	导程	钢球 中心直径	沟槽谷径	负荷 圈数	基本额定负荷		外径	法兰 直径	全长	
						Ca	Ca				
	d	Ph	dp	dc	列×圈	kN	kN	D	D ₁	L ₁	H
MDK 1404-3	14	4	14.65	11.9	3×1	4.2	7.6	26	45	33	6
MBF 1404-3.7	14	4	14.3	11.8	1×3.7	5.7	11.1	30	54	38	8
MDK 1405-3	14	5	14.75	11.2	3×1	7	11.6	26	45	42	10

公称型号的构成例

MDK1404-3 RR G2 +240L C7 A

公称型号

轴向往压
标记(※2)

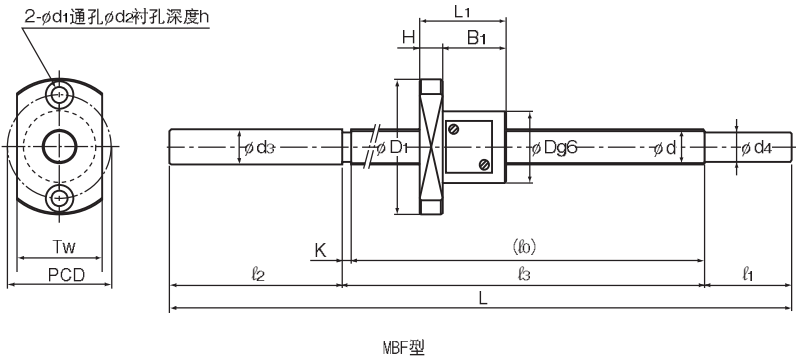
精度标记(※3)

标准在库品的标记(A:轴端未加工品)

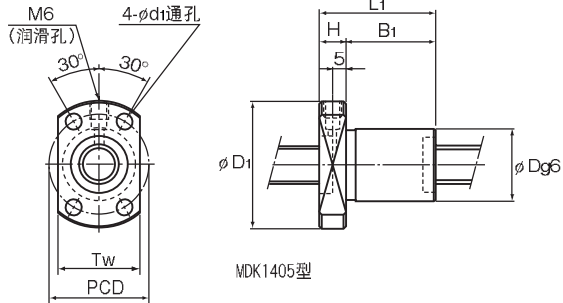
密封挡板标记(※1)

丝杠轴总长度(单位mm)

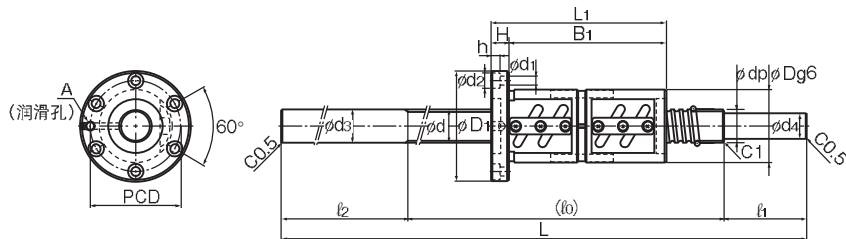
(※1) 参照A15-162。(※2) 参照A15-25。(※3) 参照A15-18。



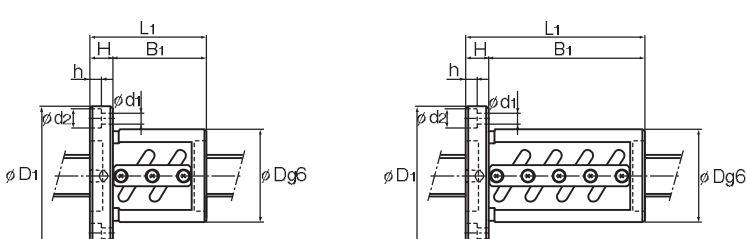
尺寸							丝杠轴尺寸									螺母 质量	轴 质量
	B ₁	PCD	d ₁	d ₂	h	Tw	标准 在库品 标记	全长 L	l ₀	l ₁	l ₂	l ₃	d ₃	d ₄	K		
27	36	5.5	—	—	28	A		240	150	25	60	155	15.2	11.9	5	0.14	0.8
								290	200	25	60	205	15.2	11.9	5	0.14	0.8
								340	250	25	60	255	15.2	11.9	5	0.14	0.8
								440	350	25	60	355	15.2	11.9	5	0.14	0.8
								540	450	25	60	455	15.2	11.9	5	0.14	0.8
30	42	5.5	9.5	5.5	34	A		233	129	40	60	133	14.3	11.2	4	0.25	1.2
								293	189	40	60	193	14.3	11.2	4	0.25	1.2
								353	249	40	60	253	14.3	11.2	4	0.25	1.2
								413	309	40	60	313	14.3	11.2	4	0.25	1.2
32	36	5.5	—	—	28	A		250	160	25	60	165	14	11.2	5	0.19	1.2
								300	210	25	60	215	14	11.2	5	0.19	1.2
								350	260	25	60	265	14	11.2	5	0.19	1.2
								450	360	25	60	365	14	11.2	5	0.19	1.2
								550	460	25	60	465	14	11.2	5	0.19	1.2



轴端未加工品



BNFN型



BNF型

BIF型

单位: mm

公称型号	滚珠丝杠驱动型							螺母				
	丝杠轴 外径	导程	钢球 中心直径	沟槽谷径	负荷 圈数	基本额定负荷		预压负荷	外径	法兰 直径	全长	质量
						C _a	C _{0a}					
	d	Ph	dp	dc	列×圈	kN	kN	N	D	D ₁	L ₁	kg
BNFN 1605-2.5 BNF 1605-2.5 BIF 1605-5	16	5	16.75	13.2	1×2.5	7.4	13.9	390 — 390	40	60	76 41 56	0.6 0.37 0.56
BNFN 1810-2.5 BNF 1810-2.5 BIF 1810-3	18	10	18.8	15.5	1×2.5 1×2.5 1×1.5	7.8 7.8 5.1	15.9 15.9 9.6	390 — 250	42	65	119 69 75	1.0 0.67 0.75
BNFN 2005-5 BNF 2005-5 BIF 2005-5	20	5	20.75	17.2	2×2.5 2×2.5 1×2.5	15.1 15.1 8.3	35 35 17.4	740 — 440	44	67	106 56 56	0.9 0.57 0.57

尺寸								丝杠轴尺寸								轴 质量 kg/m					
	H	B ₁	PCD	d ₁	d _c	h	润滑孔 A	标准 在库品 标记	全长 L	ℓ ₀	ℓ ₁	ℓ ₂	d ₃	d ₄							
	10	66 31 46	50	4.5	8	4.5	M6	A	410	200	50	160	16	12.8	0.92						
									510	300	50	160	16	12.8	0.92						
									610	400	50	160	16	12.8	0.92						
									710	500	50	160	16	12.8	1.25						
	12	107 57 63	53	5.5	9.5	5.5	M6	A	410	200	50	160	18	15.3	1.62						
															510	300	50	160	18	15.3	1.62
															610	400	50	160	18	15.3	1.62
															710	500	50	160	18	15.3	1.62
															810	600	50	160	18	15.3	1.62
	11	95 45 45	55	5.5	9.5	5.5	M6	A	410	200	50	160	20	15.3	1.65						
															510	300	50	160	20	15.3	1.65
															610	400	50	160	20	15.3	1.65
															710	500	50	160	20	15.3	1.65
															810	600	50	160	20	16.8	1.65
															1010	800	50	160	20	16.8	1.65
								B	610	300	50	260	20	16.8	1.65						
									710	400	50	260	20	16.8	1.65						

滚珠丝杠

公称型号的构成例

BNFN2005-5 RR G0 +610L C5 A

公称型号

轴向予压
标记(※2)

精度标记(※3)

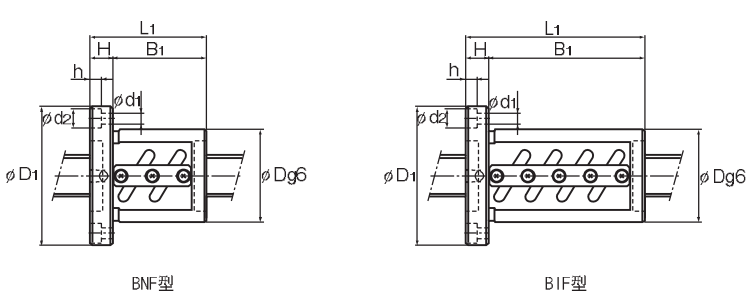
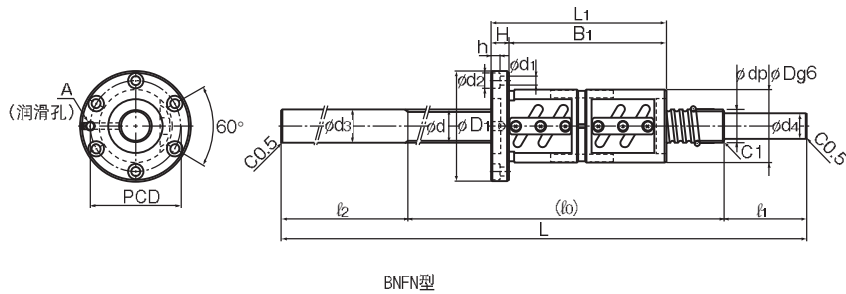
标准在库品的标记(标记A或B)

密封挡板标记(※1)

丝杠轴总长度(单位mm)

(※1) 参照A15-162。(※2) 参照A15-25。(※3) 参照A15-18。

轴端未加工品



公称型号	滚珠丝杠驱动型								螺母			
	丝杠轴 外径	导程	钢球 中心直径	沟槽谷径	负荷 圈数	基本额定负荷		予压负荷	外径	法兰 直径	全长	质量
	d	Ph	dp	dc	列×圈	Ca kN	Ca kN	N	D	D1	L1	kg
BNFN 2505-5 BNF 2505-5 BIF 2505-5	25	5	25.75	22.2	2×2.5 2×2.5 1×2.5	16.7 16.7 9.2	44 44 22	830 — 440	50	73	105 55 55	1.2 0.75 0.75
BNFN 2510A-2.5 BNF 2510A-2.5 BIF 2510A-5	25	10	26.3	21.4	1×2.5	15.8	33	780 — 780	58	85	120 70 100	2.0 1.43 1.87

尺寸								丝杠轴尺寸							轴 质量
	H	B1	PCD	d1	d2	h	润滑孔 A	标准 在库品 标记	全长 L	l0	l1	l2	ds	da	
11	94 44 44	61	5.5	9.5	5.5	M6	A		520	300	60	160	25	20.3	2.84
									620	400	60	160	25	20.3	2.84
									720	500	60	160	25	20.3	2.84
									820	600	60	160	25	20.3	2.84
									1020	800	60	160	25	21.8	2.84
									1220	1000	60	160	25	21.8	2.84
									1420	1200	60	160	25	21.8	2.84
								B	720	400	60	260	25	21.8	2.84
									820	500	60	260	25	21.8	2.84
								A	620	400	60	160	25	20.3	2.68
18	102 52 82	71	6.6	11	6.5	M6	A		820	600	60	160	25	20.3	2.68
									1020	800	60	160	25	20.3	2.68
									1220	1000	60	160	25	20.3	2.68
									1420	1200	60	160	25	20.3	2.68

公称型号的构成例

BIF2505-5 RR G0 +720L C5 B

公称型号

轴向予压
标记(※2)

精度标记(※3)

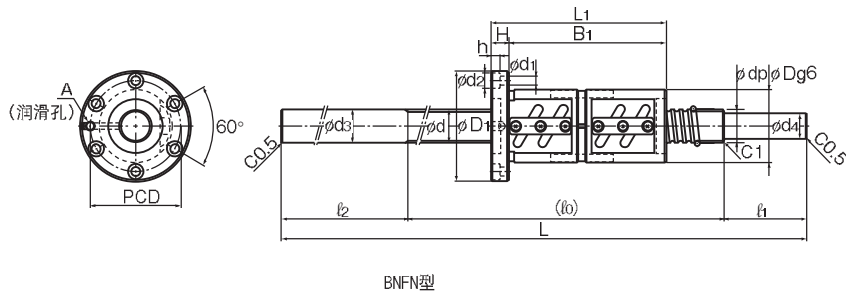
标准在库品的标记(标记A或B)

密封挡板标记(※1)

丝杠轴总长度(单位mm)

(※1) 参照A15-162。(※2) 参照A15-25。(※3) 参照A15-18。

轴端未加工品



公称型号	滚珠丝杠驱动型							螺母			
	丝杠轴 外径	导程	钢球 中心直径	沟槽直径	负荷 圈数	基本额定负荷		予压负荷	外径	法兰 直径	全长
	d	Ph	dp	dc	列×圈	Ca kN	Ca kN	N	D	D1	L1 kg
BNFN 2806-5 BNF 2806-5 BIF 2806-5 BIF 2806-10	28	6	28.75	25.2	2×2.5 — 1×2.5 2×2.5	17.5 17.5 9.6 17.5	49.4 49.4 24.6 49.4	880 — 490 880	55	85	122 68 68 104
BNFN 3205-5 BNF 3205-5 BIF 3205-5 BIF 3205-10	32	5	32.75	29.2	2×2.5 2×2.5 1×2.5 2×2.5	18.5 18.5 10.2 18.5	56.4 56.4 28.1 56.4	930 — 490 930	58	85	106 56 56 86

公称型号的构成例

BNFN2806-5 RR G0 +1020L C5 A

公称型号

轴向予压
标记(※2)

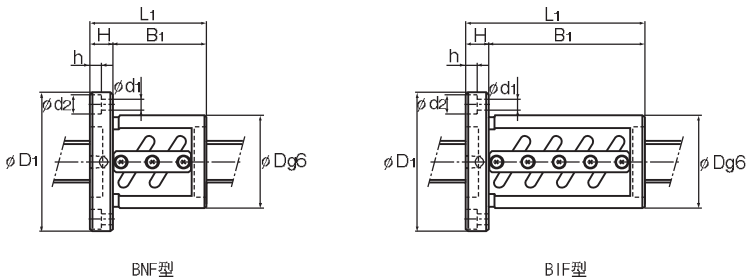
精度标记(※3)

标准在库品的标记(标记A或B)

密封挡板标记(※1)

丝杠轴总长度(单位mm)

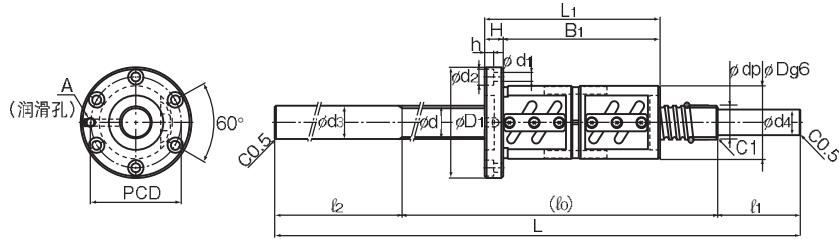
(※1) 参照A15-162。(※2) 参照A15-25。(※3) 参照A15-18。



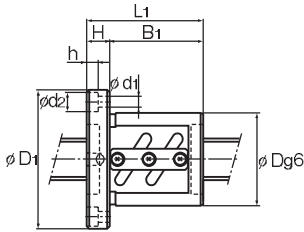
尺寸								丝杠轴尺寸							轴 质量
						润滑孔	标准 在库品 标记	全长							
H	B ₁	PCD	d ₁	d _k	h	A		L	ℓ ₀	ℓ ₁	ℓ ₂	d _s	d _k	kg/m	
12	110 56 56 92	69	6.6	11	6.5	M6	A	520	300	60	160	28	20.3	3.89	
								620	400	60	160	28	20.3	3.89	
								720	500	60	160	28	20.3	3.89	
								920	700	60	160	28	20.3	3.89	
								1020	800	60	160	28	24.8	3.89	
								1220	1000	60	160	28	24.8	3.89	
							B	1420	1200	60	160	28	24.8	3.89	
								720	400	70	250	28	24.8	3.89	
								920	500	70	350	28	24.8	3.89	
							1100	700	70	330	28	24.8	3.89		
12	94 44 44 74	71	6.6	11	6.5	M6	A	730	500	70	160	32	25.3	5.03	
								930	700	70	160	32	25.3	5.03	
								1230	1000	70	160	32	25.3	5.03	
								1430	1200	70	160	32	25.3	5.03	
								1630	1400	70	160	32	27.8	5.03	
								1830	1600	70	160	32	27.8	5.03	

滚珠丝杠

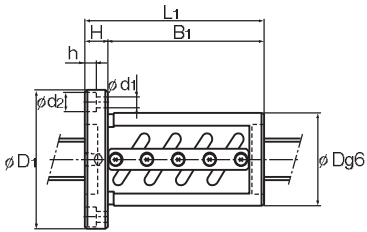
轴端未加工品



BNFN型



BNF型



BIF型

单位: mm

公称型号	滚珠丝杠驱动型								螺母			
	丝杠轴 外径	导程	钢球 中心直径	沟槽直径	负荷 圈数	基本额定负荷		予压负荷	外径	法兰 直径	全长	质量
	d	Ph	dp	dc	列×圈	Ca kN	Ca kN	N	D	D1	L1	kg
BNFN 3206-5 BNF 3206-5 BIF 3206-5 BIF 3206-10	32	6	33	28.4	2×2.5 2×2.5 1×2.5 2×2.5	25.2 25.2 13.9 25.2	70.4 70.4 35.2 70.4	1270 — 690 1270	62	89	123 63 63 99	2.0 1.2 1.2 1.76
BNFN 3210A-5 BNF 3210A-5 BIF 3210A-5	32	10	33.75	26.4	2×2.5 2×2.5 1×2.5	47.2 47.2 26.1	112.7 112.7 56.2	2350 — 1270	74	108	190 100 100	5.5 2.8 2.8

尺寸								丝杠轴尺寸							轴 质量
H	B1	PCD	d1	d2	h	润滑孔 A	标准 在库品 标记	全长 L	l0	l1	l2	ds	da	kg/m	
12	111 51 51 87	75	6.6	11	6.5	M6	A	730	500	70	160	32	25.3	4.63	
								930	700	70	160	32	25.3	4.63	
								1230	1000	70	160	32	25.3	4.63	
								1430	1200	70	160	32	25.3	4.63	
								1630	1400	70	160	32	27.8	4.63	
								1830	1600	70	160	32	27.8	4.63	
							B	930	500	70	360	32	27.8	4.63	
								1100	700	70	330	32	27.8	4.63	
								1430	1000	70	360	32	27.8	4.63	
								730	500	70	160	32	25.3	3.66	
15	175 85 85	90	9	14	8.5	M6	A	930	700	70	160	32	25.3	3.66	
								1430	1200	70	160	32	25.3	3.66	
								1830	1600	70	160	32	25.3	3.66	
								730	500	70	160	32	25.3	3.66	

滚珠丝杠

公称型号的构成例

BNFN3206-5 RR G0 +1100L C5 B

公称型号

轴向予压
标记(※2)

精度标记(※3)

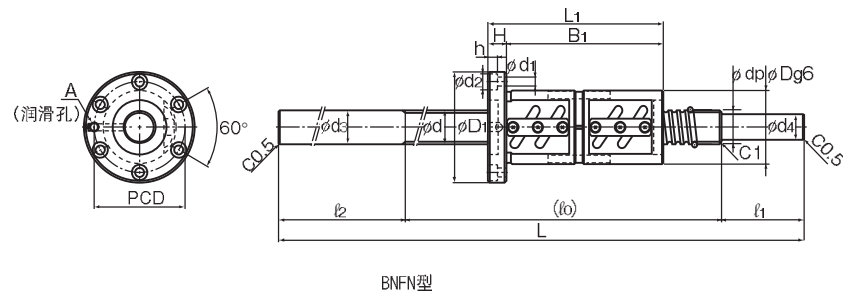
标准在库品的标记(标记A或B)

密封挡板标记(※1)

丝杠轴总长度(单位mm)

(※1) 参照 15-162。(※2) 参照 15-25。(※3) 参照 15-18。

轴端未加工品



公称型号	滚珠丝杠驱动型							螺母				
	丝杠轴 外径	导程	钢球 中心直径	沟槽谷径	负荷 圈数	基本额定负荷		予压负荷	外径	法兰 直径	全长	质量
						Ca	Ca					
	d	Ph	dp	dc	列×圈	kN	kN	N	D	D ₁	L ₁	kg
BNFN 3610-5	36	10	37.75	30.5	2×2.5	50.1	126.4	2500	75	120	201	6.0
BNF 3610-5					2×2.5	50.1	126.4	—			111	3.4
B1F 3610-5					1×2.5	27.6	63.3	1370			111	3.4
B1F 3610-10					2×2.5	50.1	126.4	2500			171	4.8
BNFN 4010-5	40	10	41.75	34.4	2×2.5	52.7	141.1	2650	82	124	193	6.8
BNF 4010-5					2×2.5	52.7	141.1	—			103	3.58
B1F 4010-5					1×2.5	29	70.4	1470			103	3.58
B1F 4010-10					2×2.5	52.7	141.1	2650			163	5.18

公称型号的构成例

BIF3610-5 RR G0 +1830L C5 A

公称型号

轴向予压
标记(※2)

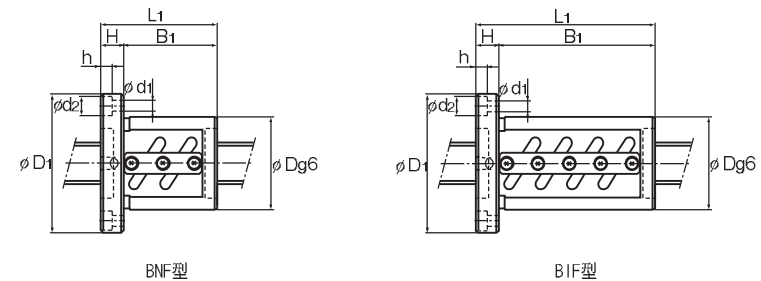
精度标记(※3)

标准在庫品的标记(标记A或B)

密封挡板标记(※1)

丝杠轴总长度(单位mm)

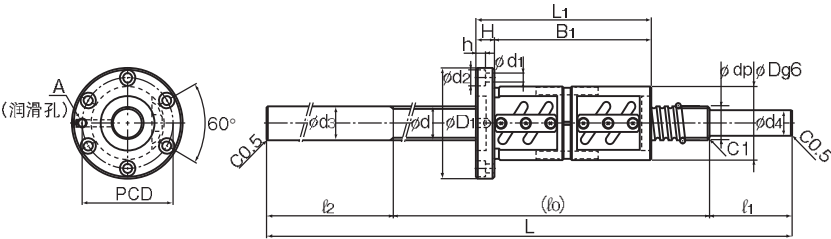
(※1) 参照A15-162。(※2) 参照A15-25。(※3) 参照A15-18。



尺寸								丝杠轴尺寸							轴 质量
	H	B1	PCD	d1	d2	h	润滑孔	标准 在庫品 标记	全长 L	l0	l1	l2	ds	da	
18	183 93 93 153	98	11	17.5	11	M6	A		730	500	70	160	36	30.3	5.03
									930	700	70	160	36	30.3	5.03
									1430	1200	70	160	36	30.3	5.03
									1830	1600	70	160	36	30.3	5.03
								B	930	500	100	330	36	30.3	5.03
									1100	700	100	300	36	30.3	5.03
									1830	1200	100	530	36	30.3	5.03
									1230	1000	70	160	40	30.3	6.59
18	85 85 145	102	11	17.5	11	M6	A		1730	1500	70	160	40	30.3	6.59
									2030	1800	70	160	40	30.3	6.59
									2230	2000	70	160	40	30.3	6.59

滚珠丝杠

轴端未加工品



BNFN型

公称型号	滚珠丝杠驱动型							螺母				
	丝杠轴 外径	导程	钢球 中心直径	沟槽直径	负荷 圈数	基本额定负荷		予压负荷	外径	法兰 直径	全长	质量
						Ca	Ca					
						列×圈	kN					
d	Ph	dp	dc	列×圈	kN	kN	N	D	D ₁	L ₁	kg	
BNFN 4012-5 BNF 4012-5 BIF 4012-5 BIF 4012-10	40	12	42	34.1	2×2.5 2×2.5 1×2.5 2×2.5	61.6 61.6 33.9 61.6	158.8 158.8 79.2 158.8	3090 — 1720 3090	84	126	227 119 119 191	6.3 4.2 4.2 6.24
BNFN 5010-5 BNF 5010-5 BIF 5010-5 BIF 5010-10	50	10	51.75	44.4	2×2.5 2×2.5 1×2.5 2×2.5	58.2 58.2 32 58.2	176.4 176.4 88.2 176.4	2890 — 1620 2890	93	135	193 103 103 163	7.2 4.4 4.4 6.35

公称型号的构成例

BNFN4012-5 RR G0 +1230L C5 A

公称型号

轴向予压
标记(※2)

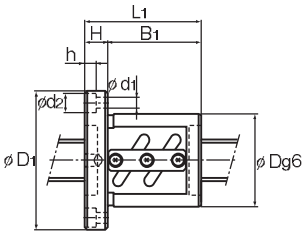
精度标记(※3)

标准在库品的标记(标记A或B)

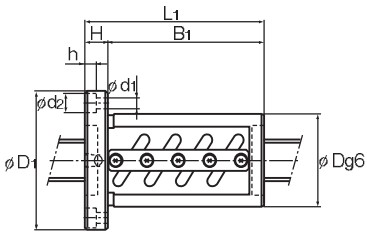
密封挡板标记(※1)

丝杠轴总长度(单位mm)

(※1) 参照图15-162。(※2) 参照图15-25。(※3) 参照图15-18。



BNF型



BIF型

单位: mm

尺寸								丝杠轴尺寸						轴 质量
H	B1	PCD	d1	dc	h	A	润滑孔	标准 在库品 标记	全长 L	l0	l1	l2	ds	da
18	209 101 101 173	104	11	17.5	11	M6	A	1230	1000	70	160	40	30.3	6.39
								1730	1500	70	160	40	30.3	6.39
								2030	1800	70	160	40	30.3	6.39
								2230	2000	70	160	40	30.3	6.39
							B	1730	1200	100	430	40	33.8	6.39
								2030	1200	100	730	40	33.8	6.39
18	175 85 85 145	113	11	17.5	11	PT 1/8	A	1300	1000	100	200	50	40.3	11.36
								1800	1500	100	200	50	40.3	11.36
								2300	2000	100	200	50	40.3	11.36
								2800	2500	100	200	50	40.3	11.36

滚珠丝杠