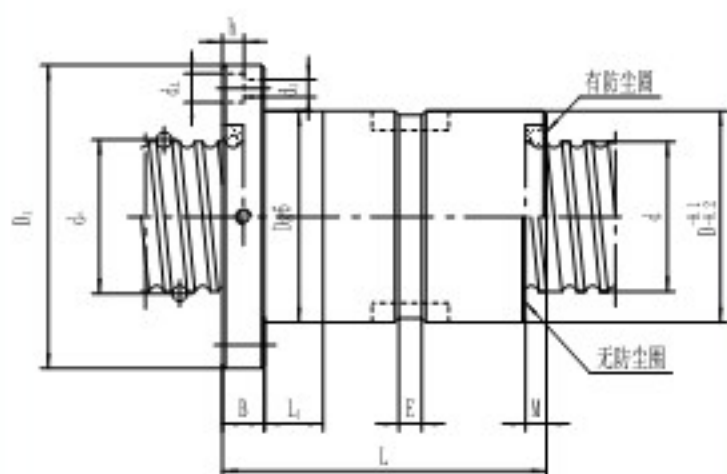
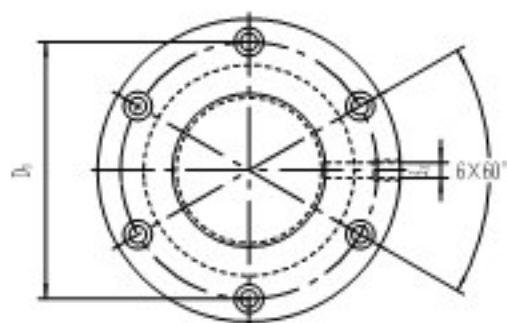


HJG-S

系列具体规格尺寸表 -FYND



注: L_1 取值范围
规格20~50, $L_1=10\sim25\text{mm}$
63以上, $L_1=25\sim40\text{mm}$



规格 型号	公称 直径 d_0	基本 导程 L_0	丝杠 外径 d	滚珠 直径 d_b	螺旋 升角 β
2004-3	20	4	19.3	2.381	3° 39'
2004-4					
2005-3	20	5	19	3.175	4° 33'
2005-4					
2006-3	20	6	19.2	3.175	5° 27'
2006-4					
2504-3	25	4	24.3	2.381	2° 55'
2504-4					
2505-3	25	5	24.2	3.175	3° 39'
2505-4					
2506-3	25	6	24.2	3.175	4° 22'
2506-4					
3204-3	32	4	31.3	2.381	2° 17'
3204-4					
3205-3	32	5	31.2	3.175	2° 51'
3205-4					
3205-6					
3206-3	32	6	30.9	3.175	3° 25'
3206-4					
3208-3	32	8	30.5	4.763	4° 33'
3208-4					
3210-3	32	10	30.2	5.953	5° 41'
3210-4					
4005-3	40	5	39.2	3.175	2° 17'
4005-4					
4005-6					
4006-3	40	6	38.9	3.969	2° 44'
4006-4					
4008-3	40	8	38.5	4.763	3° 39'
4008-4					
4010-3	40	10	38.2	5.953	4° 33'
4010-4					
4010-5					
4010-6					
5005-3	50	5	49.2	3.175	1° 49'
5005-4					
5005-6					

内循环双螺母式

BALL SCREWS

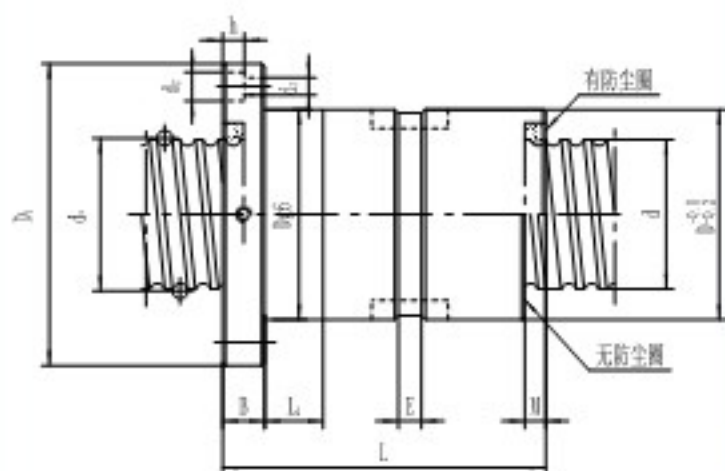
	循环 圈数	螺 母 安 装 尺 寸										额定载荷		接触刚度 (N/μm)
		Dg6	D ₁	D ₂	B	M	d ₂	d ₃	h	d _M	L	动载 c _a	静载 c _{a0}	
	3+3	36	60	48	11	4	10	5.8	6	M6	40	5295	11474	660
	4+4	36	60	48	11	4	10	5.8	6	M6	44	6766	15298	865
	3+3	36	60	48	11	4	10	5.8	6	M6	46	9022	17456	720
	4+4	36	60	48	11	4	10	5.8	6	M6	51	11082	23340	955
	3+3	36	60	48	11	4	10	5.8	6	M6	52	9022	17456	750
	4+4	36	60	48	11	4	10	5.8	6	M6	61	11082	23340	980
	3+3	40	66	53	11	4	10	5.8	6	M6	40	6080	16279	780
	4+4	40	66	53	11	4	10	5.8	6	M6	44	7747	21673	1020
	3+3	40	66	53	11	4	10	5.8	6	M6	46	9807	22850	870
	4+4	40	66	53	11	4	10	5.8	6	M6	51	12553	30499	1145
	3+3	40	66	53	11	4	10	5.8	6	M6	52	11180	29028	900
	4+4	40	66	53	11	4	10	5.8	6	M6	60	14318	38639	1175
	3+3	50	76	63	11	4	10	5.8	6	M6	40	6766	23438	960
	4+4	50	76	63	11	4	10	5.8	6	M6	44	8630	61284	1265
	3+3	50	82	67	13	4	12	7	7	M6	48	12945	30401	1050
	4+4	50	82	67	13	4	12	7	7	M6	53	16573	40699	1390
	6+6	50	82	67	13	4	12	7	7	M6	63	20202	60803	2025
	3+3	50	82	67	13	4	12	7	7	M6	54	12945	30401	1095
	4+4	50	82	67	13	4	12	7	7	M6	62	16573	40699	1445
	3+3	53	90	71	15	6	15	9	9	M6	67	18339	41875	1110
	4+4	53	90	71	15	6	15	9	9	M6	76	13536	55801	1465
	3+3	53	90	71	15	8	15	9	9	M6	80	25988	52565	1155
	4+4	53	90	71	15	8	15	9	9	M6	90	33343	70218	1530
	3+3	60	94	75	15	4	15	9	9	M6	50	13487	39129	1275
	4+4	60	94	75	15	4	15	9	9	M6	55	16887	52271	1680
	6+6	60	94	75	15	4	15	9	9	M6	65	22458	78456	2460
	3+3	60	94	75	15	4	15	9	9	M6	58	16672	47465	1305
	4+4	60	94	75	15	4	15	9	9	M6	64	21379	63451	1710
	3+3	63	100	75	15	6	15	9	9	M6	67	20692	54136	1320
	4+4	63	100	80	15	6	15	9	9	M6	76	26576	71983	1730
	3+3	63	108	85	18	8	18	11	11	M6	83	30107	69923	1395
	4+4	63	108	85	18	8	18	11	11	M6	93	38639	93166	1840
	5+5	63	108	85	18	8	18	11	11	M6	103	49589	124135	2426
	6+6	63	108	85	18	8	18	11	11	M6	218	54723	139455	1690
	3+3	71	110	90	15	4	15	9	9	M8×1	50	14122	50113	1515
	4+4	71	110	90	15	4	15	9	9	M8×1	55	17456	66785	1995
	6+6	71	110	90	15	4	15	9	9	M8×1	65	24811	99933	2930

■注：R 是滚珠丝杠副螺纹滚道与铜球在轴向上的接触刚度，它是预紧力 $F_p=0.1C_a$ ，轴向工作载荷 $\leq 30\%C_a$ 时的理论计算值。当 $F_p \neq 0.1C_a$ 时， $R'=R \cdot far[F_p/0.1C_a]^{1/3}$ ，不同精度等级 far 为：

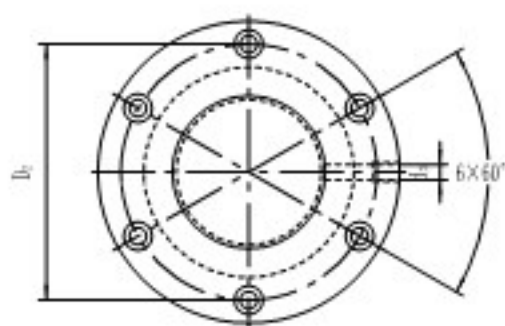
精度等级	1	2, 3	4, 5
far	0.60	0.55	0.50

HJG-S

系列具体规格尺寸表 -FYND



注: L_0 取值范围
规格20~50, $L_0=10\sim25\text{mm}$
63以上, $L_0=25\sim40\text{mm}$



规格型号	公称直径 d_0	基本导程 L_0	丝杠 外径 d	滚珠 直径 d_b	螺旋 升角 β
5006-3	50	6	48.9	3.969	2° 11'
5006-4					
5008-3	50	8	48.5	4.763	2° 55'
5008-4					
5010-3	50	10	48.2	5.953	3° 39'
5010-4					
5015-5					
5010-6					
5012-3	50	12	48	7.144	4° 22'
2012-4					
5012-6					
6308-3	63	8	61.5	4.763	2° 19'
6308-4					
6310-3	63	10	61.2	5.953	2° 54'
6310-4					
6310-6					
6312-3	63	12	61	7.144	3° 28'
6312-4					
6312-6					
8010-3	80	10	79	5.953	2° 17'
8010-4					
8010-6					
8012-3	80	12	79	7.144	2° 44'
8012-4					
8012-6					
8016-3	80	16	78.5	9.525	3° 39'
8016-4					
10010-3	100	10	99	5.953	1° 49'
10010-4					
10010-6					
10012-3	100	12	99	7.144	2° 11'
10012-4					
10012-6					
10016-3	100	16	98.5	9.525	2° 55'
10016-4					
10020-3	100	20	98.5	12.7	3° 39'
10020-4					
12516-4	125	16	123.5	9.525	2° 19'
12516-5					
12516-6					
12520-4	125	20	123.5	12.7	2° 54'
12520-5					
12520-6					
14016-4	140	16	138.5	9.525	2° 5'
14016-5					
14020-4	140	20	138	12.7	2° 36'
14020-5					
16020-4	160	20	158	12.7	2° 16'
16020-5					

内循环双螺母式

BALL SCREWS

	循环圈数	螺 母 安 装 尺 寸										额定载荷		接触刚度 (N/μm)
		Dg6	D ₁	D ₂	B	M	d ₂	d ₃	h	d _M	L	动载 c _a	静载 c _{ao}	
	3+3	71	110	90	15	4	15	9	9	M8×1	58	19417	61293	1560
	4+4	71	110	90	15	4	15	9	9	M8×1	64	23772	81594	2055
	3+3	75	118	95	18	6	18	11	11	M8×1	70	24419	70904	1590
	4+4	75	118	95	18	6	18	11	11	M8×1	79	30107	94637	2095
	3+3	75	118	95	18	8	18	11	11	M8×1	83	34226	91499	1665
	4+4	75	118	95	18	8	18	11	11	M8×1	93	43837	122097	2190
	5+5	75	118	95	18	8	18	11	11	M8×1	103	56146	162927	2880
	6+6	75	118	95	18	8	18	11	11	M8×1	114	62078	183194	3225
	3+3	80	132	105	22	10	22	13.5	13	M8×1	99	44916	109348	1725
	4+4	80	132	105	22	10	22	13.5	13	M8×1	111	57567	145633	2270
	6+6	80	132	105	22	10	22	13.5	13	M8×1	136	105032	218892	3330
	3+3	90	132	110	18	6	18	11	11	M8×1	70	27263	92970	1920
	4+4	90	132	110	18	6	18	11	11	M8×1	79	33539	124156	2515
	3+3	90	138	112	22	8	22	13.5	13	M8×1	87	38051	117193	1995
	4+4	90	138	112	22	8	22	13.5	13	M8×1	97	48740	156912	2615
	6+6	90	138	112	22	8	22	13.5	13	M8×1	118	69041	234681	3870
	3+3	90	138	112	22	10	22	13.5	13	M8×1	99	53055	143574	2070
	4+4	90	138	112	22	10	22	13.5	13	M8×1	111	65314	191040	2710
	6+6	90	138	112	22	10	22	13.5	13	M8×1	136	92578	286364	3995
	3+3	105	156	130	22	8	22	13.5	13	M8×1	87	42856	168680	2430
	4+4	105	156	130	22	8	22	13.5	13	M8×1	97	55115	208791	3180
	6+6	105	156	130	22	8	22	13.5	13	M8×1	118	78161	313725	4690
	3+3	110	158	132	22	10	22	13.5	13	M8×1	99	60313	190451	2505
	4+4	110	158	132	22	10	22	13.5	13	M8×1	111	74337	254099	3280
	6+6	110	158	132	22	10	22	13.5	13	M8×1	136	105229	381602	4835
	3+3	118	168	140	28	14	22	13.5	13	M8×1	128	79044	210752	2820
	4+4	118	168	140	28	14	22	13.5	13	M8×1	144	99541	278322	3695
	3+3	125	176	150	25	8	22	13.5	13	M8×1	90	47269	215263	2895
	4+4	125	176	150	25	8	28	13.5	13	M8×1	100	60806	266554	3790
	6+6	125	176	150	25	8	28	13.5	13	M8×1	121	86203	400517	5595
	3+3	130	192	160	25	10	28	17.5	17	M8×1	103	64824	251255	2985
	4+4	130	192	160	25	10	28	17.5	17	M8×1	115	81986	337457	3910
	6+6	130	192	160	25	10	28	17.5	17	M8×1	139	116801	489957	5760
	3+3	140	202	170	28	14	28	17.5	17	M8×1	128	82673	306174	3345
	4+4	140	202	170	28	14	28	17.5	17	M8×1	144	104346	379040	4380
	3+3	140	202	170	28	18	28	17.5	17	M8×1	151	105428	345171	3345
	4+4	140	202	170	28	18	28	17.5	17	M8×1	171	128948	460228	4380
	4+4	170	251	210	32	14	32	22	22	M10×1	141	145150	663481	3597
	5+5	170	251	210	32	14	32	22	22	M10×1	163	175857	826351	4450
	6+6	170	251	210	32	16	32	22	22	M10×1	183	164630	894904	5505
	4+4	170	251	210	32	18	32	22	22	M10×1	138	210986	932498	4570
	5+5	170	251	210	32	18	32	22	22	M10×1	196	246656	1165622	5655
	6+6	170	251	210	32	20	32	22	22	M10×1	196	239173	1153001	6997
	4+4	180	260	220	32	16	32	22	22	M10×1	274	130267	671398	3956
	5+5	180	260	220	32	16	32	22	22	M10×1	298	152290	899248	4895
	4+4	180	260	220	32	20	32	22	22	M10×1	338	191044	874761	4275
	5+5	180	260	220	32	20	32	22	22	M10×1	380	223342	1093451	5291
	4+4	220	277	236	36	20	32	22	22	M10×1	338	203084	1007692	5067
	5+5	220	277	236	36	20	32	22	22	M10×1	380	237417	1259615	6271

■注：R 是滚珠丝杠副螺纹滚道与钢球在轴向上的接触刚度，它是预紧力 $F_p=0.1C_a$ ，轴向工作载荷 $\leq 30\%C_a$ 时的理论计算值。当 $F_p \neq 0.1C_a$ 时， $R'=R \cdot [F_p/0.1C_a]^{1/3}$ ，不同精度等级 far 为：

精度等级	1	2, 3	4, 5
far	0.60	0.55	0.50