

FFZD型内循环浮动式垫片预紧滚珠丝杠副



单位: mm

注:

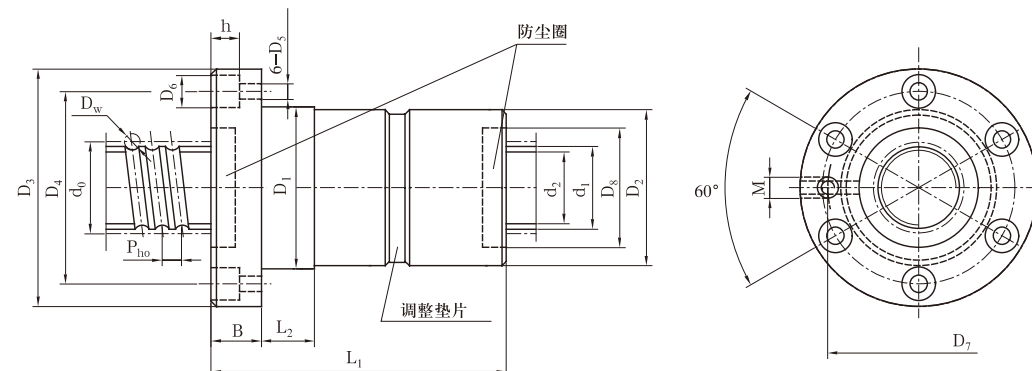
- 1) K_c 是在预紧力 F_p 为 $0.1C_a$, 轴向载荷 F 为 $0.3C_a$ 时的理论计算值;
- 2) 当轴向载荷 F 不等于 $0.3C_a$ 时,

$$K_c = K \left(\frac{F}{0.3C_a} \right)^3$$

式中

K 是表中的刚度值;

- 3) 正常工作环境温度范围 $\pm 80^\circ\text{C}$;
- 4) 有特殊要求应在订货时提出。



规格代号	公称直径 d_0	公称导程 P_{h0}	丝杠外径 d_1	钢球直径 D_w	丝杠底径 d_2	循环总圈数 n	基本额定负荷		刚度 K_c N/ μm	螺母安装连接尺寸											规格代号		
							动载荷 C_a KN	静载荷 C_{0a} KN		D_1 (g6)	$D_2^{(h1)}$	L_2	D_3	B	D_4	D_5	D_6	h	D_7	M		D_8	L_1
FFZD1204-3	12	4	11.3	2.381	9.5	3	4	6.7	417	22	22	10	44	8	32	4.8	8.5	4.5	32	M2.5	16	66	FFZD1204-3
FFZD1604-3	16	4	15.3	2.381	13.5	3	4.8	9.7	442	28	28	10	52	10	38	5.8	10	6	32	M6	20	69	FFZD1604-3
FFZD1605-3	16	5	15.5	3.5	12.9	3	7.6	13.2	400	28	28	10	52	10	38	5.8	10	6	32	M6	22	83	FFZD1605-3
FFZD2004L-3	20	4	19.3	2.381	17.5	3	5.3	12.1	519	36	36	10	62	11	48	5.8	10	6	40	M6	25	73	FFZD2004L-3
FFZD2004-3	20	4	19.1	3	16.9	3	7.3	15.4	519	36	36	10	62	11	48	5.8	10	6	40	M6	25	72	FFZD2004-3
FFZD2005-3	20	5	19.5	3.5	16.9	3	9.1	18.3	536	36	36	10	62	11	48	5.8	10	6	40	M6	25	83	FFZD2005-3
FFZD2504-3	25	4	24.1	3	21.9	3	8.3	20.2	654	40	40	10	66	11	53	5.8	10	6	46	M6	30	74	FFZD2504-3
FFZD2505-3	25	5	24.5	3.5	21.9	3	10.2	23.6	657	40	40	10	66	11	53	5.8	10	6	46	M6	30	84	FFZD2505-3
FFZD2506-3	25	6	23.9	3.969	20.9	3	11.3	23.7	636	40	40	10	66	11	53	5.8	10	6	46	M6	30	97	FFZD2506-3
FFZD3204-3	32	4	31.1	3	28.9	3	9.6	27.9	823	50	50	10	76	11	63	5.8	10	6	56	M6	38	73	FFZD3204-3
FFZD3204-5	32	4	31.1	3	28.9	5	15	46.5	1340	50	50	10	76	11	63	5.8	10	6	56	M6	38	92	FFZD3204-5
FFZD3205-3	32	5	31.5	3.5	28.9	3	11.7	31.4	826	50	50	10	82	13	67	7	12	7	62	M6	38	85	FFZD3205-3
FFZD3205-5	32	5	31.5	3.5	28.9	5	18.1	52.4	1346	50	50	10	82	13	67	7	12	7	62	M6	38	108	FFZD3205-5
FFZD3206-3	32	6	30.9	3.969	27.9	3	13	32.1	839	50	50	10	82	13	67	7	12	7	62	M6	38	99	FFZD3206-3
FFZD3206-5	32	6	30.9	3.969	27.9	5	20.2	53.5	1367	50	50	10	82	13	67	7	12	7	62	M6	38	127	FFZD3206-5
FFZD3208-3	32	8	30.6	5	26.9	3	17.1	38.8	816	50	50	10	82	13	67	7	12	7	62	M6	42	123	FFZD3208-3
FFZD3208-5	32	8	30.6	5	26.9	5	26.4	64.8	1328	50	50	10	82	13	67	7	12	7	62	M6	42	152	FFZD3208-5
FFZD3210-3	32	10	31	5.953	26.5	3	20.6	43.8	791	53	53	15	90	15	71	9	15	9	70	M6	44	146	FFZD3210-3
FFZD3210-5	32	10	31	5.953	26.5	5	32	73	1288	53	53	15	90	15	71	9	15	9	70	M6	44	191	FFZD3210-5
FFZD4005-3	40	5	39.5	3.5	36.9	3	13	40.6	1025	60	60	10	94	15	75	9	15	9	75	M6	48	88	FFZD4005-3
FFZD4005-5	40	5	39.5	3.5	36.9	5	20.2	67.7	1671	60	60	10	94	15	75	9	15	9	75	M6	48	111	FFZD4005-5

FFZD型内循环浮动式垫片预紧滚珠丝杠副



单位: mm

注:

1) K_c 是在预紧力 F_p 为 $0.1C_a$, 轴向载荷 F 为 $0.3C_a$ 时的理论计算值;

2) 当轴向载荷 F 不等于 $0.3C_a$ 时,

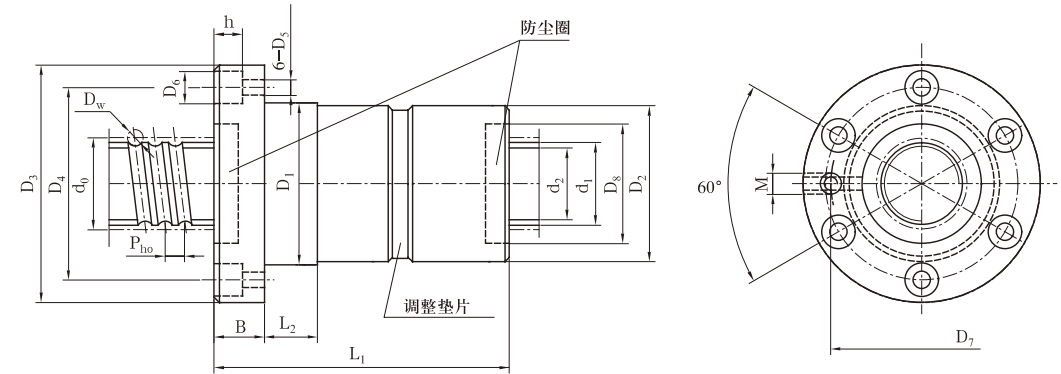
$$K_c = K \left(\frac{F}{0.3C_a} \right)^3$$

式中

K 是表中的刚度值;

3) 正常工作环境温度范围 $\pm 80^\circ\text{C}$;

4) 有特殊要求应在订货时提出。



规格代号	公称直径 d_0	公称导程 P_{h0}	丝杠外径 d_1	钢球直径 D_w	丝杠底径 d_2	循环总圈数 n	基本额定负荷		刚度 K_c N/ μm	螺母安装连接尺寸											规格代号		
							动载荷 C_a KN	静载荷 C_{0a} KN		D_1 (g6)	$D_2^{(g1)}$	L_2	D_3	B	D_4	D_5	D_6	h	D_7	M		D_8	L_1
FFZD4006-3	40	6	38.9	3.969	35.9	3	15.1	43.8	1017	60	60	10	94	15	75	9	15	9	74	M6	48	101	FFZD4006-3
FFZD4006-5	40	6	38.9	3.969	35.9	5	23.5	73	1658	60	60	10	94	15	75	9	15	9	74	M6	48	128	FFZD4006-5
FFZD4008-3	40	8	38.6	5	34.9	3	19.8	51	1004	63	63	15	108	18	85	11	18	11	85	M6	50	128	FFZD4008-3
FFZD4008-5	40	8	38.6	5	34.9	5	30.7	84.9	1580	63	63	15	108	18	85	11	18	11	85	M6	50	163	FFZD4008-5
FFZD4010-3	40	10	39.5	7.144	34.3	3	30	66.3	973	63	63	20	108	18	85	11	18	11	80	M8×1	52	146	FFZD4010-3
FFZD4010-5	40	10	39.5	7.144	34.3	5	46.5	110.5	1585	63	63	20	108	18	85	11	18	11	80	M8×1	52	193	FFZD4010-5
FFZD4012-3	40	12	38	7.144	32.7	3	36.5	81.3	909	63	63	20	108	18	85	11	18	11	80	M8×1	50	164	FFZD4012-3
FFZD4012-5	40	12	38	7.144	32.7	5	44.2	101.6	1440	63	63	20	108	18	85	11	18	11	80	M8×1	50	227	FFZD4012-5
FFZD5005-3	50	5	49	3.5	46.4	3	14.3	51.1	1213	71	71	10	110	15	90	9	15	9	84	M8×1	60	87	FFZD5005-3
FFZD5005-5	50	5	49	3.5	46.4	5	22.2	85.1	1981	71	71	10	110	15	90	9	15	9	84	M8×1	60	111	FFZD5005-5
FFZD5006-3	50	6	48.9	3.969	45.9	3	17	57.2	1224	71	71	15	110	15	90	9	15	9	84	M8×1	60	101	FFZD5006-3
FFZD5006-5	50	6	48.9	3.969	45.9	5	26.4	95.4	1997	71	71	15	110	15	90	9	15	9	84	M8×1	60	130	FFZD5006-5
FFZD5008-3	50	8	48.6	5	44.9	3	22.4	67	1269	75	75	15	118	18	95	11	18	11	90	M8×1	60	127	FFZD5008-3
FFZD5008-5	50	8	48.6	5	44.9	5	34.7	111	2069	75	75	15	118	18	95	11	18	11	90	M8×1	60	163	FFZD5008-5
FFZD5010-3	50	10	49.5	7.144	44.3	3	35.8	93.2	1273	75	75	15	118	18	95	11	18	11	90	M8×1	62	147	FFZD5010-3
FFZD5010-5	50	10	49.5	7.144	44.3	5	55.6	155.3	2075	75	75	15	118	18	95	11	18	11	90	M8×1	62	194	FFZD5010-5
FFZD5012-4	50	12	48	7.144	42.7	4	44.4	117	1137	75	75	20	118	18	95	11	18	11	90	M8×1	60	195	FFZD5012-4
FFZD5012-5	50	12	48	7.144	42.7	5	53.8	146.3	1801	75	75	20	118	18	95	11	18	11	90	M8×1	60	223	FFZD5012-5
FFZD5020-3	50	20	50	10	42.8	3	59.9	131.1	1138	90	90	40	138	28	112	13.5	22	13	112	M8×1	70	254	FFZD5020-3
FFZD5020-4	50	20	50	10	42.8	4	72.5	163.9	1476	90	90	40	138	28	112	13.5	22	13	112	M8×1	70	304	FFZD5020-4

FFZD型内循环浮动式垫片预紧滚珠丝杠副



单位: mm

注:

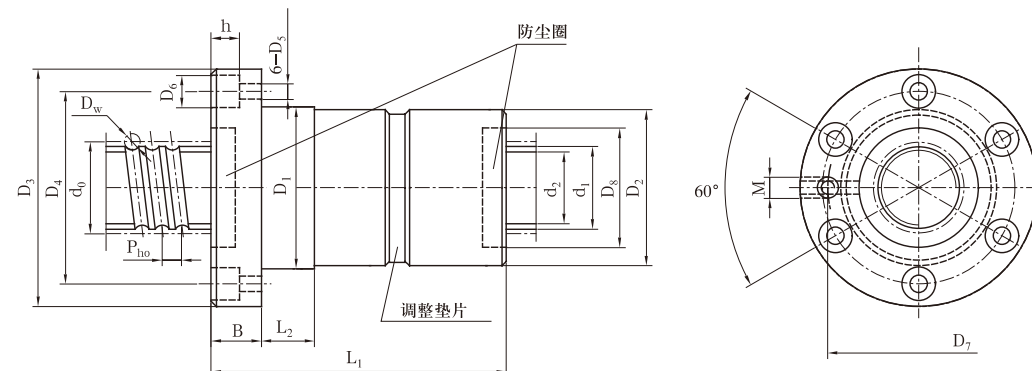
- 1) K_c 是在预紧力 F_p 为 $0.1C_a$, 轴向载荷 F 为 $0.3C_a$ 时的理论计算值;
- 2) 当轴向载荷 F 不等于 $0.3C_a$ 时,

$$K_c = K \left(\frac{F}{0.3C_a} \right)^{\frac{1}{3}}$$

式中

K 是表中的刚度值;

- 3) 正常工作环境温度范围 $\pm 80^\circ\text{C}$;
- 4) 有特殊要求应在订货时提出。



规格代号	公称直径 d_0	公称导程 P_{h0}	丝杠外径 d_1	钢球直径 D_w	丝杠底径 d_2	循环总圈数 n	基本额定负荷		刚度 $K_c \text{ N}/\mu\text{m}$	螺母安装连接尺寸											规格代号		
							动载荷 $C_a \text{ KN}$	静载荷 $C_{0a} \text{ KN}$		D_1 (g6)	$D_2^{(h1/0.2)}$	L_2	D_3	B	D_4	D_5	D_6	h	D_7	M		D_8	L_1
FFZD6308-4	63	8	61	5	57.3	4	33	121.1	2018	90	90	15	132	18	110	11	18	11	104	M8×1	75	147	FFZD6308-4
FFZD6308-5	63	8	61	5	57.3	5	40	151.5	2499	90	90	20	132	18	110	11	18	11	104	M8×1	75	163	FFZD6308-5
FFZD6310-4	63	10	61	7.144	55.7	4	51.5	160.6	2023	90	90	20	138	22	112	13.5	22	13	112	M8×1	75	175	FFZD6310-4
FFZD6310-5	63	10	61	7.144	55.7	5	62.4	200.7	2505	90	90	20	138	22	112	13.5	22	13	112	M8×1	75	198	FFZD6310-5
FFZD6312-4	63	12	61	7.144	55.8	4	50.3	153.3	2049	90	90	20	138	22	112	13.5	22	13	112	M8×1	75	203	FFZD6312-4
FFZD6312-5	63	12	61	7.144	55.8	5	60.9	191.7	2537	90	90	20	138	22	112	13.5	22	13	112	M8×1	75	230	FFZD6312-5
FFZD6316-4	63	16	61	10	53.8	4	76	201	1882	95	95	30	148	28	118	13.5	22	13	118	M8×1	75	266	FFZD6316-4
FFZD6316-5	63	16	61	10	53.8	5	92.5	251.2	2290	95	95	30	148	28	118	13.5	22	13	118	M8×1	75	306	FFZD6316-5
FFZD6320-4	63	20	61	10	53.8	4	76.2	200.6	2122	95	95	40	148	28	118	13.5	22	13	118	M8×1	75	304	FFZD6320-4
FFZD6320-5	63	20	61	10	53.8	5	92.3	250.8	2612	95	95	40	148	28	118	13.5	22	13	118	M8×1	75	354	FFZD6320-5
FFZD8010-4	80	10	78	7.144	72.7	4	58.1	211.4	2479	105	105	20	156	22	130	13.5	22	13	130	M8×1	90	181	FFZD8010-4
FFZD8010-5	80	10	78	7.144	72.7	5	70.3	264.3	3071	105	105	20	156	22	130	13.5	22	13	130	M8×1	90	204	FFZD8010-5
FFZD8012-4	80	12	78	7.144	72.7	4	58.3	211	2566	110	110	25	158	22	132	13.5	22	13	132	M8×1	90	211	FFZD8012-4
FFZD8012-5	80	12	78	7.144	72.7	5	70.7	264	3177	110	110	25	158	22	132	13.5	22	13	132	M8×1	90	237	FFZD8012-5
FFZD8016-4	80	16	78	10	70.8	4	88.3	271.9	2618	118	118	20	168	28	140	13.5	22	13	140	M8×1	95	274	FFZD8016-4
FFZD8016-5	80	16	78	10	70.8	5	107	339.9	3241	118	118	30	168	28	140	13.5	22	13	140	M8×1	95	298	FFZD8016-5
FFZD8020-4	80	20	78	10	70.8	4	85.2	258	2484	118	118	40	168	28	140	13.5	22	13	140	M10×1	95	306	FFZD8020-4
FFZD8020-5	80	20	78	10	70.8	5	103.3	322.5	3032	118	118	40	168	28	140	13.5	22	13	140	M10×1	95	358	FFZD8020-5
FFZD10016-4	100	16	97	10	89.8	4	100	357.2	3420	140	140	40	204	28	170	17.5	28	17	170	M10×1	115	263	FFZD10016-4
FFZD10016-5	100	16	97	10	89.8	5	121.1	446.5	4159	140	140	40	204	28	170	17.5	28	17	170	M10×1	115	300	FFZD10016-5
FFZD10020-4	100	20	97	10	89.8	4	100	356.9	3214	140	140	40	204	28	170	17.5	28	17	170	M10×1	115	315	FFZD10020-4
FFZD10020-5	100	20	97	10	89.8	5	121	446.1	3979	140	140	40	204	28	170	17.5	28	17	170	M10×1	115	372	FFZD10020-5
FFZD12016-5	120	16	117	10	109.8	5	135.6	570.4	4917	160	160	40	225	28	190	17.5	28	17	190	M10×1	135	300	FFZD12016-5
FFZD12016-7	120	16	117	10	109.8	7	181.1	798.6	5351	160	160	40	225	28	190	17.5	28	17	190	M10×1	135	380	FFZD12016-7
FFZD12020-5	120	20	117	10	109.8	5	135.5	570.1	4753	160	160	40	225	28	190	17.5	28	17	190	M10×1	135	370	FFZD12020-5
FFZD12020-7	120	20	117	10	109.8	7	181	798.2	5146	160	160	40	225	28	190	17.5	28	17	190	M10×1	135	466	FFZD12020-7