

CMFZD型大型/超长/重载滚珠丝杠副



单位: mm

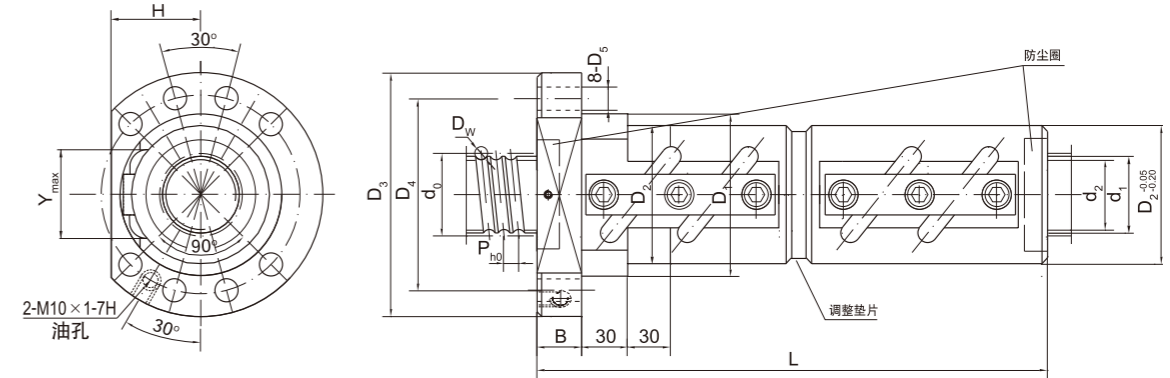
注:

- 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;



规格代号	公称直径 d_0	公称导程 P_{no}	丝杠外径 d_1	钢球直径 D_w	丝杠底径 d_2	丝杠圈数 n	循环总 C_a KN	基本额定负荷		刚度 K_c N/ μ m	螺母安装连接尺寸										规格代号
								动载荷 C_{0a} KN	静载荷		D_1 (g6)	D_2 (g6)	D_3	B	H	Y	D_4	D_5	L		
CMFZD8020-5	80	20	78	12.7	68.7	2.5×2	231	798	5494	155	125	208	32	80	96	182	17.5	352	CMFZD8020-5		
CMFZD8020-7.5	80	20	78	12.7	68.7	2.5×3	328.2	1197	8087	155	125	208	32	80	96	182	17.5	472	CMFZD8020-7.5		
CMFZD8025-5	80	25	78	12.7	68.7	2.5×2	227	780	3570	155	125	208	32	80	96	182	17.5	428	CMFZD8025-5		
CMFZD8032-5	80	32	78	12.7	68.7	2.5×2	227	780	3570	155	125	208	32	80	96	182	17.5	496	CMFZD8032-5		
CMFZD8040-3.5	80	40	78	12.7	68.7	3.5×1	161.4	527.3	2441	155	125	208	32	80	96	182	17.5	445	CMFZD8040-3.5		
CMFZD10020-5	100	20	97	12.7	87	2.5×2	251.1	964	6382	175	150	240	36	90	116	208	22	356	CMFZD10020-5		
CMFZD10020-7.5	100	20	97	12.7	87	2.5×3	355.9	1446.5	9397	175	150	240	36	90	116	208	22	476	CMFZD10020-7.5		
CMFZD10025-7	100	25	97	12.7	87	3.5×2	333.9	1356	5860	175	150	240	36	90	116	208	22	532	CMFZD10025-7		
CMFZD10032-5	100	32	97	12.7	87	2.5×2	253	984.7	4320	175	150	240	36	90	116	208	22	500	CMFZD10032-5		
CMFZD10040-3.5	100	40	97	15.875	85	3.5×1	242.4	827.9	3030	195	160	260	36	100	120	228	22	452	CMFZD10040-3.5		
CMFZD12520-5	125	20	123.5	12.7	114	2.5×2	282	1252	7876	205	175	285	40	105	142	245	26	362	CMFZD12520-5		
CMFZD12520-7.5	125	20	123.5	12.7	114	2.5×3	399	1879	11597	205	175	285	40	105	142	245	26	482	CMFZD12520-7.5		
CMFZD12525-5	125	25	123.5	15.875	112	2.5×2	377	1540	5320	220	180	300	40	112.5	146	260	26	438	CMFZD12525-5		
CMFZD12532-5	125	32	123.5	15.875	112	2.5×2	377	1540	5320	220	180	300	40	112.5	146	260	26	508	CMFZD12532-5		
CMFZD12540-3.5	125	40	123.5	15.875	112	3.5×1	269.6	1043	3640	220	180	300	40	112.5	146	260	26	456	CMFZD12540-3.5		
CMFZD16020-7	160	20	156.5	12.7	147	3.5×2	401.5	2139	8420	250	215	330	40	127.5	173	290	26	444	CMFZD16020-7		
CMFZD16025-5	160	25	156.5	15.875	145	2.5×2	413	1920	6330	260	220	340	40	132.5	178	300	26	438	CMFZD16025-5		
CMFZD16032-5	160	32	156.5	15.875	145	2.5×2	413	1920	6330	260	220	340	40	132.5	178	300	26	508	CMFZD16032-5		
CMFZD16040-3.5	160	40	156.5	15.875	145	3.5×1	295.5	1302	4370	260	220	340	40	132.5	178	300	26	456	CMFZD16040-3.5		