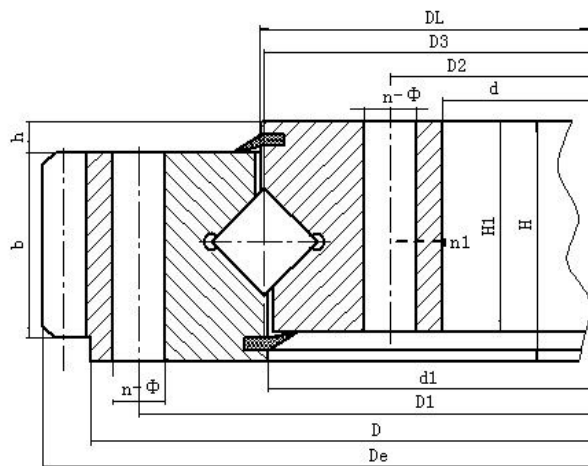


单排交叉滚柱式回转支承（11系列）--外齿式



11. 112

产品介绍

结构特点、性能、适用范围

单排交叉滚柱式回转支承，由两个座圈组成，结构紧凑、重量轻、制造精度高，装配间隙小，对安装精度要求高，滚柱为1:1交叉排列，能同时承受轴向力，倾翻力矩和较大的径向力，被广泛地用于起重运输、工程机械和军工产品上。

序号	外齿式	外型尺寸			安装尺寸				结构尺寸				齿轮参数				齿轮圆周力		参考				
	DL	D	d	H	D1	D2	n	mm	dm	L	n1	D3	d1	H1	h	b	x	m	De	z	正火	调质	kg
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm		mm	mm	
111. 25. 500	500	300	200	75	500	400	20	10	110	200	1	400	500	25	10	20	0.5	5	629	123	3.7	5.2	20

1	112. 25. 500	602	398	75	566	434	20	18	M16	32	4	498	502	65	10	60	0.5	6	628.8	102	4.5	6.2	80
2	111. 25. 560	662	458	75	626	494	20	18	M16	32	4	558	562	65	10	60	0.5	5	689	135	3.7	5.2	90
	6																	688.8	112	4.5	6.2		
3	111. 25. 630	732	528	75	696	564	24	18	M16	32	4	628	632	65	10	60	0.5	6	772.8	126	4.5	6.2	100
	8																	774.4	94	6	8.3		
4	111. 25. 710	812	608	75	776	644	24	18	M16	32	4	708	712	65	10	60	0.5	6	850.8	139	4.5	6.2	110
	8																	854.4	104	6	8.3		
5	111. 28. 800	922	678	82	878	722	30	22	M20	40	6	798	802	72	10	65	0.5	8	966.4	118	6.5	9.1	170
	10																	968	94	8.1	11.4		
6	111. 28. 900	1022	778	82	978	822	30	22	M20	40	6	898	902	72	10	65	0.5	8	1062.4	130	6.5	9.1	190
	10																	1068	104	8.1	11.4		
7	111. 28. 1000	1122	878	82	1078	922	36	22	M20	40	6	998	1002	72	10	65	0.5	10	1188	116	8.1	11.4	210
	12																	1185.6	96	9.7	13.6		
8	111. 28. 1120	1242	998	82	1198	1042	36	22	M20	40	6	1118	1122	72	10	65	0.5	10	1298	127	8.1	11.4	230
	12																	1305.6	106	9.7	13.6		
9	111. 32. 1250	1390	1110	91	1337	1163	40	26	M24	48	5	1248	1252	81	10	75	0.5	12	1449.6	118	11.3	15.7	350
	14																	1453.2	101	13.2	18.2		
10	111. 32. 1400	1540	1260	91	1487	1313	40	26	M24	48	5	1398	1402	81	10	75	0.5	12	1605.6	131	11.3	15.7	400
	14																	1607.2	112	13.2	18.2		
11	111. 32. 1600	1740	1460	91	1687	1513	45	26	M24	48	5	1598	1602	81	10	75	0.5	14	1817.2	127	13.2	18.2	440
	16																	1820.8	111	15.1	22.4		
12	111. 32. 1800	1940	1660	91	1887	1713	45	26	M24	48	5	1798	1802	81	10	75	0.5	14	2013.2	141	13.2	18.2	500
	16																	2012.8	123	15.1	22.4		
13	111. 40. 2000	2178	1825	112	2110	1891	48	33	M30	60	8	1997	2003	100	12	90	0.5	16	2268.8	139	18.1	25	900
	18																	2264.4	123	20.3	28.1		
14	111. 40. 2240	2418	2065	112	2350	2131	48	33	M30	60	8	2237	2243	100	12	90	0.5	16	2492.8	153	18.1	25	1000
	18																	2498.4	136	20.3	28.1		
15	111. 40. 2500	2678	2325	112	2610	2391	56	33	M30	60	8	2497	2503	100	12	90	0.5	18	2768.4	151	20.3	28.1	1100
	20																	2776	136	22.6	31.3		
16	111. 40. 2800	2878	2585	112	2910	2691	56	33	M30	60	8	2767	2773	100	12	90	0.5	18	3074.4	168	20.3	28.1	1250

16	112. 40. 2800	2978	2625	112	2910	2691	56	33	M30	60	8	2797	2803	100	12	90	0. 5	20	3076	151	22. 6	31. 3	1250
17	111. 50. 3150	3376	2922	134	3286	3014	56	45	M42	84	8	3147	3153	122	12	110	0. 5	20	3476	171	27. 6	38. 3	2150
	112. 50. 3150																	22	3471. 6	155	30. 4	42. 1	
18	111. 50. 3550	3776	3322	134	3686	3414	56	45	M42	84	8	3547	3553	122	12	110	0. 5	20	3876	191	30. 4	38. 3	2470
	112. 50. 3550																	22	3889. 6	174	30. 4	42. 1	
19	111. 50. 4000	4226	3772	134	4136	3864	60	45	M42	84	10	3997	4003	122	12	110	0. 5	22	4329. 6	194	30. 4	42. 1	2800
	112. 50. 4000																	25	4345	171	34. 5	47. 8	
20	111. 50. 4500	4726	4272	134	4636	4364	60	45	M42	84	10	4497	4503	122	12	110	0. 5	22	4835. 6	217	30. 4	42. 1	3100
	112. 50. 4500																	25	4845	191	34. 5	47. 8	

注：

- 1、n1为润滑油孔数，均布：油杯M10×1 JB/T7940. 1-JB/T7940. 2
- 2、安装孔n-Φ可改用螺孔；齿宽b可改为H-h。
- 3、表内齿轮圆周力为最大圆周力，额定圆周力取其1/2。
- 4、外齿修顶系数为0. 1。