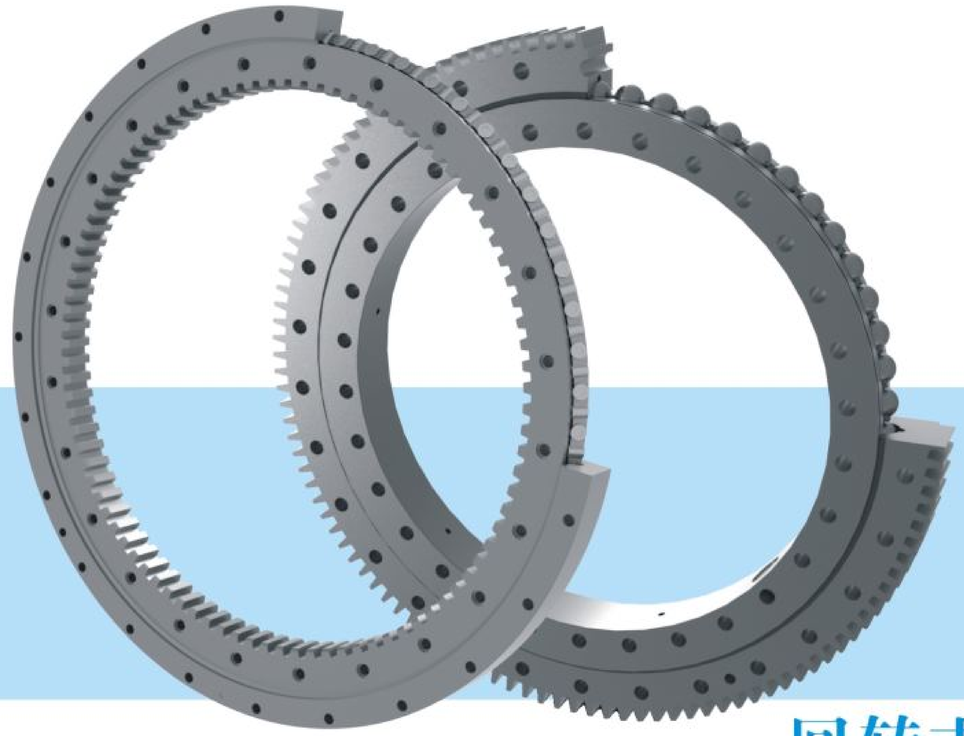
回转支撑



回转支撑

回转支承选型计算

单排球式回转支承的选型计算

1、计算额定静容量

Co=f.D.d

式中：Co–额定静容量　　KN

f–静容量系数　　0.108KN/mm²

D–滚道中心直径　　mm

d–钢球公称直径　　mm

2、根据组合后的外载荷，计算当量轴向载荷

Cp=Fa+4370M/D+3.44Fr

式中：Cp–当量轴向载荷　　KN

M–倾翻力矩　　KN.m

Fa–轴向力　　KN

r–径向力　　KN

3、计算安全系数

fs=Co/Cp

fs值可按下表选取

三排柱式回转支承的选型计算

1、计算额定静容量

Co=f.D.d

式中：Co–额定静容量　　KN

f–静容量系数　　0.172KN/mm²

D–滚道中心直径　　mm

d–上排滚柱直径　　mm

2、根据组合后的外载荷，计算当量轴向载荷

Cp=Fa+4370M/D+3.44Fr

式中：Cp–当量轴向载荷　　KN

M–倾翻力矩　　KN.m

Fa–轴向力　　KN

3、计算安全系数

fs=Co/Cp

fs值可按下表选取

回转支承安全系数fs

工作类型	工作特性	机械举例	fs
轻型 light duty	不经常满负荷， 回转平衡，冲击小	堆取料机， 汽车起重机，非港口用轮式起重机	1.00~1.15
中型 middle duty	不经常满负荷， 回转较快，有冲击	塔式起重机， 船用起重机，覆带起重机	1.15~1.30
重型 heavy duty	经常满负荷， 回转快，冲击大	抓斗起重机， 港口起重机，单斗挖掘机，集装箱起重机	1.30~1.45
特重型 extremely heavy duty	满负荷， 冲击大或工作场所条件恶劣	斗轮式挖掘机，隧道掘进机， 冶金起重机，海上作业平台起重机	1.45~1.70

回转支承类型和系列

回转支承类型和系列

1、产品类型：0–球类回转支承　1–滚柱类回转支承

2、滚道结构型式：1–单排交叉滚柱式、单排四点接触球式　2–双排异径球式　3–三排滚柱式

3、传动方式：0–无齿式　1–渐开线圆柱齿轮外啮合小模数　2–渐开线贺柱齿轮外啮合大模数
3–渐开线圆柱齿轮内啮小模数　4–渐开线圆柱齿轮内啮合大模数

4、滚动体（钢球或滚柱）直径

5、滚道中心圆直径

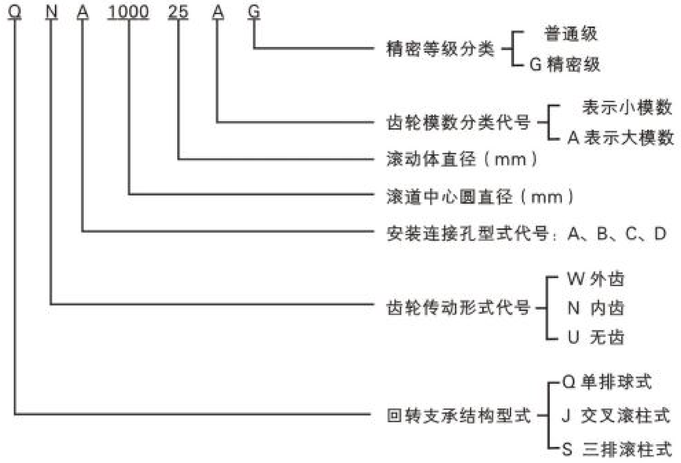
基本型号规格举例

回转支承编号方法

JB/T2300–1999标准回转支承编号方法



JG/T66–1999标准回转支承编号方法



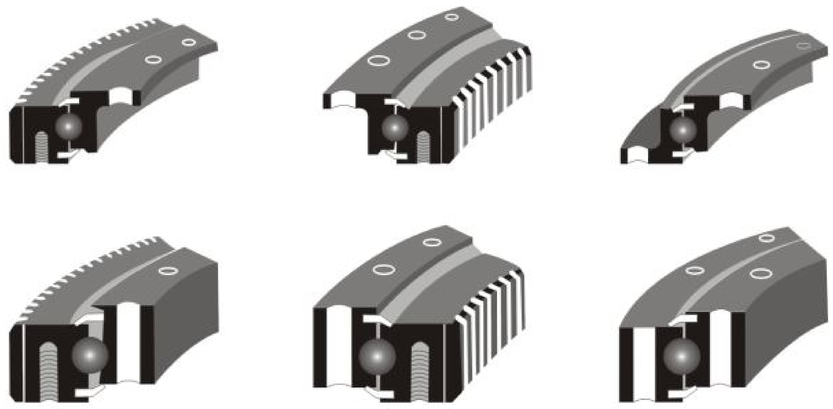
1、无齿式单排球式回转支承由相同滚道中心直径的外齿式内圈和内齿式外圈组成，其堵塞与油孔布置在外圈上。

2、交叉滚柱式回转支承其滚道中心直径系列与单排球式回转支承滚道中心直径系列完全一致。但同一滚道中心直径的交叉滚柱式回转支承和单排球式回转支承的滚动体直径不同，对应如下：

Q系列钢球直径	20	25	32	40	50	60
J系列圆柱滚子直径	14	18	22	28	36	45

回转支承结构形式

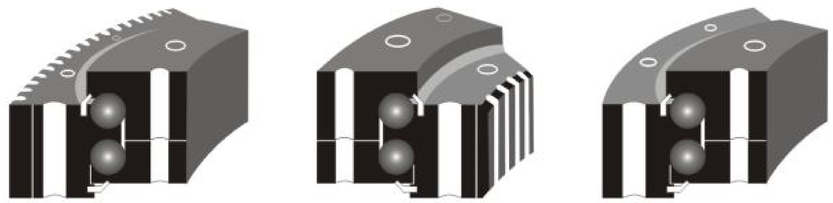
单排球式回转支承



单排交叉滚柱式回转支承



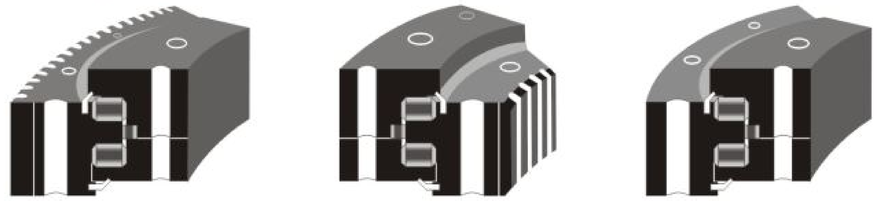
双排异径球式回转支承



C&U

回转支承结构形式

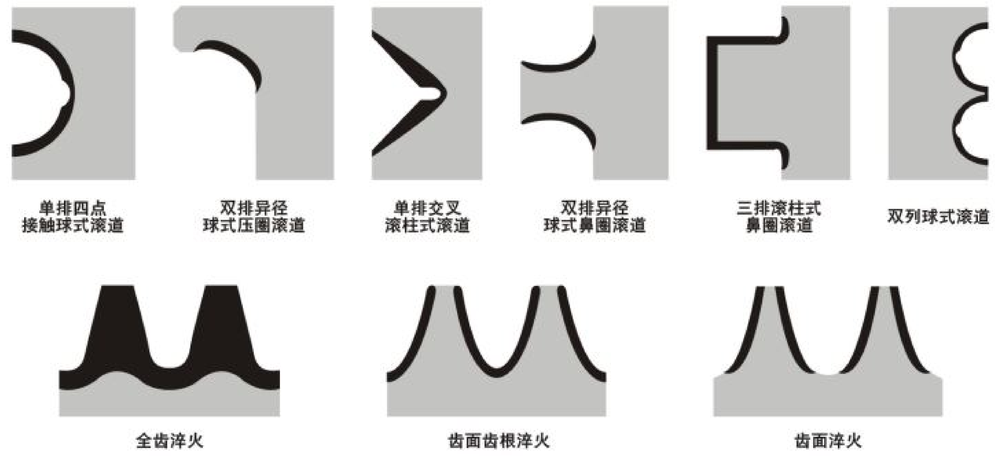
三排滚柱式回转支承
Three-row Roller Slewing Bearing



双列球式回转支承



回转支承热处理



单排球式回转支承（01系列）JB/2300-1999

C&U

结构特点、性能、适用范围

单排四点接触球式回转支承，由两个座圈组成，结构紧凑、重量轻、钢球与圆弧滚道四点接触，能同时承受轴向力、径向力和倾翻力矩。回转式输送机、焊接操作机、中小型起重机和挖掘机等工程机械均可选用。

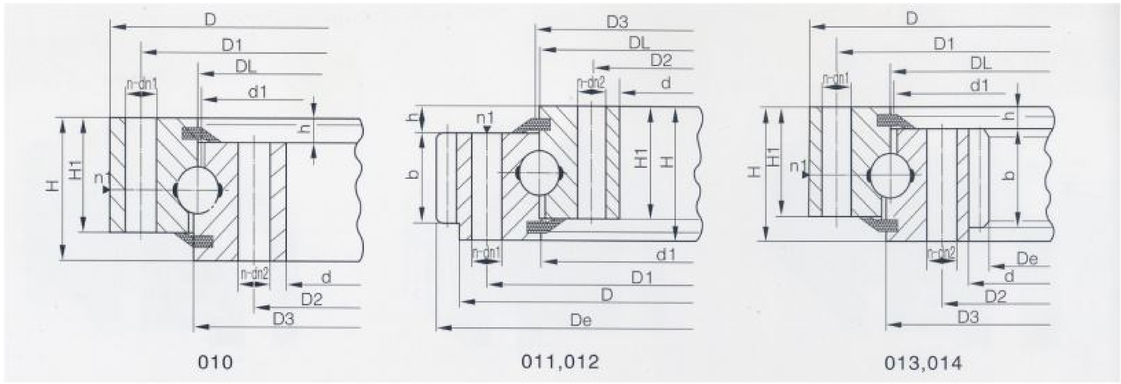
注：

1、n1为油孔数量，均布；油杯M10X1 JB/T7940.2；

2、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，内齿修顶系数为0.2。



承载曲线图编号 Load Diagram Number	基本型号Basic type			外形尺寸 Configuration Size			安装尺寸 Mounting Size					结构尺寸 Structure Size					齿轮参数 Gear Data			外齿参数 Ext Gear		内齿参数 Int Gear		齿轮圆周力 Tangential Toothing Lood		参考重量 Refe rence weight kg
	无齿式 Toothless DL mm	外齿式 Ext toothing DL mm	内齿式 Int toothing DL mm	D mm	d mm	H mm	D1 mm	D2 mmn	n	Dn1 dn2 mm		n1	D3 mm	d1 mm	H1 mm	h mm	b mm	X	m mm	De mm	Z	De mm	Z	正火Normalizing Z 10^4N	调质Tempering T 10^4N	
1	010.20.200	011.20.200	–	280	120	60	248	152	12	16		2	201	199	50	10	40	0	3	300	98	–	–	–	–	19
2	010.20.224	011.20.224	–	304	144	60	272	176	12	16		2	225	223	50	10	40	0	3	312	105	–	–	–	–	21
3	010.20.250	011.20.250	–	330	170	60	298	202	18	16		2	251	249	50	10	40	0	4	352	86	–	–	–	–	23
4	010.20.280	011.20.280	–	360	200	60	328	232	18	16		2	281	279	50	10	40	0	4	384	94	–	–	–	–	26
5	010.25.315	011.25.315	013.25.315	408	222	70	372	258	20	18		2	316	314	60	10	50	0	5	435	85	190	40	2.9	4.4	41
6	010.25.355	011.25.355	013.25.355	448	262	70	412	298	20	18		2	256	354	60	10	50	0	5	475	93	125	49	2.9	4.4	46
7	010.25.400	011.25.400	013.25.400	493	307	70	457	343	24	18		2	401	399	60	10	50	0	6	528	86	276	48	3.5	5.3	54
8	010.25.450	011.25.450	013.25.450	543	357	70	507	393	24	18		2	451	499	60	10	50	0	6	576	94	324	56	3.5	5.3	60
9	010.30(25).500	011.30(25).500 012.30(25).500	013.30(25).500 014.30(25).500	602	398	80	566	434	20	18		4	501	498	70	10	60	+0.5	5 6	629 628.8	123 102	367 368.4	74 62	3.7 4.5	5.2 6.2	85
10	010.30(25).560	011.30(25).560 012.30(25).560	013.30(25).560 014.30(25).560	662	458	80	626	494	20	18		4	561	558	70	10	60	+0.5	5 6	689 688.8	135 112	427 428.4	86 72	3.7 4.5	5.2 6.2	95
11	010.30(25).630	011.30(25).630 012.30(25).630	013.30(25).630 014.30(25).630	732	528	80	696	564	24	18		4	631	628	70	10	60	+0.5	6 8	722.8 774.4	126 94	494.4 491.2	83 62	4.5 6.0	6.2 8.3	110
12	010.30(25).710	011.30(25).710 012.30(25).710	013.30(25).710 014.30(25).710	812	608	80	776	644	24	18		4	711	708	70	10	60	+0.5	6 8	850.8 854.4	139 104	572.4 571.2	96 72	4.5 6.0	6.2 8.3	120
13	010.40(30).800	011.40(30).800 012.40(30).800	013.40(30).800 014.40(30).800	922	678	100	878	722	30	22		6	801	798	90	10	80	+0.5	8 10	966.4 968	118 94	635.2 634	80 64	8.0 10.0	11.1 14.0	220
14	010.40(30).900	011.40(30).900 012.40(30).900	013.40(30).900 014.40(30).900	1022	778	100	978	822	30	22		6	901	898	90	10	80	+0.5	8 10	1062.4 1068	130 104	739.2 734	93 74	8.0 10.0	11.1 14.0	240
15	010.40(30).1000	011.40(30).1000 012.40(30).1000	013.40(30).1000 014.40(30).1000	1122	878	100	1078	922	36	22		6	1001	998	90	10	80	+0.5	10 12	1188 1185.6	116 96	824 820.8	83 69	10.0 12.0	14.0 16.7	270
16	010.40(30).1120	011.40(30).1120 012.40(30).1120	013.40(30).1120 014.40(30).1120	1242	998	100	1198	1042	36	22		6	1121	1118	90	10	80	+0.5	10 12	1298 1305.6	127 106	944 940.8	95 79	10.0 12.0	14.0 16.7	300
17	010.45(35).1250	011.45(35).1250 012.45(35).1250	013.45(35).1250 014.45(35).1250	1390	1110	110	1337	1163	40	26		5	1252	1248	100	10	90	+0.5	12 14	1449.6 1453.2	118 101	1048.8 1041.6	88 75	13.5 15.8	18.8 21.9	420
18	010.45(35).1400	011.45(35).1400 012.45(35).1400	013.45(35).1400 014.45(35).1400	1540	1260	110	1487	1313	40	26		5	1402	1398	100	10	90	+0.5	12 14	1605.6 1607.7	131 112	1192.8 1195.6	100 86	13.5 15.8	18.8 21.9	480
19	010.45(35).1600	011.45(35).1600 012.45(35).1600	013.45(35).1600 014.45(35).1600	1740	1460	110	1687	1513	45	26		5	1602	1598	100	10	90	+0.5	14 16	1817.2 1820.8	127 111	1391.6 1382.4	100 87	15.8 18.1	21.9 25.0	550
20	010.45(35).1800	011.45(35).1800 012.45(35).1800	013.45(35).1800 014.45(35).1800	1940	1660	110	1887	1713	45	26		5	1802	1798	100	10	90	+0.5	14 16	2013.2 2012.8	141 123	1573.6 1574.4	113 99	15.8 18.1	21.9 25.0	610
21	010.60(40).2000	011.60(40).2000 012.60(40).2000	013.60(40).2000 014.60(40).2000	2178	1825	144	2110	1891	48	33		8	2002	1998	132	12	120	+0.5	16 18	2268.8 2264.4	139 123	1734.4 1735.2	109 97	24.1 27.1	33.3 37.5	1100
22	010.60(40).2240	011.60(40).2240 012.60(40).2240	013.60(40).2240 014.60(40).2240	2418	2065	144	2350	2131	48	33		8	2242	2238	132	12	120	+0.5	16 18	2492.8 2498.4	153 136	1990.4 1987.2	125 111	24.1 27.1	33.3 37.5	1250
23	010.60(40).2500	011.60(40).2500 012.60(40).2500	013.60(40).2500 014.60(40).2500	2678	2325	144	2610	2391	56	33		8	2502	2498	132	12	120	+0.5	18 20	2768.4 2776	151 136	2239.2 2228	125 112	27.1 30.1	37.5 41.8	1400
24	010.60(40).2800	011.60(40).2800 012.60(40).2800	013.60(40).2800 014.60(40).2800	2978	2625	144	2910	2691	56	33		8	2802	2798	132	12	120	+0.5	18 20	3074.4 3076	168 151	2527.2 2528	141 127	27.1 30.1	37.5 41.8	1600
25	010.75(50).3150	011.75(50).3150 012.75(50).3150	013.75(50).3150 014.75(50).3150	3376	2922	174	3286	3014	56	45		8	3152	3147	132	12	150	+0.5	20 22	3476 3471.6	171 155	2828 2824.8	142 129	37.7 41.5	52.2 57.4	2800

单排交叉滚柱式回转支承(11系列）JB/T2300-1999

C&U

结构特点、性能、适用范围

单排四点接触球式回转支承，由两个座圈组成，结构紧凑、重量轻、钢球与圆弧滚道四点接触，能同时承受轴向力、径向力和倾翻力矩。回转式输送机、焊接操作机、中小型起重机和挖掘机等工程机械均可选用。

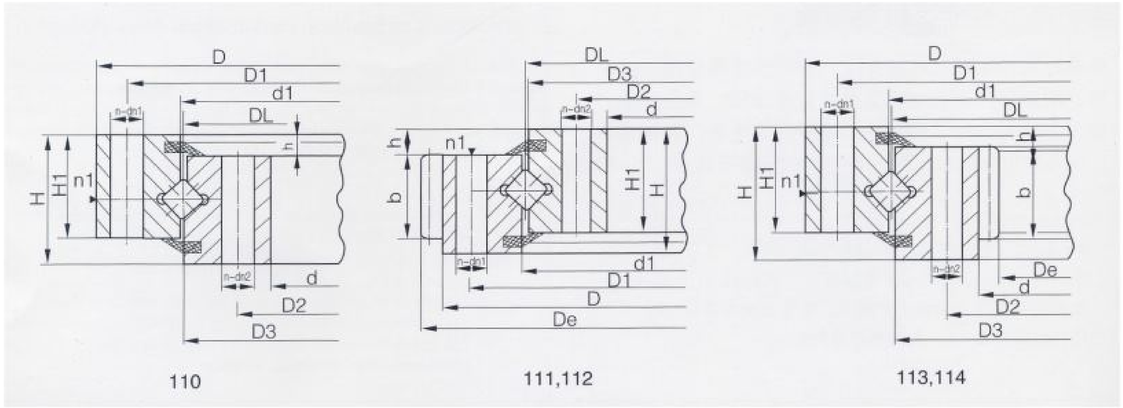
注：

1、n1为油孔数量，均布；油杯M10X1 JB/T7940.2；

2、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，内齿修顶系数为0.2。



承载曲线图编号 Load Diagram Number	基本型号Basic type			外形尺寸 Configuration Size			安装尺寸 Mounting Size					结构尺寸 Structure Size					齿轮参数 Gear Data			外齿参数 Ext Gear		内齿参数 Int Gear		齿轮圆周力 Tangential Toothing Load		参考重量 Reference weight kg
	无齿式 Toothless DL mm	外齿式 Ext toothing DL mm	内齿式 Int toothing DL mm	D mm	d mm	H mm	D1 mm	D2 mmn	n	Dn1 dn2 mm		n1	D3 mm	d1 mm	H1 mm	h mm	b mm	X	m mm	De mm	Z	De mm	Z	正火Normalizing Z 10^4N	调质Tempering T 10^4N	
1	110.25.500	111.25.500 112.25.500	113.25.500 114.25.500	602	398	75	566	434	20	18		4	498	502	65	10	60	+0.5	5 6	629 628.8	123 102	367 368.4	74 62	3.7 4.5	5.2 6.2	80
2	110.25.560	111.25.560 112.25.560	113.25.560 114.25.560	662	458	75	626	494	20	18		4	558	562	65	10	60	+0.5	5 6	689 688.8	135 112	427 428.4	86 72	3.7 4.5	5.2 6.2	90
3	110.25.630	111.25.630 112.25.630	113.25.630 114.25.630	732	528	75	696	564	24	18		4	628	632	65	10	60	+0.5	6 8	722.8 774.4	126 94	494.4 491.2	83 62	4.5 6.0	6.2 8.3	100
4	110.25.710	111.25.710 112.25.710	113.25.710 114.25.710	812	608	75	776	644	24	18		4	708	712	65	10	60	+0.5	6 8	850.8 854.4	139 104	572.4 571.2	96 72	4.5 6.0	6.2 8.3	110
5	110.28.800	111.28.800 112.28.800	113.28.800 114.28.800	922	678	82	878	722	30	22		6	798	802	72	10	65	+0.5	8 10	966.4 968	118 94	635.2 634	80 64	6.5 8.1	9.1 11.4	170
6	110.28.900	111.28.900 112.28.900	113.28.900 114.28.900	1022	778	82	978	822	30	22		6	898	902	72	10	65	+0.5	8 10	1062.4 1068	130 104	739.2 734	93 74	6.5 8.1	9.1 11.4	190
7	110.28.1000	111.28.1000 112.28.1000	113.28.1000 114.28.1000	1122	878	82	1078	922	36	22		6	998	1002	72	10	65	+0.5	10 12	1188 1185.6	116 96	824 820.8	83 69	8.1 9.7	11.4 13.6	210
8	110.28.1120	111.28.1120 112.28.1120	113.28.1120 114.28.1120	1242	998	82	1198	1042	36	22		6	1118	1122	72	10	65	+0.5	10 12	1298 1305.6	127 106	944 940.8	95 79	8.1 9.7	11.4 13.6	230
9	110.32.1250	111.32.1250 112.32.1250	113.32.1250 114.32.1250	1390	1110	91	1337	1163	40	26		5	1248	1252	81	10	75	+0.5	12 14	1449.6 1453.2	118 101	1048.8 1041.6	88 75	11.3 13.2	15.7 18.2	350
10	110.32.1400	111.32.1400 112.32.1400	113.32.1400 114.32.1400	1540	1260	91	1487	1313	40	26		5	1398	1402	81	10	75	+0.5	12 14	1605.6 1607.7	131 112	1192.8 1195.6	100 86	11.3 13.2	15.7 18.2	400
11	110.32.1600	111.32.1600 112.32.1600	113.32.1600 114.32.1600	1740	1460	91	1687	1513	45	26		5	1598	1602	81	10	75	+0.5	14 16	1817.2 1820.8	127 111	1391.6 1382.4	100 87	13.2 15.1	18.2 22.4	440
12	110.32.1800	111.32.1800 112.32.1800	113.32.1800 114.32.1800	1940	1660	91	1887	1713	45	26		5	1798	1802	81	10	75	+0.5	14 16	2013.2 2012.8	141 123	1573.6 1574.4	113 99	13.2 15.1	18.2 22.4	500
13	110.40.2000	111.40.2000 112.40.2000	113.40.2000 114.40.2000	2178	1825	112	2110	1891	48	33		8	1997	2003	100	12	90	+0.5	16 18	2268.8 2264.4	139 123	1734.4 1735.2	109 97	18.1 20.3	25.0 28.1	900
14	110.40.2240	111.40.2240 112.40.2240	113.40.2240 114.40.2240	2418	2065	112	2350	2131	48	33		8	2237	2243	100	12	90	+0.5	16 18	2492.8 2498.4	153 136	1990.4 1987.2	125 111	18.1 20.3	25.0 28.1	1000
15	110.40.2500	111.40.2500 112.40.2500	113.40.2500 114.40.2500	2678	2325	112	2610	2391	56	33		8	2497	2503	100	12	90	+0.5	18 20	2768.4 2776	151 136	2239.2 2228	125 112	20.3 22.6	28.1 31.3	1100
16	110.40.2800	111.40.2800 112.40.2800	113.40.2800 114.40.2800	2978	2625	112	2910	2691	56	33		8	2797	2803	100	12	90	+0.5	18 20	3074.4 3076	168 151	2527.2 2528	141 127	20.3 22.6	28.1 31.3	1250
17	110.50.3150	111.50.3150 112.50.3150	113.50.3150 114.50.3150	3376	2292	134	3286	3014	56	45		8	3147	3153	122	12	110	+0.5	20 22	3476 3471.6	171 155	2828 2824.8	142 129	27.6 30.4	38.3 42.1	2150

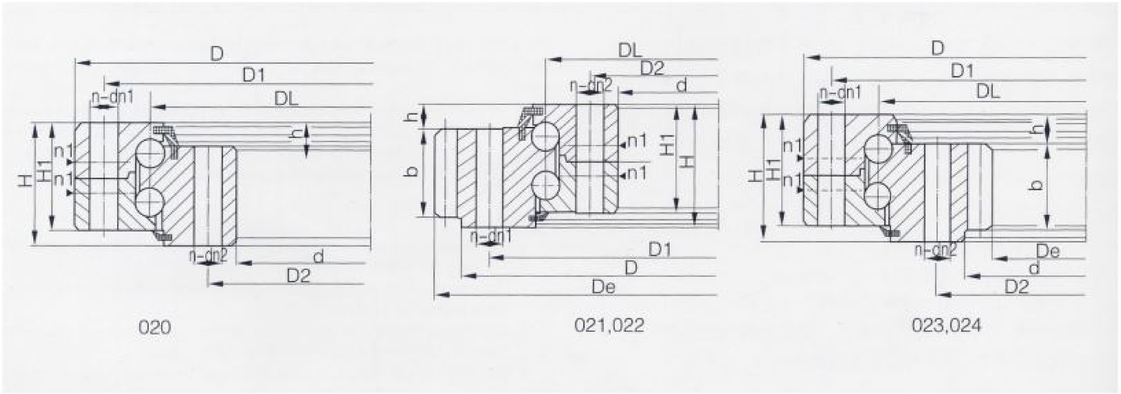
双排异径球式回转支承（02系列)JB/T2300-1999

C&U

结构特点、性能、适用范围

双排球式回转支承具有三个座圈，钢球和隔离块可直接排入上下滚道，根据受力状况，安排最上下两排直径不同的钢球。

这种开式装配非常方便，上下圆弧滚道的承载角度为90度，能承受很大的轴向力和倾翻力矩。当径向力大于0.1倍的轴向力时滚道需特殊设计。双排球式回转支承的轴向、径向尺寸都比较大，结构坚固。特别适用于要求中等以上直径的塔式轻重机，汽车起重机等装卸机械上。



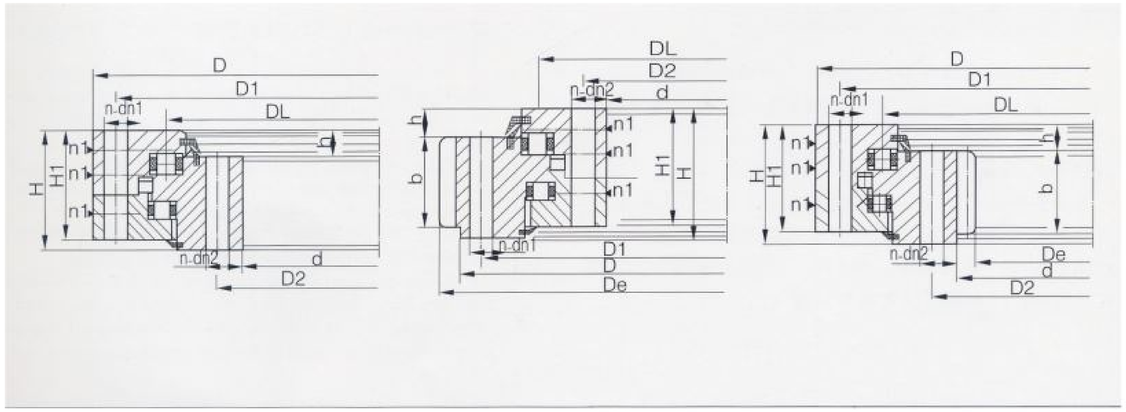
承载曲线图编号 Load Diagram Number	基本型号Basic type			外形尺寸 Configuration Size			安装尺寸 Mounting Size					结构尺寸 Structure Size			齿轮参数 Gear Data			外齿参数 Ext Gear		内齿参数 Int Gear		齿轮圆周力 Tangential Toothing Load		参考重量 Reference weight kg
	无齿式 Toothless DL mm	外齿式 Ext toothing DL mm	内齿式 Int toothing DL mm	D mm	d mm	H mm	D1 mm	D2 mmn	n	Dn1 dn2 mm		n1	H1 mm	h mm	b mm	X	m mm	De mm	Z	De mm	Z	正火Normalizing Z 10^4N	调质Tempering T 10^4N	
1	020.25.500	021.25.500 022.25.500	023.25.500 024.25.500	616	384	106	580	420	20	18		4	96	26	60	+0.5	5 6	644 646.8	126 105	357 350.4	72 59	3.7 4.5	5.2 6.2	100
2	020.25.560	021.25.560 022.25.560	023.25.560 024.25.560	676	444	106	640	480	20	18		4	96	26	60	+0.5	5 6	704 706.8	138 115	417 410.4	84 69	3.7 4.5	5.2 6.2	115
3	020.25.630	021.25.630 022.25.630	023.25.630 024.25.630	746	514	106	710	550	24	18		4	96	26	60	+0.5	6 8	790.8 790.4	129 96	482.4 475.2	81 60	4.5 6.0	6.2 8.3	130
4	020.25.710	021.25.710 022.25.710	023.25.710 024.25.710	826	594	106	790	630	24	18		4	96	26	60	+0.5	6 8	862.8 862.4	141 105	560.4 555.2	94 70	4.5 6.0	6.2 8.3	140
5	020.30.800	021.30.800 022.30.800	023.30.800 024.30.800	942	658	124	898	702	30	22		6	114	29	80	+0.5	8 10	982.4 988	120 96	619.2 614	78 62	8.0 10.0	11.1 14.1	200
6	020.30.900	021.30.900 022.30.900	023.30.900 024.30.900	1042	758	124	998	802	30	22		6	114	29	80	+0.5	8 10	1086.4 1088	133 106	715.2 714	90 72	8.0 10.0	11.1 14.1	250
7	020.30.1000	021.30.1000 022.30.1000	023.30.1000 024.30.1000	1142	858	124	1098	902	36	22		6	114	29	80	+0.5	10 12	1198 1197.6	117 97	814 796.8	82 67	10.1 12.0	14.0 16.7	300
8	020.30.1120	021.30.1120 022.30.1120	023.30.1120 024.30.1120	1262	978	124	1218	1022	36	22		6	114	29	80	+0.5	10 12	1318 1317.6	129 107	924 916.8	93 77	10.1 12.0	14.0 16.7	340
9	020.40.1250	021.40.1250 022.40.1250	023.40.1250 024.40.1250	1426	1074	160	1374	1126	40	26		5	150	39	90	+0.5	12 14	1497.6 1495.2	122 104	1012.8 1013.6	85 73	13.5 15.8	18.8 21.9	580
10	020.40.1400	021.40.1400 022.40.1400	023.40.1400 024.40.1400	1576	1224	160	1524	1272	40	26		5	150	39	90	+0.5	12 14	1641.6 1649.2	134 115	1156.8 1153.6	97 83	13.5 15.8	18.8 21.9	650
11	020.40.1600	021.40.1600 022.40.1600	023.40.1600 024.40.1600	1776	1424	160	1724	1476	45	26		5	150	39	90	+0.5	14 16	1845.2 1852.8	129 113	1349.6 1350.4	97 85	15.8 18.1	21.9 25.0	750
12	020.40.1800	021.40.1800 022.40.1800	023.40.1800 024.40.1800	1976	1624	160	1924	1676	45	26		5	150	39	90	+0.5	14 16	2055.2 2060.8	144 126	1545.6 1542.4	111 97	15.8 18.1	21.9 25.0	820
13	020.50.2000	021.50.2000 022.50.2000	023.50.2000 024.50.2000	2215	1785	190	2149	1851	48	33		8	178	47	120	+0.5	16 18	2300.8 2300.4	141 125	1702.4 1699.2	107 95	24.1 27.1	33.3 37.5	1150
14	020.50.2240	021.50.2240 022.50.2240	023.50.2240 024.50.2240	2455	2025	190	2389	2091	48	33		8	178	47	120	+0.5	16 18	2540.8 2552.4	156 139	1942.4 1933.2	122 108	24.1 27.1	33.3 37.5	1500
15	020.50.2500	021.50.2500 022.50.2500	023.50.2500 024.50.2500	2715	2285	190	2649	2351	56	33		8	178	47	120	+0.5	18 20	2804.4 2816	153 138	2203.2 2188	123 110	27.1 30.1	37.5 41.8	1700
16	020.50.2800	021.50.2800 022.50.2800	023.50.2800 024.50.2800	3015	2585	190	2949	2651	56	33		8	178	47	120	+0.5	18 20	3110.4 3116	170 153	2491.2 2488	139 125	27.1 30.1	37.5 41.8	1900
17	020.60.3150	021.60.3150 022.60.3150	023.60.3150 024.60.3150	3428	2872	226	3338	2962	56	45		8	214	56	150	+0.5	20 22	3536 3537.6	174 158	2768 2758.8	139 126	37.7 41.5	52.2 57.4	3300
18	020.60.3550	021.60.3550 022.60.3550	023.60.3550 024.60.3550	3828	3272	226	3738	3362	56	45		8	214	56	150	+0.5	20 22	3936 3633.6	194 176	3168 3176.8	159 145	37.7 41.5	52.2 57.4	3700
19	020.60.4000	021.60.4000 022.60.4000	023.60.4000 024.60.4000	4278	3722	226	4188	3812	60	45		10	214	56	150	+0.5	22 25	4395.6 4395	197 173	3616.8 3610	165 145	41.5 47.1	57.4 65.2	4200
20	020.60.4500	021.60.4500 022.60.4500	023.60.4500 024.60.4500	4778	4222	226	4688	4312	60	45		10	214	56	150	+0.5	22 25	4879.6 4895	219 193	4122.8 4110	188 165	41.5 47.1	57.4 65.2	4700

三排滚柱式回转支承(13系列)JB/T2300–1999

C&U

结构特点、性能、适用范围

三排滚柱式回转支承有三座圈，上下及径向滚道各自分开，使得每一排滚柱的负载都能确切地加以确定，能够同时承受各种载荷，是四种产品中承载能力最大的一种，轴、径向尺寸都较大，结构牢固，特别适用于要求较大直径的重型模式，如斗轮式挖掘机、轮式起重机、港口起重机、钢水运转台及大吨位汽车起重等机械上。

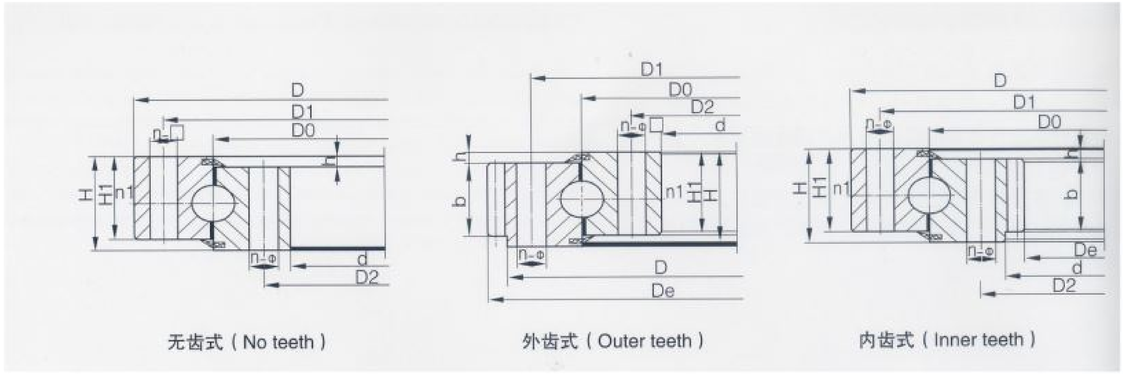


承载曲线图编号 Load Diagram Number	基本型号Basic type			外形尺寸 Configuration Size			安装尺寸 Mounting Size					结构尺寸 Structure Size			齿轮参数 Gear Data			外齿参数 Ext Gear		内齿参数 Int Gear		齿轮圆周力 Tangential Toothing Load		参考重量 Reference weight kg
	无齿式 Toothless DL mm	外齿式 Ext toothing DL mm	内齿式 Int toothing DL mm	D mm	d mm	H mm	D1 mm	D2 mmn	n	Dn1 dn2 mm		n1	H1 mm	h mm	b mm	X	m mm	De mm	Z	De mm	Z	正火Normalizing Z 10^4N	调质Tempering T 10^4N	
1	130.25.500	131.25.500 132.25.500	133.25.500 134.25.500	634	366	148	598	402	24	18		4	138	32	80	+0.5	5 6	664 664.8	130 108	337 338.4	68 57	5.0 6.0	6.7 8.0	200 200
2	130.25.560	131.25.560 132.25.560	133.25.560 134.25.560	694	426	148	658	462	24	18		4	138	32	80	+0.5	5 6	724 724.8	142 118	397 398.4	80 67	5.0 6.0	6.7 8.0	224 224
3	130.25.630	131.25.630 132.25.630	133.25.630 134.25.630	764	496	148	728	532	28	18		4	138	32	80	+0.5	6 8	808.8 806.4	132 98	458.4 459.2	77 58	6.0 8.0	8.0 11.0	262 257
4	130.25.710	131.25.710 132.25.710	133.25.710 134.25.710	844	576	148	808	612	28	18		4	138	32	80	+0.5	6 8	886.8 886.4	145 105	536.4 539.2	90 68	6.0 8.0	8.0 11.0	295 291
5	130.32.800	131.32.800 132.32.800	133.32.800 134.32.800	964	636	182	920	680	36	22		4	172	40	120	+0.5	8 10	1006.4 1008	123 98	595.2 594	75 60	12.1 15.1	16.7 20.9	490 487
6	130.32.900	131.32.900 132.32.900	133.32.900 134.32.900	1064	736	182	1020	780	36	22		4	172	40	120	+0.5	8 10	1102.4 1108	135 108	691.2 694	87 70	12.1 15.1	16.7 20.9	549 564
7	130.32.1000	131.32.1000 132.32.1000	133.32.1000 134.32.1000	1164	836	182	1120	880	40	22		5	172	40	120	+0.5	10 12	1218 1221.6	119 99	784 784.8	79 66	15.1 18.1	20.9 25.1	631 631
8	130.32.1120	131.32.1120 132.32.1120	133.32.1120 134.32.1120	1284	956	182	1240	1000	40	22		5	172	40	120	+0.5	10 12	1338 1341.6	131 109	904 904.8	91 76	15.1 18.1	20.9 25.1	710 710
9	130.40.1250	131.40.1250 132.40.1250	133.40.1250 134.40.1250	1445	1055	220	1393	1107	45	26		5	210	50	150	+0.5	12 14	1509.6 1509.2	123 105	988.8 985.6	83 71	22.9 26.3	31.4 36.6	1137 1126
10	130.40.1400	131.40.1400 132.40.1400	133.40.1400 134.40.1400	1595	1205	220	1543	1257	45	26		5	210	50	150	+0.5	12 14	1665.6 1663.2	136 116	1144.8 1139.6	96 82	22.9 26.3	31.4 36.6	1299 1281
11	130.40.1600	131.40.1600 132.40.1600	133.40.1600 134.40.1600	1795	1405	220	1743	1457	48	26		6	210	50	150	+0.5	14 16	1873.2 1868.8	131 114	1335.6 1334.4	96 84	26.3 30.2	36.6 41.7	1501 1471
12	130.40.1800	131.40.1800 132.40.1800	133.40.1800 134.40.1800	1995	1605	220	1943	1657	48	26		6	210	50	150	+0.5	14 16	2069.2 2076.8	145 127	1531.6 1526.4	110 96	26.3 30.2	36.6 41.7	1682 1697
13	130.45.2000	131.45.2000 132.45.2000	133.45.2000 134.45.2000	2221	1779	231	2155	1845	60	33		6	219	54	160	+0.5	16 18	2300.8 2300.4	141 125	1702.4 1699.2	107 95	32.2 36.2	44.5 50.1	2147 2129
14	130.45.2240	131.45.2240 132.45.2240	133.45.2240 134.45.2240	2461	2019	231	2395	2085	60	33		6	219	54	160	+0.5	16 18	2556.8 2552.4	157 139	1926.4 1933.2	121 108	32.2 36.2	44.5 50.1	2501 2461
15	130.45.2500	131.45.2500 132.45.2500	133.45.2500 134.45.2500	2721	2279	231	2655	2345	72	33		8	219	54	160	+0.5	18 20	2822.4 2816	154 138	2185.2 2188	122 110	36.2 40.2	50.1 55.6	2786 2731
16	130.45.2800	131.45.2800 132.45.2800	133.45.2800 134.45.2800	3021	2579	231	2955	2645	72	33		8	219	54	160	+0.5	18 20	3110.4 3116	170 153	2491.2 2488	139 125	36.2 40.2	50.1 55.6	3067 3079
17	130.50.3150	131.50.3150 132.50.3150	133.50.3150 134.50.3150	3432	2868	270	3342	2958	72	45		8	258	65	180	+0.5	20 22	3536 3537.6	174 158	2768 2758.8	139 126	45.2 48.8	62.6 68.9	5025 5009
18	130.50.3550	131.50.3550 132.50.3550	133.50.3550 134.50.3550	3832	3268	270	3742	3358	72	45		8	258	65	180	+0.5	20 22	3936 3933.6	194 176	3168 3154.8	159 144	45.2 48.8	62.6 68.9	5113 5661
19	130.50.4000	131.50.4000 132.50.4000	133.50.4000 134.50.4000	4282	3718	270	4192	3808	80	45		8	258	65	180	+0.5	22 25	4395.6 4395	197 173	3116.8 3610	165 145	49.8 56.5	68.9 78.3	6508 6449
20	0130.50.4500	131.50.4500 132.50.4500	133.50.4500 134.50.4500	4782	4218	270	4692	4308	80	45		8	258	65	180	+0.5	22 25	4901.6 4895	220 193	4122.8 4110	188 165	49.8 56.5	68.9 78.3	7438 7308

结构特点、性能、适用范围

单排球式回转支承，采用国际先进的四点接触球结构，与各类起重机、挖掘机、打桩机、消防梯车、地铁机车等机械设备配套。这种支承承受轴向力，倾翻力矩且两大部分需相对旋转的机械最理想配件。

注：交叉滚柱（锥）式回转支承除滚动体和滚动体直径外，其余基本参数与同一滚道中心直径的单排球式回转支承基本参数完全一致



无齿式（No teeth）　外齿式（Outer teeth）　内齿式（Inner teeth）

QU/QW/QN系列外齿式内齿式基本参数

序号 NO.	型号 Type QU.QW.QN	外形尺寸 Configuration Size						安装尺寸 Mounting Size							齿轮参数 Gear Data						重量 weight kg	
		外齿式 Ext toothing		内齿式 Int toothing		H	h	D1	D2	n	通孔 A型	螺纹孔 B、C、D型			m	B	外齿 X=-0.5		内齿 X=+0.5		外齿式 Ext too-thing Gw	内齿式 Lnt too-thing Gn
		D	d	D	d						Φ	d1	T				de	Z	de	Z		
1	315.20 315.20A	406	222	408	224	60	10	370	260	10	17	M16	24	3 4	40 40	423 428	140 106	207 200	70 51	35 36	34 35
2	355.20 355.20A	446	262	448	264	60	10	410	300	10	17	M16	24	3 4	40 40	462 468	153 116	246 240	84 61	40 41	39 40
3	400.20 400.20A	490	307	493	310	60	10	455	345	12	17	M16	24	4 5	40 40	512 520	127 103	288 280	73 57	45 47	44 46
4	450.20 450.20A	540	357	543	360	60	10	505	395	12	17	M16	24	4 5	40 40	564 570	140 113	336 330	85 67	51 53	50 52
5	500.20 500.20A	590	407	593	410	60	10	555	445	14	17	M16	24	5 6	40 40	615 624	122 103	385 378	78 64	56 58	55 57
6	560.20 560.20A	654	464	656	468	70	10	618	502	14	17	M16	30	4 5	50 50	680 685	169 136	440 435	111 88	78 79	76 77
7	630.20 630.20A	724	534	726	538	70	10	688	572	16	17	M16	30	4 5	50 50	748 755	186 150	512 505	129 102	86 88	84 86
8	710.20 710.20A	804	614	806	618	70	10	768	652	18	17	M16	30	5 6	50 50	835 840	166 139	585 582	118 98	99 104	97 97
9	800.20 800.20A	894	704	896	708	70	10	858	742	20	17	M16	30	6 8	50 50	930 936	154 116	672 664	113 84	114 114	110 111
10	800.25 800.25A	904	692	908	694	78	10	864	736	18	22	M20	36	6 8	58 58	942 952	156 118	654 648	110 82	143 147	142 142
11	900.25 900.25A	1004	792	1008	794	78	10	964	836	20	22	M20	36	8 10	58 58	1048 1060	130 105	744 740	94 75	162 168	163 162
12	1000.25 1000.25A	1104	892	1108	894	78	10	1064	936	24	22	M20	36	8 10	58 58	1152 1160	143 115	848 840	107 85	182 185	178 179
13	1000.32 1000.32A	1120	876	1124	880	90	10	1074	926	24	24	M22	40	8 10	70 70	1160 1170	144 116	832 830	105 84	227 232	230 227
14	1120.32 1120.32A	1240	996	1244	1000	90	10	1194	1046	28	24	M22	40	10 12	70 70	1300 1308	129 108	940 936	95 79	272 275	263 262

接上表

序号 NO.	型号 Type QU.QW.QN	外形尺寸 Configuration Size						安装尺寸 Mounting Size							齿轮参数 Gear Data						重量 weight kg	
		外齿式 Ext toothing		内齿式 Int toothing		H	h	D1	D2	n	通孔 A型	螺纹孔 B、C、D型			m	B	外齿 X=-0.5		内齿 X=+0.5		外齿式 Ext too-thing Gw	内齿式 Lnt too-thing Gn
		D	d	D	d						Φ	d1	T				de	Z	de	Z		
15	1250.32 1250.32A	1370	1126	1374	1130	90	10	1324	1176	32	24	M22	40	10 12	70 70	1430 1440	142 119	1070 1068	108 90	302 309	294 290
16	1400.32 1400.32A	1520	1276	1524	1280	90	10	1474	1326	36	24	M22	40	12 14	70 70	1584 1596	131 113	1212 1204	102 87	337 347	333 336
17	1250.40 1250.40A	1390	1108	1394	1110	102	12	1336	1164	32	26	M24	45	10 12	80 80	1450 1452	144 120	1050 1044	106 88	396 392	388 388
18	1400.40 1400.40A	1540	1258	1544	1260	102	12	1486	1314	36	26	M24	45	12 14	80 80	1608 1610	133 114	1188 1190	100 86	448 443	444 434
19	1600.40 1600.40A	1740	1458	1744	1460	102	12	1686	1514	40	26	M24	45	12 14	80 80	1812 1820	150 129	1392 1386	117 100	528 534	509 511
20	1800.40 1800.40A	1940	1658	1944	1660	102	12	1886	1714	44	26	M24	45	14 16	80 80	2016 2032	143 126	1582 1568	114 99	583 607	576 591
21	1600.50 1600.50A	1762	1434	1766	1438	124	12	1704	1496	40	30	M27	50	12 14	100 100	1824 2834	151 130	1368 1358	115 98	714 727	714 723
22	1800.50 1800.50A	1964	1634	1966	1638	124	12	1904	1696	44	30	M27	50	14 16	100 100	2044 2048	145 127	1568 1552	113 98	845 843	794 818
23	2000.50 2000.50A	2162	1834	2166	1842	124	12	2104	1896	48	30	M27	50	16 18	100 100	2240 2250	139 124	1760 1746	111 98	912 927	891 913
24	2240.50 2240.50A	2402	2074	2406	2078	124	12	2344	2136	54	30	M27	50	16 18	100 100	2480 2502	154 138	1984 1980	125 111	1020 1078	1044 1041
25	2500.50 2500.50A	2662	2334	2666	2342	124	12	2604	2396	60	30	M27	50	18 20	100 100	2754 2760	152 137	2250 2240	126 113	1171 1178	1132 1148
26	2500.60 2500.60A	2696	2304	2696	2308	150	14	2626	2374	60	33	M30	56	18 20	122 122	2790 2800	154 139	2214 2200	124 111	1677 1701	1621 1654
27	2800.60 2800.60A	2992	2604	2996	2608	150	14	2926	2674	66	33	M30	56	18 20	122 122	3078 3100	170 154	2502 2500	140 126	1817 1904	1871 1857
28	3150.60 3150.60A	3342	2954	3346	2958	150	14	3276	3024	72	33	M30	56	20 22	122 122	3440 3454	171 156	2840 2838	143 130	2087 2139	2144 2129

单排交叉滚柱回转支承（J系列）JG/T67-1999

C&U

结构特点、性能、适用范围

单排交叉滚柱回转支承，由两个座圈组成，结构紧凑、重量轻、制造精度高、装配间隙小，对安装精度要求较高，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。

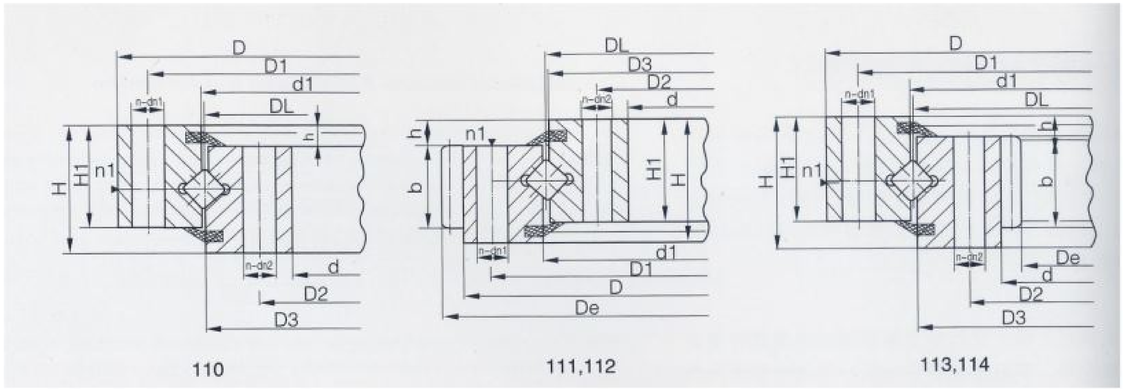
注：

1、n1为润滑油孔，均布；油杯M10X1 JB/T940.1-JB/T7940.2

2、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，内齿修顶系数为0.2。

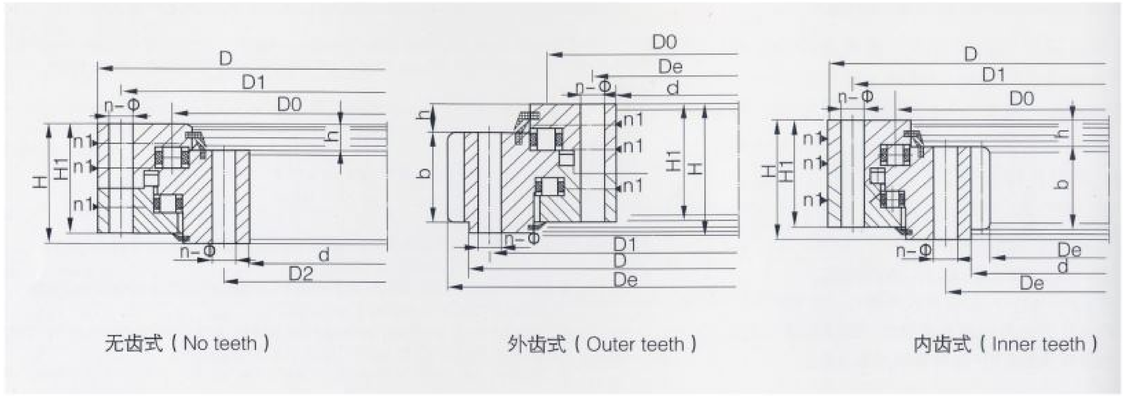


序号 NO.	基本型号 Basic type JW,JN,JU系列	外形尺寸Configuration Size					通孔A型Φ					结构尺寸 StructureSize		齿轮参数Gear Data							
		外齿式Ext toothing		内齿式Int toothing		H	Du	Dn	n		螺孔B,C,D型			n1 油杯数量	h	L	m模数	外齿式Ext toothing X=-0.5			内齿式Lnt toothing X=+0.5		
		D	dn	D	dn						d1	T						da mm	Z齿数	重量kg	da mm	Z齿数	重量kg
1	560.14 560.14A	654	464	656	468	70	618	502	14	17	M16	30		2	10	50	4 5	680 685	169 136	78 79	440 435	111 88	76 77
2	630.14 630.14A	724	534	726	538	70	688	572	16	17	M16	30		2	10	50	4 5	748 755	186 150	86 88	512 505	129 102	84 86
3	710.14 710.14A	804	614	806	618	70	768	652	18	17	M16	30		2	10	50	5 6	835 840	166 139	99 101	585 582	118 98	97 97
4	800.14 800.14A	894	704	896	708	70	858	742	20	17	M16	30		2	10	50	6 8	930 936	154 116	114 114	672 664	113 84	110 111
5	800.18 800.18A	904	692	908	694	78	864	736	18	22	M20	36		2	10	58	6 8	942 952	156 118	143 147	654 648	110 82	142 142
6	900.18 900.18A	1004	792	1008	794	78	964	836	20	22	M20	36		2	10	58	8 10	1048 1060	130 105	162 168	744 740	94 75	163 162
7	1000.18 1000.18A	1104	892	1108	894	78	1064	936	24	22	M20	36		2	10	58	8 10	1152 1160	143 115	182 185	848 840	107 85	178 179
8	1000.22 1000.22A	1120	876	1124	880	90	1074	926	24	24	M22	40		2	10	70	8 10	1160 1170	144 116	227 232	832 830	105 84	230 227
9	1120.22 1120.22A	1240	996	1244	1000	90	1194	1046	28	24	M22	40		2	10	70	10 12	1300 1308	129 108	272 275	940 936	95 79	263 262
10	1250.22 1250.22A	1370	1126	1374	1130	90	1324	1176	32	24	M22	40		4	10	70	10 12	1430 1440	142 119	302 309	1070 1068	108 90	294 290
11	1400.22 1400.22A	1520	1276	1524	1280	90	1474	1326	36	24	M22	40		4	10	70	12 14	1584 1596	131 113	337 347	1212 1204	102 87	333 336
12	1250.28 1250.28A	1390	1108	1394	1110	102	1336	1164	32	26	M24	45		4	12	80	10 12	1450 1452	144 120	396 392	1050 1044	106 88	388 388
13	1400.28 1400.28A	1540	1258	1544	1260	102	1486	1314	36	26	M24	45		4	12	80	12 14	1608 1610	133 114	448 443	1188 1190	100 86	444 434
14	1600.28 1600.28A	1740	1458	1744	1460	102	1686	1514	40	26	M24	45		4	12	80	12 14	1812 1820	150 129	528 534	1392 1386	117 100	509 511
15	1800.28 1800.28A	1940	1658	1944	1660	102	1886	1714	44	26	M24	45		4	12	80	14 16	2016 2032	143 126	583 607	1582 1568	114 99	576 591
16	1600.36 1600.36A	1762	1434	1766	1438	124	1704	1496	40	30	M27	50		4	12	100	12 14	1824 1834	151 130	714 727	1368 1358	115 98	714 723
17	1800.36 1800.36A	1964	1634	1966	1638	124	1904	1696	44	30	M27	50		4	12	100	14 16	2044 2048	145 127	845 843	1568 1552	113 98	794 818
18	2000.36 2000.36A	2162	1834	2166	1842	124	2104	1896	48	30	M27	50		6	12	100	16 18	2240 2250	139 124	912 927	1760 1746	111 98	891 913

编号方法

X X X XXXX XX
(1)(2)(3) (4) (5)

(1) 回转支承结构形式代号
S：三排柱
(2) 传动形式代号
W：外齿式N：内齿式U：无齿式
(3) 安装孔型式代号
A：内、外圈安装孔均为通孔
B：内、外圈安装孔均为螺纹孔
C：外圈安装孔为螺纹孔、内圈安装孔为通孔
D：外圈安装孔为通孔、内圈安装孔为螺纹孔
(4) 上排滚动中心径
(5) 上排滚动体直径



无齿式（No teeth） 外齿式（Outer teeth） 内齿式（Inner teeth）

SWA/SNA系列基本参数

序号 NO.	基本型号 Basic type	外形尺寸 Configuration Size					安装尺寸 Mounting Size								结构尺寸 StructureSize			齿轮参数 Gear Data			外齿参数 Ext Gear		内齿参数 Int Gear		重量 weight kg	
	SWA/SNA系列	外齿式 Ext toothing		内齿式 Int toothing							n	通孔 A型 Φ	螺纹孔 B、C、D型 Φ	T	n1	H1	h	b	X	m	De	Z	De	Z	外齿式 Ext toothing Gw	内齿式 Lnt toothing Gn
		D	d	D	d	H	D1	D2	D1	D2																
1	1000.20	1156	854	1146	844	128	1106	906	1094	894	28	26	M24	45	4	118	26	98	+0.5	10	1210	118	790	80	426	418
2	1120.20	1280	974	1266	964	128	1226	1026	1214	1014	30	26	M24	45	4	118	26	98	+0.5	12	1344	109	900	76	478	470
3	1250.20	1410	1104	1396	1094	128	1356	1156	1344	1144	36	26	M24	45	4	118	26	98	+0.5	12	1476	120	1032	87	540	524
4	1400.20	1560	1254	1546	1240	128	1506	1306	1494	1294	36	26	M24	45	4	118	26	98	+0.5	14	1638	114	1162	84	626	614
5	1600.20	1760	1454	1746	1444	128	1706	1506	1694	1494	40	26	M24	45	4	118	26	98	+0.5	14	1834	128	1372	99	708	686
6	1600.25	1790	1418	1782	1400	148	1726	1484	1716	1474	32	33	M30	56	4	138	30	110	+0.5	14	1862	130	1330	96	992	966
7	1800.25	2000	1618	1982	1600	148	1926	1684	1916	1674	36	33	M30	56	6	138	30	110	+0.5	16	2080	127	1520	96	1121	1096
8	2000.25	2190	1818	2182	1810	148	2126	1884	2116	1874	44	33	M30	56	6	138	30	110	+0.5	16	2272	139	1728	109	1211	1196
9	2240.25	2430	2058	2422	2040	148	2366	2124	2356	2114	48	33	M30	56	6	138	30	110	+0.5	18	2520	137	1944	109	1373	1396
10	2500.25	2700	2318	2682	2310	148	2626	2384	2616	2374	54	33	M30	56	6	138	30	110	+0.5	18	2790	152	2214	124	1561	1532
11	2240.32	2464	2022	2458	2000	182	2394	2100	2380	2086	40	39	M36	66	6	172	42	130	+0.5	18	2556	139	1908	107	1968	2002
12	2500.32	2730	2282	2718	2270	182	2654	2360	2640	2346	44	39	M36	66	6	172	42	130	+0.5	18	2826	154	2178	122	2245	2199
13	2800.32	3040	2580	3018	2560	182	2954	2660	2940	2646	48	39	M36	66	6	172	42	130	+0.5	20	3140	154	2460	124	2566	2526
14	3150.32	3380	2932	3368	2920	182	3304	3010	3290	2996	56	39	M36	66	8	172	42	130	+0.5	20	3480	171	2820	142	2316	2788
15	2800.40	3040	2562	3038	2560	220	2962	2640	2960	2638	56	39	M36	66	8	210	50	160	+0.5	20	3140	154	2460	124	3264	3213
16	3150.40	3380	2912	3388	2910	220	3312	2990	3310	2988	64	39	M36	66	8	210	50	160	+0.5	22	3498	156	2794	128	3740	3683
17	3550.40	3780	3312	3788	3300	220	3712	3390	3710	3388	72	39	M36	66	8	210	50	160	+0.5	22	3894	174	3190	146	4175	4171
18	4000.40	4240	3762	4238	3750	220	4162	3840	4160	3838	84	39	M36	66	8	210	50	160	+0.5	24	4368	179	3624	152	4801	4810
19	3150.50	3430	2884	3416	2870	268	3340	2974	3326	2960	56	45	M42	80	8	258	64	190	+0.5	24	3552	145	2736	115	5176	5072
20	3550.50	3840	3284	3816	3270	268	3740	3374	3726	3360	64	45	M42	80	8	258	64	190	+0.5	24	3960	162	3144	132	5798	5816
21	4000.50	4290	3734	4266	3720	268	4190	3824	4176	3810	72	45	M42	80	8	258	64	190	+0.5	24	4416	181	3600	151	6544	6512

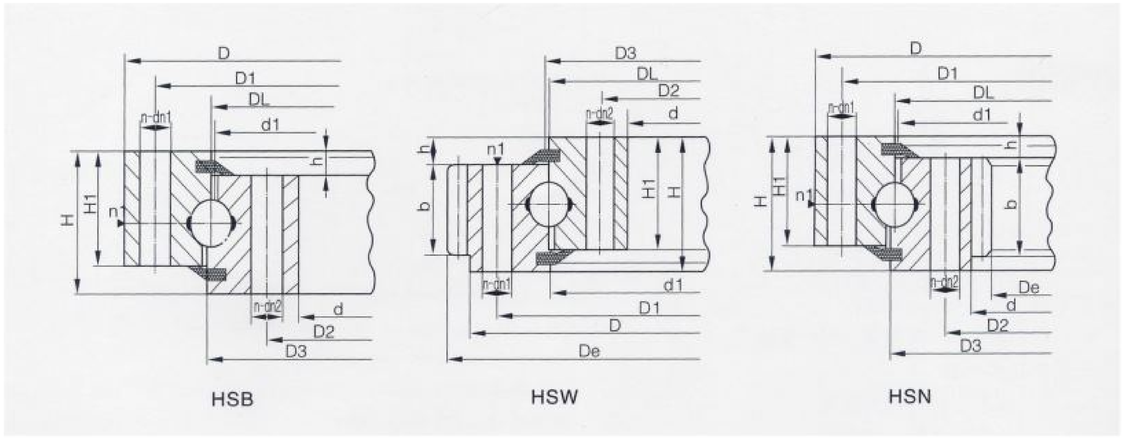
单排球式回转支承（HS系列）JB2300-78A

C&U

结构特点、性能、适用范围

单排球式回转支承，采用国际先进的四点接触球式结构，与各类起重机、挖掘机、打桩机、消防云梯车、地铁机车等机械设备配套。这种支承受轴向力，倾翻力矩且两大部分需相对旋转的机械最理想的配套件。

注：交叉滚柱（锥）式回转支承除滚动体和滚动体直径外，其余基本参数与同一滚道中心直径的单排球式回转支承基本参数完全一致。



承载曲线图编号 Load Diagram Number	基本型号Basic type			外形尺寸 Configuration Size			安装尺寸 Mounting Size					结构尺寸 Structure Size					齿轮参数 Gear Data			外齿参数 Ext Gear		内齿参数 Int Gear		齿轮圆周力 Tangential Toothing Load		参考重量 Reference weight kg
	无齿式 Toothless DL mm	外齿式 Ext toothing DL mm	内齿式 Int toothing DL mm	D mm	d mm	H mm	D1 mm	D2 mmn	n	Φ mm		n1	D3 mm	d1 mm	H1 mm	h mm	b mm	X	m mm	De mm	Z	De mm	Z	正火Normalizing Z 10^4N	调质Tempering T 10^4N	
1	HSB.25.625	HSW.25.625 HSW.25.625A	HSN.25.625 HSN.25.625A	725	525	80	685	565	18	18		3	626	624	68	12	60	+1.4 +1.15	5 6	751.9 755.5	146 122	498.8 496.7	101 84		5.2 6.2	100
2	HSB.25.720	HSW.25.720 HSW.25.720A	HSN.25.720 HSN.25.720A	820	620	80	780	660	18	18		3	721	719	68	12	60	+1.4 +1.0	6 8	860.3 861.1	139 104	586.6 582.3	99 74		6.2 8.3	120
3	HSB.30.820	HSW.30.820 HSW.30.820A	HSN.30.820 HSN.30.820A	940	705	95	893	749	24	20		4	821	818	83	12	70	+1.4 +1.0	6 10	980.6 986.2	159 95	664.5 658.0	112 67		7.2 12.2	210
4	HSB.30.880	HSW.30.880 HSW.30.880A	HSN.30.880 HSN.30.880A	1000	760	95	956	800	24	20		4	881	878	83	12	70	+1.15 +1.0	8 10	1047.5 1046.3	127 101	718.2 707.9	91 72		9.7 12.2	230
5	HSB.30.1020	HSW.30.1020 HSW.30.1020A	HSN.30.1020 HSN.30.1020A	1170	875	95	1120	930	24	22		4	1021	1018	80	15	70	+1.4 +1.15	8 10	1219.3 1219.2	148 118	830.1 827.8	105 84		9.7 12.2	300
6	HSB.30.1220	HSW.30.1220 HSW.30.1220A	HSN.30.1220 HSN.30.1220A	1365	1075	120	1310	1130	36	24		6	1221	1218	105	15	90	+1.4 +1.0	10 12	1424.9 1435.9	138 116	1027.8 1017.3	104 86		15.7 18.8	450
7	HSB.35.1250	HSW.35.1250 HSW.35.1250A	HSN.35.1250 HSN.35.1250A	1400	1090	120	1350	1150	36	26		6	1251	1248	105	15	90	−0.35 +1.0	10 12	1443 1449.6	143 117	1037 1036.8	105 86		15.7 18.8	520
8	HSB.35.1435	HSW.35.1435 HSW.35.1435A	HSN.35.1435 HSN.35.1435A	1595	1278	120	1535	1335	36	26		6	1436	1433	105	15	90	+1.15 +1.0	12 14	1655.5 1661.2	134 115	1221.2 1214.8	103 88		18.8 21.9	610
9	HSB.35.1540	HSW.35.1540 HSW.35.1540A	HSN.35.1540 HSN.35.1540A	1720	1360	140	1660	1420	42	26		6	1541	1538	122	18	110	+1.4 +1.15	12 14	1780.8 1791.1	144 124	1293.1 1284.8	109 93		23.0 26.8	732
10	HSB.35.1700	HSW.35.1700 HSW.35.1700A	HSN.35.1700 HSN.35.1700A	1875	1525	140	1815	1585	42	29		6	1701	1698	122	18	110	+1.15 +1.15	14 16	1945.4 1950.8	135 118	1452.7 1452.3	105 92		26.8 30.5	844
11	HSB.40.1880	HSW.40.1880 HSW.40.1880A	HSN.40.1880 HSN.40.1880A	2100	1665	160	2030	1740	48	32		6	1881	1878	140	20	115	+1.4 +1.15	14 18	2189.8 2194.6	152 118	1592.6 1579.6	115 89		27.8 35.8	1400
12	HSB.40.2115	HSW.40.2115 HSW.40.2115A	HSN.40.2115 HSN.40.2115A	2325	1900	160	2245	1980	48	32		6	2116	2113	140	20	115	+1.4 +1.15	16 20	2406.5 2418.4	146 117	1804.1 1795.4	114 91		31.9 40.0	1600
13	HSB.40.2370	HSW.40.2370 HSW.40.2370A	HSN.40.2370 HSN.40.2370A	2600	2146	180	2520	2220	48	32		6	2371	2368	158	22	130	+1.4 +1.15	18 22	2707.3 2704.4	146 119	2065.6 2040.9	116 94		40.7 49.7	2100
14	HSB.40.2600	HSW.40.2600 HSW.40.2600A	HSN.40.2600 HSN.40.2600A	2835	2365	180	2750	2450	54	36		6	2601	2598	158	22	130	+1.4 +1.15	18 22	2941.7 2946.9	159 130	2263.5 2260.8	127 104		37.6 45.9	2400
15	HSB.50.2820	HSW.50.2820 HSW.50.2820A	HSN.50.2820 HSN.50.2820A	3085	2555	200	3000	2640	54	36		6	2822	2818	178	22	150	+1.4 +1.15	20 25	3188.4 3198.4	155 124	2455 2444.1	124 99		52.2 65.3	3400
16	HSB.50.3120	HSW.50.3120 HSW.50.3120A	HSN.50.3120 HSN.50.3120A	3400	2840	200	3310	2930	54	36		6	3122	3118	178	22	150	+1.4 +1.4	22 25	3507.2 3509.6	155 136	2722.5 2719	125 110		57.4 65.3	4000
17	HSB.50.3580	HSW.50.3580 HSW.50.3580A	HSN.50.3580 HSN.50.3580A	3920	3240	240	3820	3340	60	40		6	3582	3578	218	22	190	+1.4 +1.4	22 25	4036.1 4035.6	179 157	3118.4 3118.8	143 126		72.7 82.6	6700
18	HSB.50.4030	HSW.50.4030 HSW.50.4030A	HSN.50.4030 HSN.50.4030A	4370	3690	240	4270	3790	66	40		6	4032	4028	218	22	190	+1.4 +1.4	22 28	4520.6 4522.4	201 157	3558.3 3549.0	163 128		53.6 68.2	7700
19	HSB.50.4540	HSW.50.4540 HSW.50.4540A	HSN.50.4540 HSN.50.4540A	4860	4210	240	4760	4310	72	40		6	4542	4538	218	22	190	+1.4 +1.4	22 30	4983.1 4992.9	222 162	4042.2 4042.4	185 136		72.1 99.1	8760

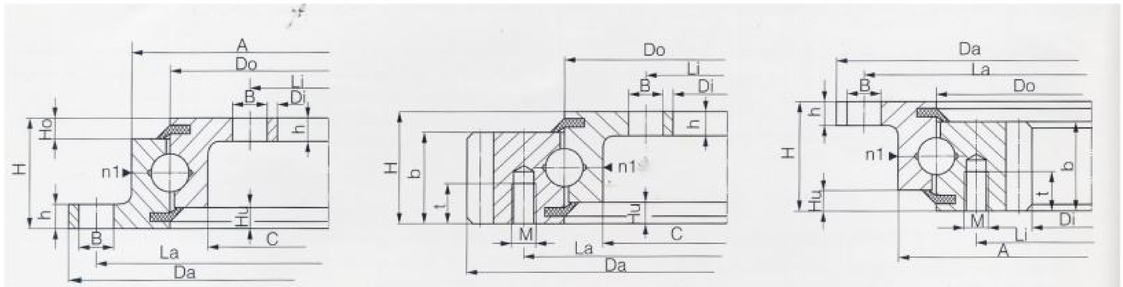
单排球式回转支承（轻型L系列）

C&U

结构特点、性能、适用范围

单排四点接触球式回转支承（轻型L系列），由两个座圈组成，结构紧凑，重量轻，钢球与圆弧滚道四点接触，能同时承受轴向力，径向力和倾翻力矩。

回转式输送机、焊接操作机、自动清洗机等小型和轻型机械均可选用。



无齿式（No teeth）LU型　　外齿式（Outer teeth）LW型　　内齿式（Inner teeth）LN型

接上表

	序号 NO.	型号 Type	外形尺寸mm Configuration Size			安装孔尺寸mm Mounting Size							结构尺寸mm Structrual Size						齿轮参数mm Gear Data				重量 weight kg
			Da	Di	H	La	Li	na	B/M	ni	B/M	t	n1	h	A	C	Hu	Ho	m	z	k	b	
无齿式	1	LU414.20	518	304	56	490	332	8	18	12	18	–	4	12	453	375	10.5	10.5	–	–	–	–	23.4
	2	LU544.20	648	434	56	620	462	10	18	14	18	–	4	12	583	505	10.5	10.5	–	–	–	–	31.0
	3	LU644.20	748	534	56	720	562	12	18	16	18	–	4	12	683	605	10.5	10.5	–	–	–	–	36.4
	4	LU744.20	848	624	56	820	662	12	18	16	18	–	4	12	783	705	10.5	10.5	–	–	–	–	42.8
	5	LV844.20	948	734	56	920	762	14	18	18	18	–	4	12	883	805	10.5	10.5	–	–	–	–	47.8
	6	LU944.20	1048	834	56	1020	862	16	18	20	18	–	4	12	983	905	10.5	10.5	–	–	–	–	53.1
	7	LU1094.20	1198	984	56	1170	1012	16	18	20	18	–	4	12	1133	1055	10.5	10.5	–	–	–	–	61.9
	8	LU955.30	1100	805	90	1060	845	30	22	30	22	–	6	21	1017	893	19	19	–	–	–	–	131
	9	LU1055.30	1200	905	90	1160	945	30	22	30	22	–	6	21	1117	993	19	19	–	–	–	–	145
	10	LU1155.30	1300	1005	90	1260	1045	36	22	36	22	–	6	21	1217	1093	19	19	–	–	–	–	159
	11	LU1255.30	1400	1105	90	1360	1145	42	22	42	22	–	6	21	1317	1193	19	19	–	–	–	–	172
	12	LU1355.30	1500	1205	90	1460	1245	42	22	42	22	–	6	21	1417	1293	19	19	–	–	–	–	186
	13	LU1455.30	1600	1305	90	1560	1345	48	22	48	22	–	6	21	1517	1393	19	19	–	–	–	–	200
外齿式	7	LW414.20	504	304	56	332	332	10	M12	12	18	20	4	12	–	375	10.5	–	5	99	–0.1	45.5	29.3
	8	LW544.20	640.8	434	56	462	462	14	M12	14	18	20	4	12	–	505	10.5	–	6	105	–0.1	45.5	39.5
	9	LW644.20	742.8	534	56	562	562	16	M12	16	18	20	4	12	–	605	10.5	–	6	122	–0.1	45.5	47.6
	10	LW744.20	838.8	634	56	662	662	18	M12	16	18	20	4	12	–	705	10.5	–	6	138	–0.1	45.5	53.5
	11	LW844.20	950.4	734	56	762	762	18	M12	18	18	20	4	12	–	805	10.5	–	8	117	–0.1	45.5	65.1
	12	LW944.20	1046.4	834	56	862	862	20	M12	20	18	20	4	12	–	905	10.5	–	8	129	–0.1	45.5	69.6

	序号 NO.	型号 Type	外形尺寸mm Configuration Size			安装孔尺寸mm Mounting Size							结构尺寸mm StructureSize						齿轮参数mm Gear Data				重量 weight kg
			Da	Di	H	La	Li	na	B/M	ni	B/M	t	n1	h	A	C	Hu	Ho	m	z	k	b	
外齿式	1	Lw1094.20	1198.4	984	56	1135	1012	22	M12	20	18	20	4	12	–	1055	10.5	–	8	148	–0.1	45.5	83.0
	2	Lw955.30	1096.2	805	90	1016	845	30	M20	30	22	40	6	21	–	893	19	–	9	120	–0.1	71	165
	3	Lw1055.30	1198	905	90	1116	945	30	M20	30	22	40	6	21	–	993	19	–	10	118	–0.1	71	183
	4	Lw1155.30	1298	1005	90	1216	1045	36	M20	36	22	40	6	21	–	1093	19	–	10	128	–0.1	71	200
	5	Lw1255.30	1398	1105	90	1316	1145	42	M20	42	22	40	6	21	–	1193	19	–	10	138	–0.1	71	216
	6	Lw1355.30	1498	1205	90	1416	1245	42	M20	42	22	40	6	21	–	1293	19	–	10	148	–0.1	71	234
	7	Lw1455.30	1598	1305	90	1516	1345	48	M20	48	22	40	6	21	–	1393	19	–	10	158	–0.1	71	250
内齿式	8	LN414.20	518	326.5	56	490	375	8	18	12	M12	20	4	12	453	–	10.5	–	5	67	–0.15	45.5	27.1
	9	LN544.20	648	445.2	56	620	505	10	18	16	M12	20	4	12	583	–	10.5	–	6	76	–0.1	45.5	36.9
	10	LN644.20	748	547.2	56	720	605	12	18	18	M12	20	4	12	683	–	10.5	–	6	93	–0.1	45.5	43.7
	11	LN744.20	848	649.2	56	820	705	12	18	20	M12	20	4	12	783	–	10.5	–	6	110	–0.1	45.5	51.1
	12	LN844.20	948	737.6	56	920	805	14	18	20	M12	20	4	12	883	–	10.5	–	8	94	–0.1	45.5	61.6
	13	LN944.20	1048	841.6	56	1020	905	16	18	22	M12	20	4	12	983	–	10.5	–	8	107	–0.1	45.5	65.8
	7	LN1094.20	1198	985.6	56	1170	1055	16	18	24	M12	20	4	12	1133	–	10.5	–	8	125	–0.1	45.5	80.7
	8	LN955.30	1100	812	90	1060	894	30	22	30	M20	40	6	21	1017	–	19	–	10	83	–0.1	71	159
	9	LN1055.30	1200	912	90	1160	994	30	22	30	M20	40	6	21	1117	–	19	–	10	93	–0.1	71	176
	10	LN1155.30	1300	1012	90	1260	1094	36	22	36	M20	40	6	21	1217	–	19	–	10	103	–0.1	71	192
	11	LN1255.30	1400	1112	90	1360	1194	42	22	42	M20	40	6	21	1317	–	19	–	10	113	–0.1	71	208
	12	LN1355.30	1500	1212	90	1460	1294	42	22	42	M20	40	6	21	1417	–	19	–	10	123	–0.1	71	226
	13	LN1455.30	1600	1312	90	1560	1394	48	22	48	M20	40	6	21	1517	–	19	–	10	133	–0.1	71	243