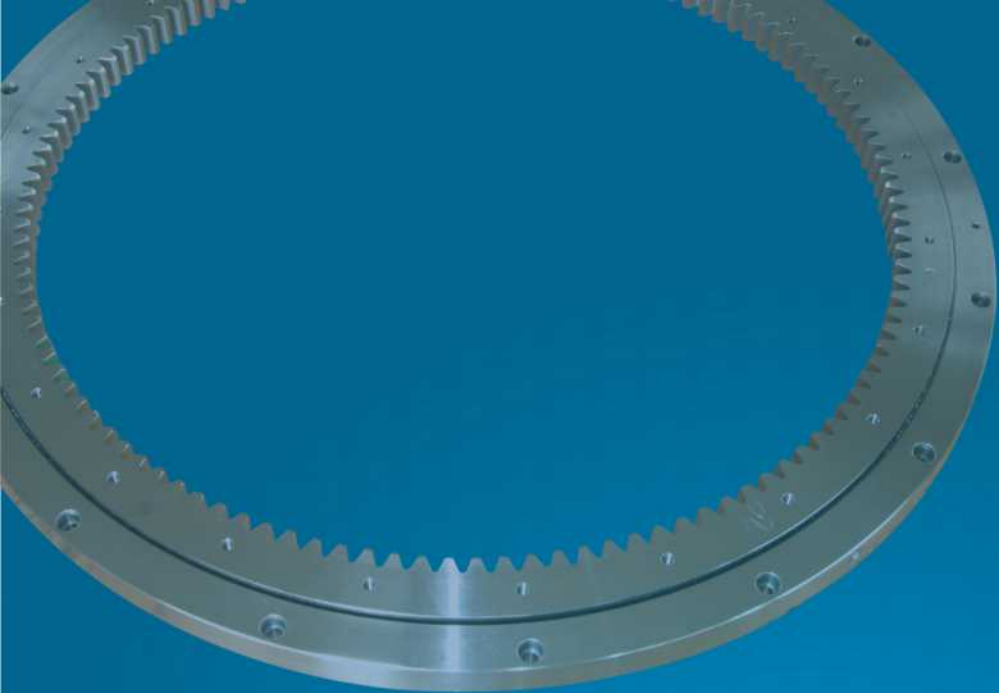




徐州鑫达回转支承有限公司

XUZHOU XINDA SLEWING BEARING CO.,LTD.

徐州鑫达回转支承有限公司

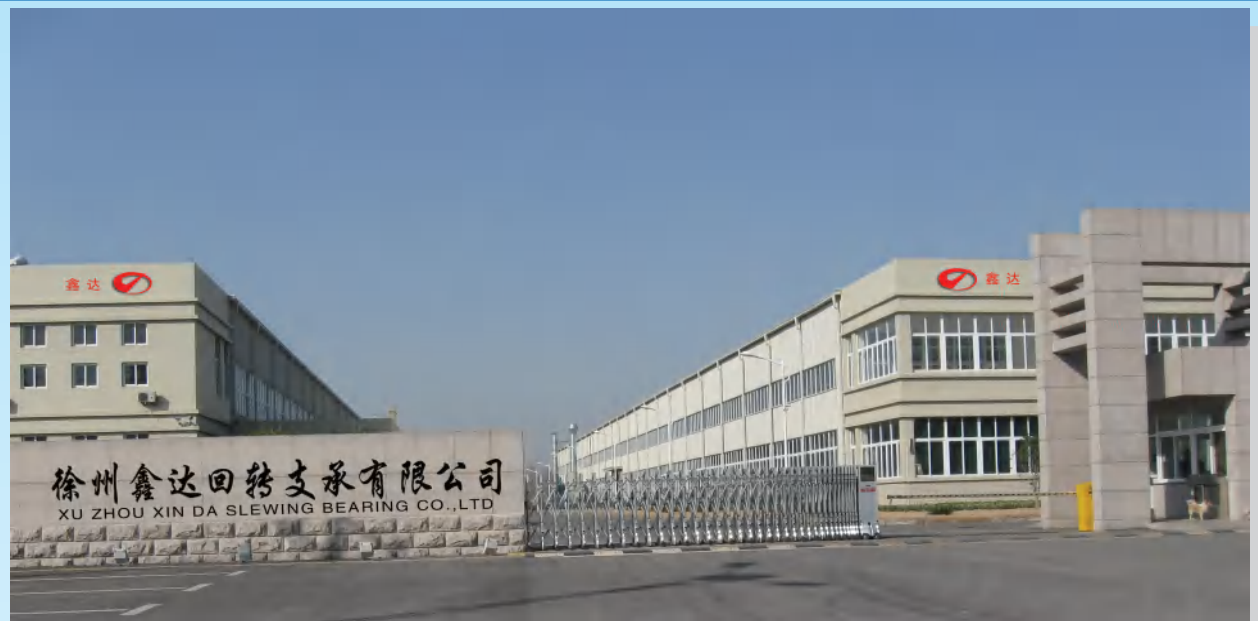
地址：徐州市南三环路163号
网址：www.xzxinda.com
邮箱：xinda@xzxinda.com
销售电话：0516-83201088 81919135 13815369966
15062019585 13382691699
传真：0516-83205618
技术咨询：15852015788
售后服务：18912047286
客户投诉：13852133222
邮编：221009
国内账号：中国工商银行丰县支行 账号：1106 0264 0921 006 2715

Xuzhou Xinda Slewing Bearing Co.,Ltd.

Address: No.163, South 3rd Ring Road, Xuzhou Jiangsu, China
Website: www.slewing-world.com
E-mail: bearing@slewing-world.com
Tel: +86-516-83206168
Fax: +86-516-83205618
Mobile: +86-15152128886 13305203956
Zip: 221009
Bank Account:
Bank Name: Industrial and Commercial
Bank of China Jiangsu Xuzhou Branch
Account No: 1106 0264 1914 000 1221
Swift Code: ICBKCNBJSUZ



XUZHOU XINDA SLEWING BEARING CO.,LTD.



企业简介

Company Intro

徐州鑫达回转支承有限公司是生产回转支承的专业厂家，集设计、制造、研发为一体。公司技术力量雄厚，生产能力强大，检测手段齐全。

公司位于中国工程机械基地—徐州，拥有现代化的生产厂房、生产设备和检测设备，综合实力达到同行业领先水平。

公司产品精度高、寿命长、质优价廉、售后服务完善，受到国内外客户的高度赞誉，可批量生产标准和非标准的回转支承。公司已通过ISO9001国际质量管理体系认证，产品销往全国各地，并出口亚洲、欧洲、美洲等三十多个国家和地区。

Xuzhou Xinda Slew Bearing Co., Ltd. is a comprehensive manufacture, specializing in prouducing designing and R&D the slewing bearings, which located in Xuzhou—the China' s Construction Machinery Base.

We have first-rate facilities, large production capacity, excellent engineers and technicians, modern production plant and complete testing equipment,.We can reach the high industry level by our comprehensive strength.

Meanwhile, our company has passed ISO9001-2000 Quality System Certification and won lots of hornor at home and abroad by high precision,long life,excellent quality, reasonable price and perfect after-sales service. our main markets are covering with more than 30 countries and areas in Asia, Europe, the Americas and so on.

部分生产设备



部分检测设备



部分证书



产品展示



回转支承的选型计算方法

回转支承所承受的作用力包括：总轴向力Fa(10⁴N)，总倾翻力矩M(10⁴N·m)，在力矩作用平面的总径向力Fr(10⁴N)。选型计算时，静态工况下回转支承所承受的作用力Fa、M、Fr和动态工况下所承受的作用力Fa、M、Fr应分别计算。如果主机做提升动作，则提升载荷应乘以提升惯性系数K，K=1.25。

A1、单排四点接触球式选型计算

A1.1、按静态工况选型

方法I(a=60°)

$$Fa'=(Fa+5.046Fr)fs$$

$$M'=Mfs$$

方法II(a=45°)

$$Fa'=(1.225Fa+2.676Fr)fs$$

$$M'=1.225Mf,$$

式中：Fa'——回转支承当量中心轴向力，10⁴N；

M'——回转支承当量倾翻力矩，10⁴N.m；

fs——回转支承静态工况下安全系数(见表A1)。

A1.2、按动态工况核校寿命

方法I(a=60°)

$$Fa'=(Fa+5.046Fr)fd$$

$$M'=Mfd$$

方法II(a=45°)

$$Fa'=(1.225Fa+2.676Fr)fd$$

$$M'=1.225Mfd$$

式中：fd——回转支承动态工况下安全系数(见表A1)

A2、双排异径球式选型计算

A2.1按静态工况选型

$$Fa'=Fafs$$

$$M'=Mfs$$

A2.2、按动态工况核校寿命

$$Fa'=Fafd$$

$$M'=Mfd$$

A3、单排交叉滚柱式选型计算

A3.1、按静态工况选型

$$Fa'=(Fa+2.05Fr)fs$$

$$M'=Mfs$$

A3.2、按动态工况核校寿命

$$Fa'=(Fa+2.05Fr)fd$$

$$M'=Mfd$$

A4、三排滚柱式选型计算(径向力Fr由径向滚柱承受)

A4.1、按静态工况选型

$$Fa'=Fafs$$

$$M'=Mfs$$

A4.2、按动态工况核校寿命

$$Fa'=Fafd$$

$$M'=Mfd$$

A5、安装螺栓的强度校核

在承载曲线图中，按静态工况计算出来的总轴向力Fa和总倾翻力矩M的交点，应落在所选的8.8级、10.9级、12.9级螺栓承载曲线的下方。

回转支承与主机安装时，安装螺栓的预紧力应达到螺栓材料屈服强度的0.7倍。

“承载力曲线图请向我公司索取，或参考JB / T2300-1999标准”

回转支承编号方法JB/T2300-1999标准

(1)产品类别：0-球类回转支承 1-滚柱类回转支承 2-柱球联合回转支承

(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-渐开线圆柱齿轮外啮合大模数
3-渐开线圆柱齿轮内啮合小模数 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

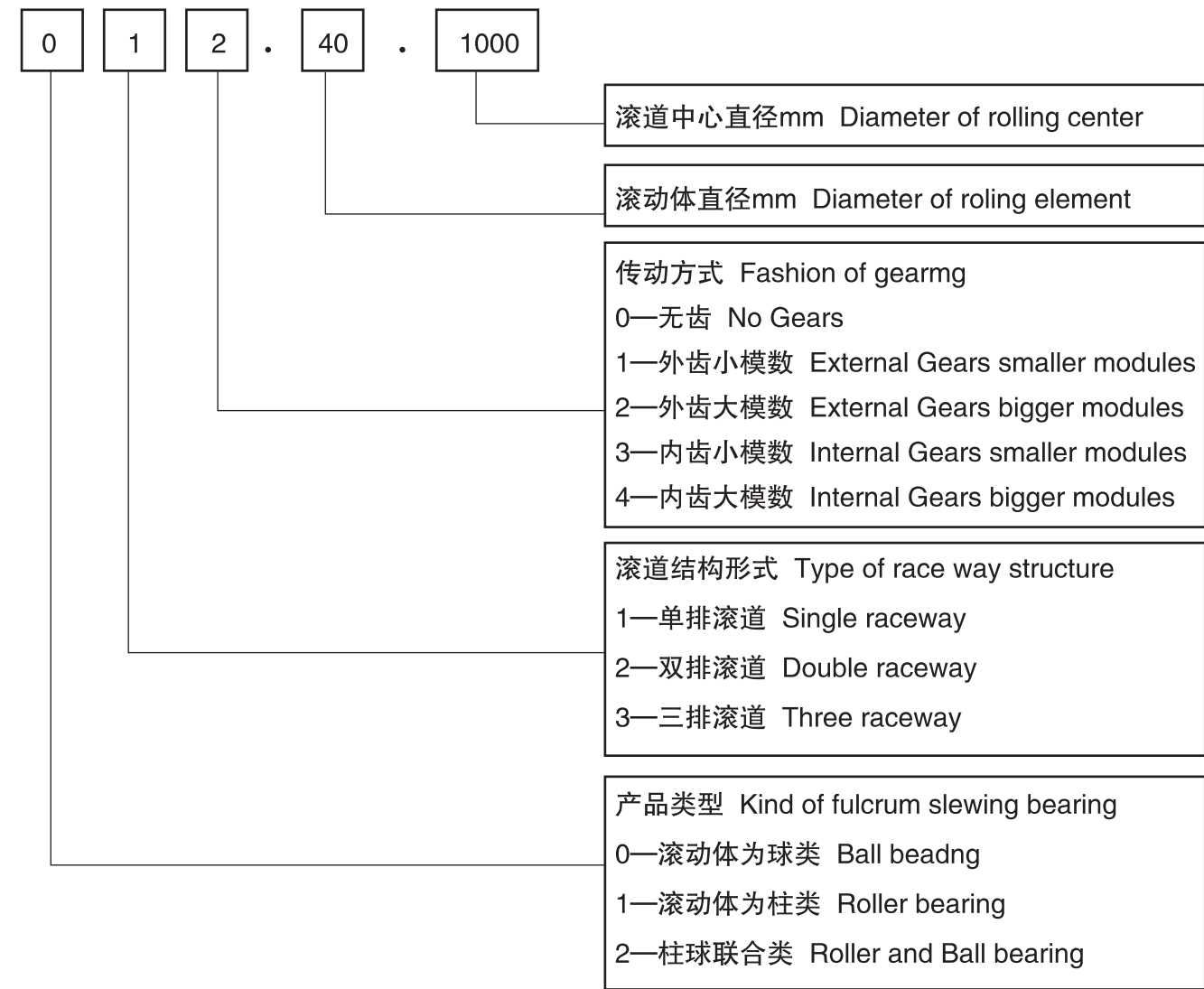
(5)滚道中心圆直径

基本型号规格举例

回转支承基本型号规格举例

The slewing bearing examples of specification of the basic types

JB/T2300-1999标准回转支承编号方法

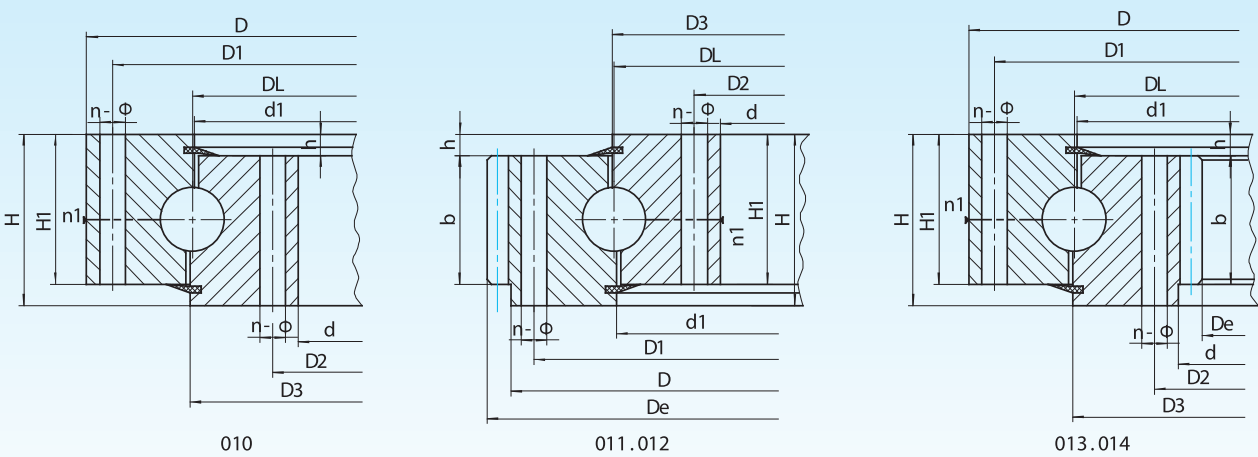


表A1回转支承安全系数

应用主机			回转支承型式						
			01		02		11, 13		
			安全系数						
			f_i	f_d	f_i	f_d	f_i	f_d	
建筑用塔式起重机	上回转式	$M_i \leq 0.5M$	1.25	1.36	1.25	1.00	1.25	1.00	
		$0.5M < M_i < 0.8M$		1.55		1.15		1.13	
		$M_i \geq 0.8M$		1.71		1.26		1.23	
	下回转式		1.10	1.36	1.00	1.07			
轮式起重机、堆取料机及各种工作台		1.10		1.10	1.10	1.00			
悬臂式起重机、港口起重机、各种装卸机械			1.25	1.55	1.25	1.15	1.25	1.13	
皮带运输机装卸用塔式起重机和履带起重机				1.71	1.10	1.26		1.23	
抓斗及拉铲挖掘机、挖泥船、浮游起重机			1.45	2.50	1.45	1.71	1.45	1.62	
斗容量小于1.6m³的挖掘机					1.25	1.26		1.75	1.45
斗容量大于或等于1.6m³的挖掘机					1.75	3.00			
冶金用起重机、斗轮挖掘机、隧道掘进机			2.00	3.50	1.45	1.75			
注: M_i 为最小幅度时空载恢复力矩。									

回转支承——单排四点接触球式回转支承（01系列）

Single-Row Ball Four-Point Contact Ball Slewing Ring(Standard Series 01)



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。

Characteristic of structure, performance and application

The single row four points contact ball Slewing Bearing is composed of 2 seat rings. It features compact in design, and light in weight. The balls contact with the circular race at four points, capable to bear axial force, radial force and tilting moment simultaneously.

It can be used for slewing conveyer, welding manipulator, light and medium duty crane, excavator and other construction machinery.

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，内齿修顶系数为0.2。

Note:

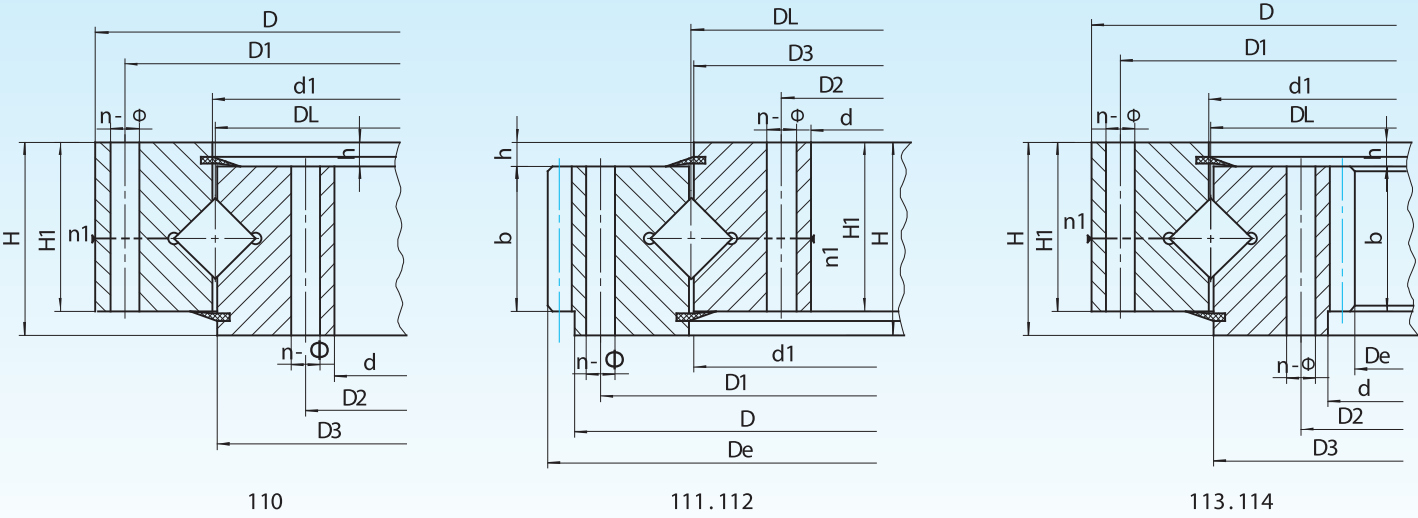
- 1.n1-number of lubricating holes,evenly distributed,lubricating nipple M10*1 JB/T7940.1-JB/T7940.2.
- 2.Mounting hole n-Φ,may be replaced with screw hole,tooth width b may be taken as H-h.
- 3.Gear force of periphery given in the table is its maximum value,nominal force of periphery is taken 1/2 of the given value.
- 4.The trim top coefficient of outer and inner tooth 0.1 and 0.2 respectively.

序号 Load Diagram Number	基本型号 Basic Type			外型尺寸 Configuration Size			安装尺寸 Mounting Size						结构尺寸 Structural 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 Tooth Load		参考 重量 (kg) Refe rence weight (kg)
	无齿式 Toothless D L mm	外齿式 Ext Toothng D L mm	内齿式 Int Toothng D L mm	D mm	d mm	H mm	D 1 mm	D 2 mm	n	Φ mm	dm mm	L mm	n 1 mm	D 3 mm	d 1 mm	H 1 mm	h mm	b mm	x	M mm	D e mm	z	D e mm	z	正火 Normalizing Z 104N	调质 Tempering T 104N		
1	010.20.200	011.20.200		280	120	60	248	152	12	16	M14	28	2	201	199	50	10	40	0	3	300	98						
2	010.20.224	011.20.224		304	144	60	272	176	12	16	M14	28	2	225	223	50	10	40	0	3	321	105						
3	010.20.250	011.20.250		330	170	60	298	202	18	16	M14	28	2	251	249	50	10	40	0	4	352	86						
4	010.20.280	011.20.280		360	200	60	328	232	18	16	M14	28	2	281	279	50	10	40	0	4	384	94						
5	010.25.315	011.25.315	013.25.315	408	222	70	372	258	20	18	M16	32	2	316	314	60	10	50	0	5	435	85	190	40	2.9	4.4		
6	010.25.355	011.25.355	013.25.355	448	262	70	412	298	20	18	M16	32	2	356	354	60	10	50	0	5	475	93	235	49	2.9	4.4		
7	010.25.400	011.25.400	013.25.400	493	307	70	457	343	20	18	M16	32	2	401	399	60	10	50	0	6	528	86	276	48	3.5	5.3		
8	010.25.450	011.25.450	013.25.450	543	357	70	507	393	20	18	M16	32	2	451	449	60	10	50	0	6	576	94	324	56	3.5	5.3		
9	010.30.500	011.30.500	013.30.500	602	398	80	566	434	20	18	M16	32	4	501	498	70	10	60	0.5	5	629	123	367	74	3.7	5.2	85	
		012.30.500	014.30.500																	6	628.8	102	368.4	62	4.5	6.2		
9'	010.25.500	011.25.500	013.25.500	602	398	80	566	434	20	18	M16	32	4	501	499	70	10	60	0.5	5	629	123	367	74	3.7	5.2	85	
		012.25.500	014.25.500																	6	628.8	102	368.4	62	4.5	6.2		
10	010.30.560	011.30.560	013.30.560	662	458	80	626	494	20	18	M16	32	4	561	558	70	10	60	0.5	5	689	135	427	86	3.7	5.2	95	
		012.30.560	014.30.560																	6	688.8	112	428.4	72	4.5	6.2		
10'	010.25.560	011.25.560	013.25.560	662	458	80	626	494	20	18	M16	32	4	561	559	70	10	60	0.5	5	689	135	427	86	3.7	5.2	95	
		012.25. 560	014.25.560																	6	688.8	112	428.4	72	4.5	6.2		
11	010.30.630	011.30.630	013.30.630	732	528	80	696	564	24	18	M16	32	4	631	628	70	10	60	0.5	6	772.8	126	494.4	83	4.5	6.2	110	
		012.30.630	014.30.630																	8	774.4	94	491.2	62	6	8.3		
11'	010.25.630	011.25.630	013.25.630	732	528	80	696	564	24	18	M16	32	4	631	629	70	10	60	0.5	6	772.8	126	494.4	83	4.5	6.2	110	
		012.25.630	014.25.630																	8	774.4	94	491.2	62	6	8.2		
12	010.30.710	011.30.710	013.30.710	812	608	80	776	644	24	18	M16	32	4	711	708	70	10	60	0.5	6	850.8	139	572.4	96	4.5	6.2	120	
		012.30.710	014.30.710																	8	854.4	104	571.2	72	6	8.3		

序号 Load Diagram Number	基本型号 Basic Type			外型尺寸 Configuration Size			安装尺寸 Mounting Size						结构尺寸 Structural 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 Tooth Load		参考 重量 (kg) Refe rence weight (kg)
	无齿式 Toothless D L mm	外齿式 Ext Toothng D L mm	内齿式 Int Toothng D L mm	D mm	d mm	H mm	D 1 mm	D 2 mm	n	Φ mm	dm mm	L mm	n1 mm	D 3 mm	d 1 mm	H 1 mm	h mm	b mm	x	M mm	D e mm	z	D e mm	z	正火 Normalizing Z 10 ⁴ N	调质 Tempering T 10 ⁴ N		
12 ’	010.25.710	011.25.710	013.25.710	812	608	80	776	644	24	18	M16	32	4	711	709	70	10	60	0.5	6	850.8	139	572.4	96	4.5	6.2	120	
		012.25.710	014.25.710																	8	854.4	104	571.2	72	6	8.9		
13	010.40.800	011.40.800	013.40.800	922	678	100	878	722	30	22	M20	40	6	801	798	90	10	80	0.5	8	966.4	118	635.2	80	8	11.1	220	
		012.40.800	014.40.800																	10	968	94	634	64	10	14		
13'	010.30.800	011.30.800	013.30.800	922	678	100	878	722	30	22	M20	40	6	801	798	90	10	80	0.5	8	966.4	118	635.2	80	8	11.1	220	
		012.30.800	014.30.800																	10	968	94	634	64	10	14.1		
14	010.40.900	011.40.900	013.40.900	1022	778	100	978	822	30	22	M20	40	6	901	898	90	10	80	0.5	8	1062.4	130	739.2	93	8	11.1	240	
		012.40.900	014.40.900																	10	1068	104	734	74	10	14		
14 ’	010.30.900	011.30.900	013.30.900	1022	778	100	978	822	30	22	M20	40	6	901	898	90	10	80	0.5	8	1062.4	130	739.2	93	8	11.1	240	
		012.30.900	014.30.900																	10	1068	104	734	74	10	14		
15	010.40.1000	011.40.1000	013.40.1000	1122	878	100	1078	922	36	22	M20	40	6	1001	998	90	10	80	0.5	10	1188	116	824	83	10	14	270	
		012.40.1000	014.40.1000																	12	1185.6	96	820.8	69	12	16.7		
15'	010.30.1000	011. 30.1000	013.30.1000	1122	878	100	1078	922	36	22	M20	40	6	1001	998	90	10	80	0.5	10	1188	116	824	83	10	14	270	
		012. 30.1000	014.30.1000																	12	1185.6	96	820.8	69	12	16.7		
16	010.40.1120	011.40.1120	013.40.1120	1242	998	100	1198	1042	36	22	M20	40	6	1121	1118	90	10	80	0.5	10	1298	127	944	95	10	14	300	
		012.40.1120	014.40.1120																	12	1305.6	106	940.8	79	12	16.7		
16 ’	010.30.1120	011.30.1120	013.30.1120	1242	998	100	1198	1042	36	22	M20	40	6	1121	1118	90	10	80	0.5	10	1298	127	944	95	10	14	300	
		012.30.1120	014.30.1120																	12	1305.6	106	940.8	79	12	16.7		
17	010.45.1250	011.45.1250	013.45.1250	1390	1110	110	1337	1163	40	26	M24	48	5	1252	1248	100	10	90	0.5	12	1449.6	118	1048.8	88	13.5	18.8	420	
		012.45.1250	014.45.1250																	14	1453.2	101	1041.6	75	15.8	21.9		
17'	010.35.1250	011.35.1250	013.35.1250	1390	1110	110	1337	1163	40	26	M24	48	5	1251	1248	100	10	90	0.5	12	1449.6	118	1048.8	88	13.5	18.8	420	
		012.35.1250	014.35.1250																	14	1453.2	101	1041.6	75	15.8	21.9		
18	010.45.1400	011.45.1400	013.45.1400	1540	1260	110	1487	1313	40	26	M24	48	5	1402	1398	100	10	90	0.5	12	1605.6	131	1192.8	100	13.5	18.8	480	
		012.45.1400	014.45.1400																	14	1607.2	112	1195.6	86	15.5	21.9		
18 ’	010.35.1400	011.35.1400	013.35.1400	1540	1260	110	1487	1313	40	26	M24	48	5	1401	1398	100	10	90	0.5	12	1605.6	131	1192.8	100	13.5	18.8	480	
		012.35.1400	014.35.1400																	14	1607.2	112	1195.6	86	15.8	21.9		
19	011.45.1600	011.45.1600	013.45.1600	1740	1460	110	1687	1513	45	26	M24	48	5	1602	1598	100	10	90	0.5	14	1817.2	127	1391.6	100	15.8	21.9	550	
		012.45.1600	014.45.1600																	16	1820.8	111	1382.4	87	18.1	25		
19'	010.35.1600	011.35.1600	013.35.1600	1740	1460	110	1687	1513	45	26	M24	48	5	1601	1598	100	10	90	0.5	14	1817.2	127	1391.6	100	15.8	21.9	550	
		012.35.1600	014.35.1600																	16	1820.8	111	1382.4	87	18.1	25		
20	010.45.1800	011.45.1800	013.45.1800	1940	1660	110	1887	1713	45	26	M24	48	5	1802	1798	100	10	90	0.5	14	2013.2	141	1573.6	113	15.8	21.9	610	
		012.45.1800	014.45.1800																	16	2012.8	123	1574.4	99	18.1	25		
20 ’	010.35.1800	011.35.1800	013.35.1800	1940	1660	110	1887	1713	45	26	M24	48	5	1801	1798	100	10	90	0.5	14	2013.2	141	1573.6	113	15.8	21.9	610	
		012.35.1800	014.35.1800																	16	2012.8	123	1574.4	99	18.1	25		
21	010.60.2000	011.60.2000	013.60.2000	2178	1825	144	2110	1891	48	33	M30	60	8	2002	1998	132	12	120	0.5	16	2268.8	139	1734.4	109	24.1	33.3	1100	
		012.60.2000	014.60.2000																	18	2264.4	123	1735.2	97	27.1	37.5		
21'	010.40.2000	011.40.2000	013.40.2000	2178	1825	144	2110	1891	48	33	M30	60	8	2001	1998	132	12	120	0.5	16	2268.8	139	1734.4	109	24.1	33.3	1100	
		012.40.2000	014.40.2000																	18	2264.4	123	1735.2	97	27.1	37.5		
22	010.60.2240	011.60.2240	013.60.2240	2418	2065	144	2350	2131	48	33	M30	60	8	2242	2238	132	12	120	0.5	16	2492.8	153	1990.4	125	24.1	33.3	1250	
		012.60.2240	014.60.2240																	18	2498.4	136	1987.2	111	27.1	37.5		
22 ’	010.40.2240	011.40.2240	013.40.2240	2418	2065	144	2350	2131	48	33	M30	60	8	2241	2238	132	12	120	0.5	16	2492.8	153	1990.4	125	24.1	33.3	1250	
		012.40.2240	014.40.2240																	18	2498.4	136	1987.2	111	27.1	37.5		
23	010.60.2500	011.60.2500	013.60.2500	2678	2325	144	2610	2391	56	33	M30	60	8	2502	2498	132	12	120	0.5	18	2768.4	151	2239.2	25	27.1	37.5	1400	
		012.60.2500	014.60.2500																	20	2776	136	2228	112	30.1	41.8		
23'	010.40.2500	011.40.2500	013.40.2500	2678	2325	144	2610	2391	56	33	M30	60	8	2501	2498	132	12	120	0.5	18	2768.4	151	2239.2	125	27.1	37.5	1400	
		012.40.2500	014.40.2500																	20	2776	136	2228	112	30.1	41.8		
24	010.60.2800	011.60.2800	013.60.2800	2978	2625	144	2910	2691	56	33	M30	60	8	2802	2798	132	12	120	0.5	18	3074.4	168	2527.2	141	27.1	37.5	1600	
		012.60.2800	014.60.2800																	20	3076	151	2528	127	30.1	41.8		
24'	010.40.2800	011.40.2800	013.40.2800	2978	2625	144	2910	2691	56	33	M30	60	8	2802	2798	132	12	120	0.5	18	3074.4	168	2527.2	141	27.1	37.5	1600	
		012.40.2800	014.40.2800																	20	3076	151	2528	127	30.1	41.8		
25	010.75.3150	011.75.3150	013.75.3150	3376	2922	174	3286	3014	56	45	M42	84	8	3152	3147	162	12	150	0.5	20	3476	171	2828	142	37.7	52.2	2800	
		012.75.3150	014.75.3150																	22	3471.6	155	2824.8	129	41.5	57.4		
25'	010.50.3150	011.50.3150	013.50.3150	3376	2922	174	3286	3014	56	45	M42	84	8	3152	3147	162	12	150	0.5	20	3476	171	2828	142	37.7	52.2	2800	
		012.50.3150	014.50.3150																	22	3471.6	155	2824.8	129	41.5	57.4		

回转支承——单排交叉滚柱式回转支承（11系列）

Single-Row Crossed Rollers Slewing Ring (Standard Series 11)



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。

Characteristic of structure,performance and application

The single row crossed roller Slewing Bearing is composed of two seat rings.It features compact in design,light in weight,high precision and small fitting clearance.

As the rollers are 1:1cross arranged,it is suitable for high precision mounting and capable to bear axial force,titling moment and relatively large radial force.

It is widely used for hoisting,transporting,construction machinery as well as for military products.

注：

n1为润滑油孔数，均布：油杯M10×1 JB/T7940.1–TB7940.2。

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0.1，内齿修顶系数为0.2。

Note:

1.n1-number of lubricating holes,evenly distributed,lubricating nipple M10*1 JB/T7940.1–JB/T7940.2.

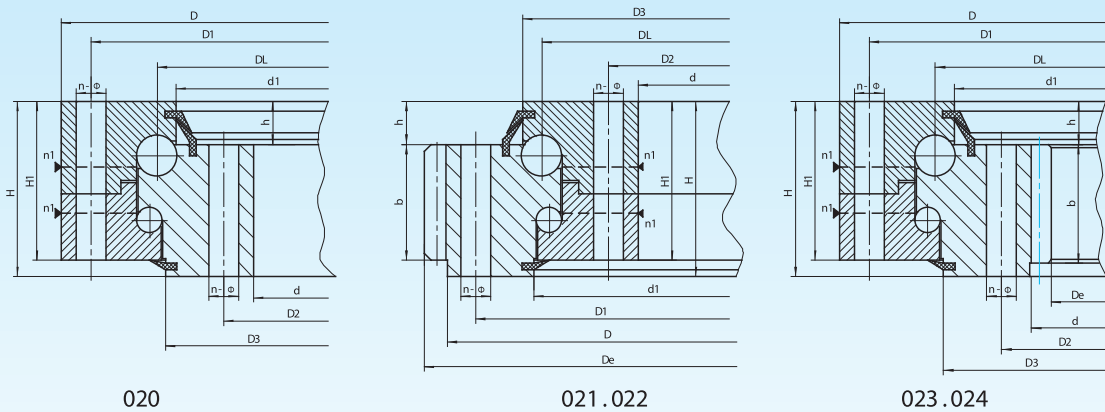
2.Mounting hole n-Φ,may be replaced with screw hole,tooth width b may be taken as H-h.

3.Gear force of periphery given in the table is its maximum value,nominal force of periphery is taken 1/2 of the given value.

4.The trim top coefficient of outer and inner tooth 0.1 and 0.2 respectively.

参 考 重 量	齿 轮 圆 周 力		内 齿 参 数	外 齿 参 数	齿 轮 参 数			结 构 尺 寸								安 装 尺 寸								外 型 尺 寸				基 本 型 号			序 号
Refe rence weight kg	正 火	调 质	De mm	z	m mm	b mm	h mm	D1 mm	D3 mm	n1 mm	dm mm	L mm	φ mm	n	D2 mm	D1 mm	H mm	d mm	D mm	内 齿 式	外 齿 式	无 齿 式	Load Diagram Number								
80	3.7	5.2	74	367	123	5	60	10	502	498	M16	32	18	20	434	566	75	398	602	113.25.500	111.25.500	110.25.500	1								
	4.5	6.2	62	368.4	102	6														114.25.500	112.25.500										
90	3.7	5.2	86	427	135	5	60	10	562	558	M16	32	18	20	494	626	75	458	662	113.25.560	111.25.560	110.25.560	2								
	4.5	6.2	72	428.4	112	6														114.25.560	112.25.560										
100	4.5	6.2	83	494.4	126	6	60	10	632	628	M16	32	18	24	564	696	75	528	732	113.25.630	111.25.630	110.25.630	3								
	6	8.3	62	491.2	94	8														114.25.630	112.25.630										
110	4.5	6.2	96	572.4	139	6	60	10	712	708	M16	32	18	24	644	776	75	608	812	113.25.710	111.25.710	110.25.710	4								
	6	8.3	72	571.2	104	8														114.25.710	112.25.710										
170	6.5	9.1	80	635.2	118	8	65	10	802	798	M20	40	22	30	722	878	82	678	922	113.28.800	111.28.800	110.28.800	5								
	8.1	11.4	64	634	94	10														114.28.800	112.28.800										
190	6.5	9.1	93	739.2	130	8	65	10	902	898	M20	40	22	30	822	978	82	778	1022	113.28.900	111.28.900	110.28.900	6								
	8.1	11.4	74	734	104	10														114.28.900	112.28.900										
210	9.7	13.6	69	820.8	96	12	65	10	1002	998	M20	40	22	36	922	1078	82	878	1122	113.28.1000	111.28.1000	110.28.1000	7								
	11.4	15.7	83	824	116	10														114.28.1000	112.28.1000										
230	8.1	11.4	95	944	127	10	65	10	1122	1118	M20	40	22	36	1042	1198	82	998	1242	113.28.1120	111.28.1120	110.28.1120	8								
	9.7	13.6	79	940.8	106	12														114.28.1120	112.28.1120										
350	11.3	15.7	88	1048.8	118	12	75	10	1252	1248	M24	48	26	40	1163	1337	91	1110	1390	113.32.1250	111.32.1250	110.32.1250	9								
	13.2	18.2	75	1041.6	101	14														114.32.1250	112.32.1250										
400	11.3	15.7	100	1192.8	131	12	75	10	1398	1402	M24	48	26	40	1313	1487	91	1260	1540	113.32.1400	111.32.1400	110.32.1400	10								
	13.2	18.2	86	1195.6	112	14														114.32.1400	112.32.1400										
440	13.2	18.2	100	1391.6	127	14	75	10	1598	1602	M24	48	26	45	1513	1687	91	1460	1740	113.32.1600	111.32.1600	110.32.1600	11								
	15.1	22.4	87	1382.4	111	16														114.32.1600	112.32.1600										
500	13.2	18.2	113	1573.6	141	14	75	10	1798	1802	M24	48	26	45	1713	1887	91	1660	1940	113.32.1800	111.32.1800	110.32.1800	12								
	15.1	22.4	99	1574.4	123	16														114.32.1800	112.32.1800										
900	18.1	25	109	1734.4	139	16	90	12	1997	2003	M30	60	33	48	1891	2110	112	1825	2178	113.40.2000	111.40.2000	110.40.2000	13								
	20.3	28.1	97	1735.2	123	18														114.40.2000	112.40.2000										
1000	18.1	25	125	1990.4	153	16	90	12	2237	2243	M30	60	33	48	2131	2350	112	2065	2418	113.40.2240	111.40.2240	110.40.2240	14								
	20.3	28.1	111	1987.2	136	18														114.40.2240	112.40.2240										
1100	22.6	31.3	112	2228	136	20	90	12	2497	2503	M30	60	33	56	2391	2610	112	2325	2678	113.40.2500	111.40.2500	110.40.2500	15								
	20.3	28.1	125	2239.2	151	18														114.40.2500	112.40.2500										
1250	20.3	28.1	141	2527.2	168	18	90	12	2797	2803	M30	60	33	56	2691	2910	112	2625	2978	113.40.2800	111.40.2800	110.40.2800	16								
	22.6	31.3	127	2528	151	20														114.40.2800	112.40.2800										
2150	27.6	38.3	142	2828	171	20	110	12	3147	3153	M42	84	45	56	3014	3286	134	2922	3376	113.50.3150	111.50.3150	110.50.3150	17								
	30.4	42.1	129	2824.8	155	22														114.50.3150	112.50.3150										

回转支承——双排球式回转支承（02系列）



结构特点、性能、适用范围

双排球式回转支承有三个座圈，钢球和隔离块可直接排入上下滚道，根据受力状况，安排了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都为 90° ，能承受很大的轴向力和倾翻力矩。当径向力大于0.1倍的轴向力时滚道须特殊设计。双排球式回转支承的轴向、径向尺寸都比较大，结构紧固。特别适用于要求中等以上直径的塔式起重机，汽车起重机等装卸机械上。

Characteristic of structure,performance and application

The double row Ball slewing bearing has three seat rings. The steel balls and the spacers can be directly arranged into the upper and lower races. Two rows of steel balls with different diameters are fitted according to the force bom.

Open mode fitting is extraordinary convenient. The load angles of both upper and lower races are 90° , which enable to bear large axial force and the tilting moment.

When the radial force is larger than 1/10 of the axail force, the races should be specially designed.

As the axial and radial dimension of the double row ball slewing bearing are rather larger, construction is sturdy, hence it is especially suitable for tower cranes which require working radius over medium range, mobile crane and loading and unloading machinery.

注：

- 1、 n_1 为润滑油孔数，均布：油杯M10×1 JB/T7940.1-JBT7940.2
- 2、安装孔 $n-\Phi$ 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0.1，内齿修顶系数为0.2。

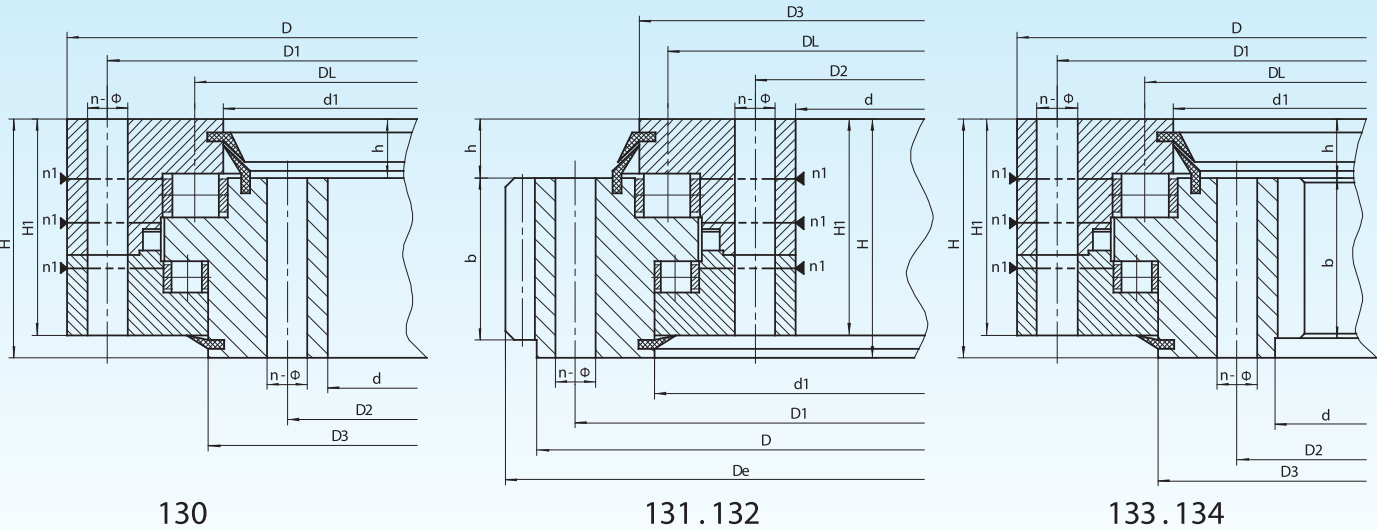
Note:

1. n_l —number of lubricating holes, evenly distributed, lubricating nipple M10 × 1 JB/T7940.1–JB/T7940.2
2. Mounting hole $n - \Phi$, may be replaced with screw hole, tooth width b may be taken as $H - h$.
3. Gear force of periphery given in the table is its maximum value, nominal force of periphery is taken 1/2 of the given value.
4. The trim top coefficient of outer and inner tooth 0.1 and 0.2 respectively.

[illegible]

回转支承——三排滚柱式回转支承（13系列）

Single-Row Crossed Rollers Slewing Ring (Standard Series 13)



结构特点、性能、适用范围

三排滚柱式回转支承有三个座圈，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机械，如斗轮式挖掘机、轮式起重机、船用起重机、港口起重机、钢水运转台及大吨位汽车起重机等机械上。

Characteristic of structur,performance and application

The three row roller slewing bearing has three seat rings,which separate the upper,lower and radial races, the load of each row of the rollers may be specified.It can bear different loads simultaneously and its load capacity is the largest one among the four models.

Due to the large size of its axial and radial,it is sturdy and especially suitable for heavy duty machinery.such as bucket wheel excavator,wheeled crane,ship crane,ladle turrets,heavy duty mobile

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，内齿修顶系数为0.2。

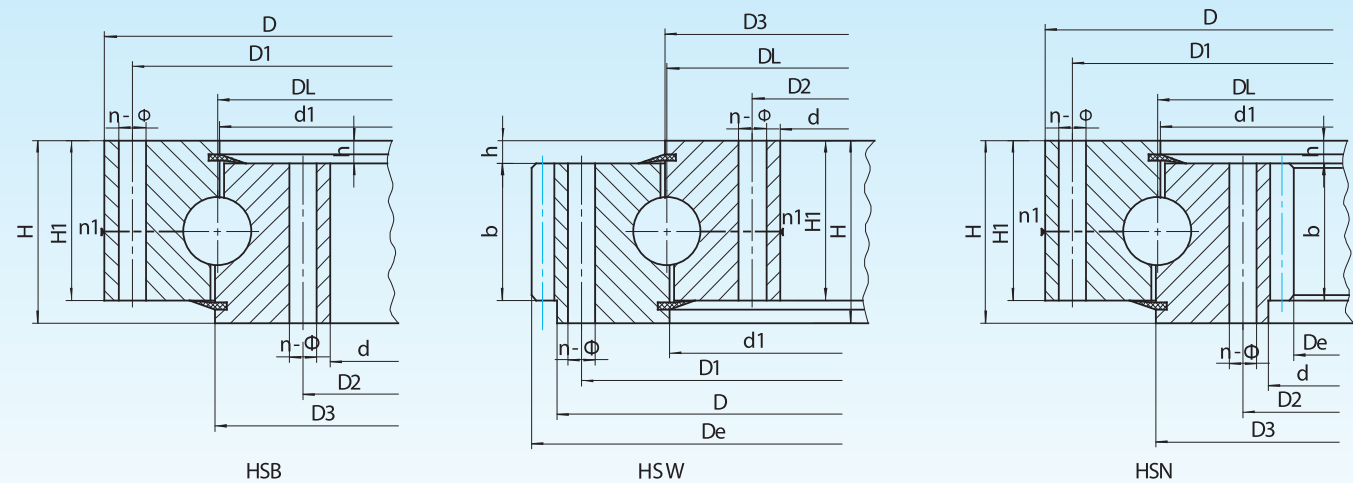
Note:

- 1.n1-number of lubricating holes,evenly distributed,lubricating nipple M10×1 JB/T7940.1-JB/T7940.2
- 2.Mounting hole n-Φ,may be replaced with screw hole,tooth width b may be taken as H-h.
- 3.Gear force of periphery given in the table is its maximum value,nominal force of periphery is taken 1/2 of the given value.
- 4.The trim top coefficient of outer and inner tooth 0.1 and 0.2 respectively.

序 号	基本型号 Basic Type			外型尺寸 Configuration Size			安装尺寸 Mounting Size								结构尺寸 Structural 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 Tooth Load		参考重量 Rela rence weight kg
	无齿式 Toothless D L mm	外齿式 Ext Toothing D L mm	内齿式 Int Toothing D L mm	D mm	d mm	H mm	D 1 mm	D 2 mm	n	Φ mm	dm mm	L mm	n mm	H mm	h mm	b mm	x mm	m mm	D e mm	z	D e mm	z	正火 Normalizing Z 10 ⁴ N	调质 Tempering T 10 ⁴ N			
1	130.25.500	131.25.500	133.25.500	634	366	148	598	402	24	18	M16	32	4	10	32	80	0.5	5	664	130	337	68	5.0	6.7	224		
2	130.25.560	132.25.500	134.25.500	694	426	148	658	462	24	18	M16	32	4	10	32	80	0.5	6	664.8	108	338.4	57	5.0	6.7	240		
		133.25.560	134.25.560															6	724	142	397	80				67	
3	130.25.630	131.25.630	133.25.630	764	496	148	728	532	28	18	M16	32	4	10	32	80	0.5	6	808.8	132	458.4	77	6.0	8	270		
		132.25.630	134.25.630															8	806.4	98	459.2	58				6	
4	130.25.710	131.25.710	133.25.710	844	576	148	808	612	28	18	M16	32	4	10	32	80	0.5	6	886.8	145	536.4	90	6.0	8	300		
		132.25.710	134.25.710															8	886.4	108	539.2	68				6	
5	130.32.800	131.32.800	133.32.800	964	636	182	920	680	36	22	M20	40	4	10	40	120	0.5	8	1006.4	123	595.2	75	12.1	16.7	500		
		132.32.800	134.32.800															10	1008	98	594	60				6	
6	130.32.900	131.32.900	133.32.900	1064	736	182	1020	780	36	22	M20	40	4	10	40	120	0.5	8	1102.4	135	691.2	87	12.1	16.7	600		
		132.32.900	134.32.900															10	1108	108	694	70				6	
7	130.32.1000	131.32.1000	133.32.1000	1164	836	182	1120	880	40	22	M20	40	5	10	40	120	0.5	10	1218	119	784	79	15.1	20.9	680		
		132.32.1000	134.32.1000															12	1221.6	99	784.8	66				6	
8	130.32.1120	131.32.1120	133.32.1120	1284	956	182	1240	1000	40	22	M20	40	5	10	40	120	0.5	10	1338	131	904	91	15.1	20.9	820		
		132.32.1120	134.32.1120															12	1341.6	109	904.8	76				6	
9	130.40.1250	131.40.1250	133.40.1250	1445	1055	220	1393	1107	45	26	M24	48	5	10	50	150	0.5	12	1509.6	123	988.8	83	22.9	31.4	1200		
		132.40.1250	134.40.1250															14	1509.2	105	985.6	71				6	
10	130.40.1400	131.40.1400	133.40.1400	1595	1205	220	1543	1257	45	26	M24	48	5	10	50	150	0.5	12	1665.6	136	1144.8	96	22.9	31.4	1300		
		132.40.1400	134.40.1400															14	1663.2	116	1139.6	82				6	
11	130.40.1600	131.40.1600	133.40.1600	1795	1405	220	1743	1457	48	26	M24	48	6	10	50	150	0.5	14	1873.2	131	1335.6	96	26.3	36.6	1520		
		132.40.1600	134.40.1600															16	1868.8	114	1334.4	84				6	
12	130.40.1800	131.40.1800	133.40.1800	1995	1605	220	1943	1657	48	26	M24	48	6	10	50	150	0.5	14	2069.2	145	1531.6	110	26.3	36.6	1750		
		132.40.1800	134.40.1800															16	2076.8	127	1526.4	96				6	
13	130.45.2000	131.45.2000	133.45.2000	2221	1779	231	2155	1845	60	33	M30	60	6	12	54	160	0.5	16	2300.8	141	1702.4	107	32.2	44.5	2400		
		132.45.2000	134.45.2000															18	2300.4	125	1699.2	95				6	
14	130.45.2240	131.45.2240	133.45.2240	2461	2019	231	2395	2085	60	33	M30	60	6	12	54	160	0.5	16	2556.8	157	1926.4	121	32.2	44.5	2700		
		132.45.2240	134.45.2240															18	2552.4	139	1933.2	108				6	
15	130.45.2500	131.45.2500	133.45.2500	2721	2279	231	2655	2345	72	33	M30	60	8	12	54	160	0.5	18	2822.4	154	2185.2	122	36.2	50.1	3000		
		132.45.2500	134.45.2500															20	2816	138	2188	110				6	
16	130.45.2800	131.45.2800	133.45.2800	3021	2579	231	2955	2645	72	33	M30	60	8	12	54	160	0.5	18	3110.4	170	2491.2	139	36.2	50.1	3400		
		132.45.2800	134.45.2800															20	3116	153	2488	125				6	
17	130.50.3150	131.50.3150	133.50.3150	3432	2868	270	3342	2958	72	45	M42	84	8	12	65	180	0.5	20	3536	174	2768	139	45.2	62.6	5000		
		132.50.3150	134.50.3150															22	3537.6	158	2758.8	126				6	

回转支承——单排四点接触球式回转支承（HS系列）

Single-Row Crossed Rollers Slewing Ring (Standard Series HS)



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。

Characteristic of structure performance and application

The single row four pionts contact ball Slewing Bearing is composed of two seat-rings.It features compact in design,light in weight,the balls contact with the circular raceway at four points,capale to bear axial force,radial force and tilting moment simultaneously.It can be used for slewing conveyer,welding manipulator,light,medium and duty cranes,excavators and other construction machinery.

注：

- 1、n1为润滑油孔数，均布：油杯M10×1 JB/T7940.1-TB7940.2.
- 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、表内变位系数均为外齿式设计，内齿变位系数均为+0.35。

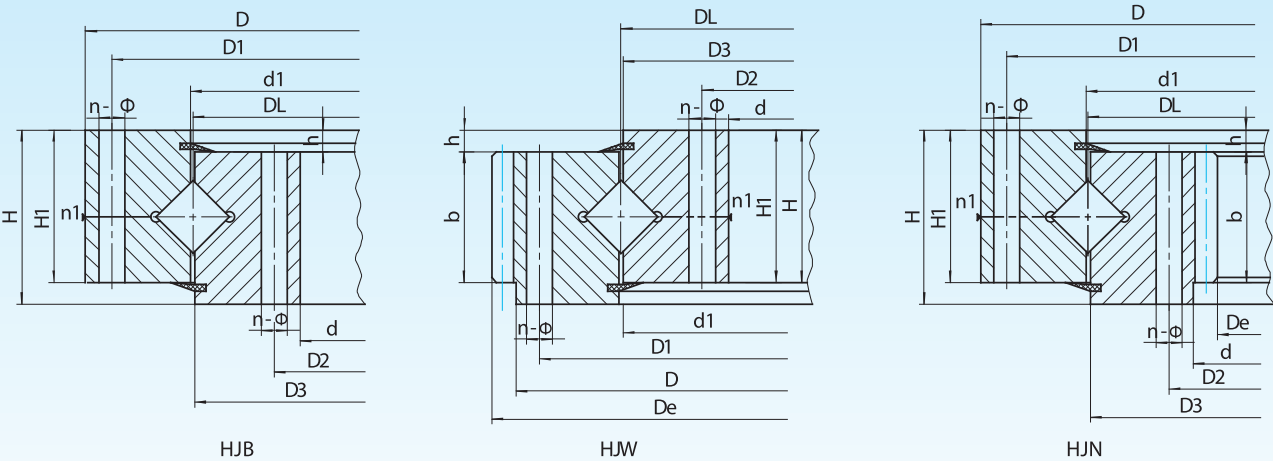
Note:

- 1.n1-number of lubricating holes,evenly distributed,lubricating nipple M10×1 JB/T7940.1-JB/T7940.2
- 2.Mounting hole n-Φ,may be replaced with screw hole,tooth width b may be taken as H-h.
- 3.Gear force of periphery given in the table is its maximum value,nominal force of periphery is taken 1/2 of the given value.
- 4.The spaceshift coefficient given in the table is the data of outer tooth,while that of inner tooth is +0.35.

参 考 重 量	序 号	基本型号 Basic Type			外型尺寸 Configuration Size		安装尺寸 Mounting Size				结构尺寸 Structural 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 Tooth Load
		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 mm	n	Ø mm	n1 mm	D3 mm	d1 mm	H1 mm	h mm	b mm	x	m mm	De mm	z	De mm	z	调质 Tempering T 10°N	
100	1	HSB. 25. 625	HSW. 25. 625	HSN. 25. 625	725	525	80	685	565	18	18	3	626	624	68	12	60	1. 4	5	751. 9	146	498. 8	101	5. 2	
	HSW. 25. 625A		HSN. 25. 625A															1. 15	6	755. 5	122	496. 7	84	6. 2	
120	2	HSB. 25. 720	HSW. 25. 720	HSN. 25. 720	820	620	80	780	660	18	18	3	721	719	68	12	60	1. 4	6	860. 3	139	586. 6	99	6. 2	
	HSW. 25. 720A		HSN. 25. 720A															1	8	861. 1	104	582. 3	74	8. 3	
210	3	HSB. 30. 820	HSW. 30. 820	HSN. 30. 820	940	705	95	893	749	24	20	4	821	818	83	12	70	1. 4	6	980. 6	159	664. 5	112	7. 2	
	HSW. 30. 820A		HSN. 30. 820A															1	10	986. 2	95	658	67	12. 2	
230	4	HSB. 30. 880	HSW. 30. 880	HSN. 30. 880	1000	760	95	956	800	24	20	4	881	878	83	12	70	1. 15	8	1047. 5	127	718. 2	91	9. 7	
	HSW. 30. 880A		HSN. 30. 880A															1	10	1046. 3	101	707. 9	72	12. 2	
300	5	HSB. 30. 1020	HSW. 30. 1020	HSN. 30. 1020	1170	875	95	1120	930	24	22	4	1021	1018	80	15	70	1. 4	8	1219. 3	148	830. 1	105	9. 7	
	HSW. 30. 1020A		HSN. 30. 1020A															1. 15	10	1219. 2	118	827. 8	84	12. 2	
450	6	HSB. 30. 1220	HSW. 30. 1220	HSN. 30. 1220	1365	1075	120	1310	1130	36	24	6	1221	1218	105	15	90	1. 4	10	1424. 9	138	1027. 8	104	15. 7	
	HSW. 30. 1220A		HSN. 30. 1220A															1	12	1435. 9	116	1017. 3	86	18. 8	
520	7	HSB. 35. 1250	HSW. 35. 1250	HSN. 35. 1250	1400	1090	120	1350	1150	36	26	6	1251	1248	105	15	90	-0. 35	10	1443	143	1037	105	15. 7	
	HSW. 35. 1250A		HSN. 35. 1250A															1	12	1449. 6	117	1028. 8	87	18. 8	
610	8	HSB. 35. 1435	HSW. 35. 1435	HSN. 35. 1435	1595	1278	120	1535	1335	36	26	6	1436	1433	105	15	90	1. 15	12	1655. 5	134	1221. 2	103	18. 8	
	HSW. 35. 1435A		HSN. 35. 1435A															1	14	1661. 2	115	1214. 8	88	21. 9	
732	9	HSB. 35. 1540	HSW. 35. 1540	HSN. 35. 1540	1720	1360	140	1660	1420	42	26	6	1541	1538	122	18	110	1. 4	12	1780. 8	144	1293. 1	109	23	
	HSW. 35. 1540A		HSN. 35. 1540A															1. 15	14	1791. 1	124	1284. 8	93	26. 8	
844	10	HSB. 35. 1700	HSW. 35. 1700	HSN. 35. 1700	1875	1525	140	1815	1585	42	29	6	1701	1698	122	18	110	1. 15	14	1945. 4	135	1452. 7	105	26. 8	
	HSW. 35. 1700A		HSN. 35. 1700A															1. 15	16	1950. 8	118	1452. 3	92	30. 5	
1400	11	HSB. 40. 1880	HSW. 40. 1880	HSN. 40. 1880	2100	1665	160	2030	1740	48	32	6	1881	1878	140	20	115	1. 4	14	2189. 8	152	1592. 6	115	27. 8	
	HSW. 40. 1880A		HSN. 40. 1880A															1. 15	18	2194. 6	118	1579. 9	89	35. 8	
1600	12	HSB. 40. 2115	HSW. 40. 2115	HSN. 40. 2115	2325	1900	160	2245	1980	48	32	6	2116	2113	140	20	115	1. 4	16	2406. 5	146	1804. 1	114	31. 9	
	HSW. 40. 2115A		HSN. 40. 2115A															1. 15	20	2418. 4	117	1795. 4	91	40	
2100	13	HSB. 40. 2370	HSW. 40. 2370	HSN. 40. 2370	2600	2146	180	2520	2220	48	32	6	2371	2368	158	22	130	1. 4	18	2707. 3	146	2065. 6	116	40. 7	
	HSW. 40. 2370A		HSN. 40. 2370A															1. 15	22	2704. 4	119	2040. 9	94	49. 7	
2400	14	HSB. 40. 2600	HSW. 40. 2600	HSN. 40. 2600	2835	2365	180	2750	2450	54	36	6	2601	2598	158	22	130	1. 4	18	2941. 7	159	2263. 5	127	37. 6	
	HSW. 40. 2600A		HSN. 40. 2600A															1. 15	22	2946. 9	130	2260. 8	104	45. 9	
3400	15	HSB. 50. 2820	HSW. 50. 2820	HSN. 50. 2820	3085	2555	200	3000	2640	54	36	6	2822	2818	178	22	150	1. 4	20	3188. 4	155	2455	124	52. 2	
	HSW. 50. 2820A		HSN. 50. 2820A															1. 15	25	3198. 4	124	2444. 1	99	65. 3	
4000	16	HSB. 50. 3120	HSW. 50. 3120	HSN. 50. 3120	3400	2840	200	3310	2930	54	36	6	3122	3118	178	22	150	1. 4	22	3507. 2	155	2722. 5	125	57. 4	
	HSW. 50. 3120A		HSN. 50. 3120A															1. 4	25	3509. 6	136	2719	110	65. 3	
6700	17	HSB. 50. 3580	HSW. 50. 3580	HSN. 50. 3580	3920	3240	240	3820	3340	60	40	6	3582	3578	218	22	190	1. 4	22	4036. 1	179	3118. 4	143	72. 7	
	HSW. 50. 3580A		HSN. 50. 3580A															1. 4	25	4035. 6	157	3118. 8	126	82. 6	

回转支承——单排交叉滚柱式回转支承（HJ系列）

Single-Row Crossed Rollers Slewing Ring (Standard Series HJ)



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。

Characteristic of structureperformance and application

The single row crossed roller Slewing Bearing is composed of two seat-rings.It features compact in design,light in weight,high precision and small fitting clearance.

As the rollers are 1:1cross arranged,it is suitable for high precision mounting and capable to bear axial force,titling moment and relatively large radial force.

It is widely used for hoisting,transporting,construction machinery as well as for military products.

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、表内变位系数均为外齿式设计，内齿变位系数均为+0.35。

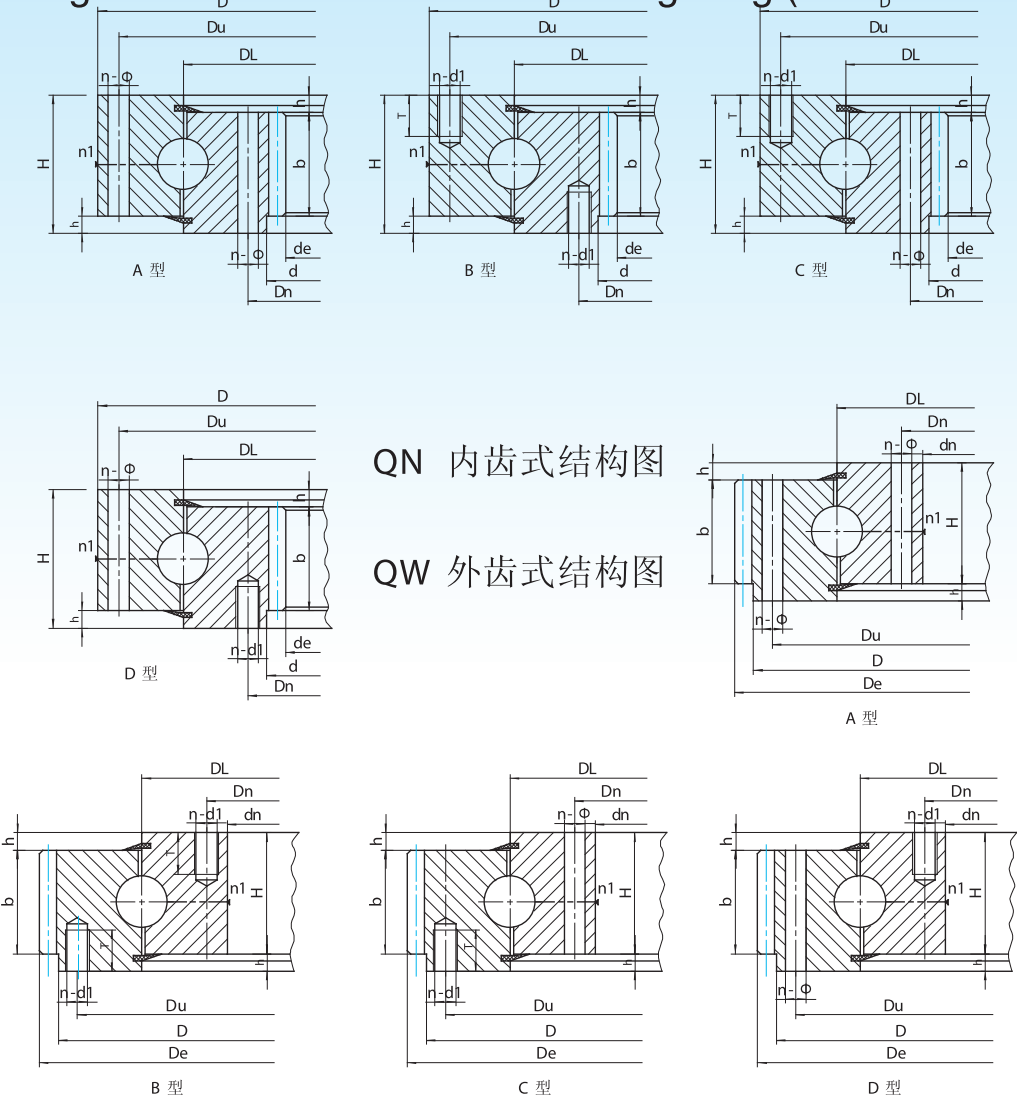
Note:

- 1.n1–number of lubricating holes,evenly distributed,lubricating nipple M10×1 JB/T7940.1–JB/T7940.2.
- 2.Mounting hole n–Φ,may be replaced with screw hole,tooth width b may be taken as H–h.
- 3.Gear force of periphery given in the table is its maximum value,nominal force of periphery is taken 1/2 of the given value.
- 4.The spaceshift coefficient given in the table is the data of outer tooth,while that of inner tooth is +0.35.

参 考 重 量	齿 轮 圆 周 力 Tangential Tooth Load	内 齿 参 数 Int Gear	外 齿 参 数 Ext Gear	齿 轮 参 数 Gear Data			结 构 尺 寸 Structural Size					安 装 尺 寸 Mounting Size				外 型 尺 寸 Configuration Size			基 本 型 号 Basic Type			序 号 Load Diagram Number	
				b mm	x mm	m mm	D3 mm	d1 mm	H1 mm	h mm	D1 mm	D2 mm	n mm	Ø mm	n1 mm	D mm	d mm	H mm	外 齿 式 Ext Toothing D L mm	内 齿 式 Int Toothing DL mm			
100	5. 2	z mm	De mm	146	5	1. 4	60	627	623	68	12	3	685	565	18	18	80	725	525	80	HJN. 20. 625	HJN. 20. 625A	HJB. 20. 625
120	6. 2	99	586. 6	139	6	1. 4	60	722	718	68	12	3	780	660	18	18	80	820	620	80	HJN. 20. 720	HJN. 20. 720A	HJB. 20. 720
210	7. 2	112	664. 5	159	6	1. 4	70	822	818	83	12	4	893	749	24	20	95	940	705	95	HJN. 30. 820	HJN. 30. 820A	HJB. 30. 820
230	9. 7	91	718. 2	127	8	1. 15	70	882	878	83	12	4	956	800	24	20	95	1000	760	95	HJN. 30. 880	HJN. 30. 880A	HJB. 30. 880
300	9. 7	105	830. 1	148	8	1. 4	70	1022	1018	80	15	4	1120	930	24	22	95	1170	875	95	HJN. 30. 1020	HJN. 30. 1020A	HJB. 30. 1020
450	15. 7	86	1017. 3	116	12	1. 4	90	1222	1218	105	15	6	1310	1130	36	24	120	1365	1075	120	HJN. 36. 1220	HJN. 36. 1220A	HJB. 36. 1220
520	15. 7	105	1037	143	10	-0. 35	90	1252	1248	105	15	6	1350	1150	36	26	120	1400	1090	120	HJN. 36. 1250	HJN. 36. 1250A	HJB. 36. 1250
610	18. 8	1. 3	1221. 2	134	12	1. 15	90	1437	1433	105	15	6	1535	1335	36	26	120	1595	1278	120	HJN. 36. 1435	HJN. 36. 1435A	HJB. 36. 1435
732	23	109	1293. 1	144	12	1. 4	110	1543	1537	122	18	6	1660	1420	42	26	140	1720	1360	140	HJN. 45. 1540	HJN. 45. 1540A	HJB. 45. 1540
844	26. 8	105	1452. 7	135	14	1. 15	110	1703	1697	122	18	6	1815	1585	42	29	140	1875	1525	140	HJN. 45. 1700	HJN. 45. 1700A	HJB. 45. 1700
1400	27. 8	115	1592. 6	152	14	1. 4	115	1883	1876	140	20	6	2030	1740	48	32	160	2100	1665	160	HJN. 45. 1880	HJN. 45. 1880A	HJB. 45. 1880
1600	31. 9	114	1804. 1	146	16	1. 4	115	2118	2112	140	20	32	2245	1980	48	32	160	2325	1900	160	HJN. 45. 2115	HJN. 45. 2115A	HJB. 45. 2115
2100	40. 7	116	2065. 6	146	18	1. 4	130	2373	2367	158	22	6	2520	2220	48	32	180	2600	2146	180	HJN. 45. 2370	HJN. 45. 2370A	HJB. 45. 2370
2400	37. 6	127	2263. 5	159	18	1. 4	130	2603	2597	158	22	6	2750	2450	54	36	180	2835	2365	180	HJN. 45. 2600	HJN. 45. 2600A	HJB. 45. 2600
3400	52. 2	124	2455	155	20	1. 4	150	2823	2817	178	22	6	3000	2640	54	36	200	3085	2555	200	HJN. 50. 2820	HJN. 50. 2820A	HJB. 50. 2820

回转支承——单排四点接触球式回转支承（Q系列）

Single-Row Crossed Rollers Slew Ring (Standard Series Q)



结构特点.性能.适用范围

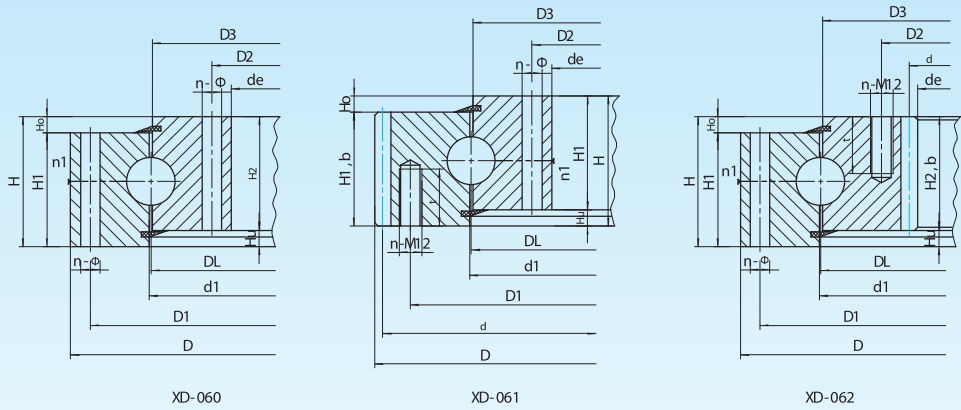
单排四点接触球式回转支承由两个座圈组成，结构紧凑，重量轻，钢球与圆弧滚道四点接触，能同时承受轴向力，径向力和倾翻力矩，回转式输送机，焊接操作机，中小型起重机和挖掘机等工程机械均可选用。

Characteristic of structure,performance and application

The single row four pionts contact ball Slewring Bearing is composed of two seat-rings.It features compact in design,light in weight,the balls contact with the circular raceway at four points,capable to bear axial force,radial force and tilting moment simultaneously.It can be used for slewing conveyer,welding manipulator,light,medium and duty crane,excavator and other construction machinery.

序号	型号	外形尺寸					安装孔尺寸						结构尺寸		齿轮参数							
	QW/QN/QU 系列	外齿式		内齿式		H	Du	Dn	n	通孔 A	螺孔 B/C/D		n1 油杯 数量	h	B	m	外齿式 x=-0.5			内齿式 x=+0.5		
																	De	齿数 z	重量	de	齿数 z	重量
		D	d	D	d					Φ	d1	T										
		mm									mm						mm		mm		kg	mm
1	315. 20	406	222	408	224	60	370	260	10	17	M16	24	2	10	40	3	423	140	35	207	70	34
	315. 20A															4	428	106	36	200	51	35
2	355. 20	446	262	448	264	60	410	300	10	17	M16	24	2	10	40	3	462	153	40	246	84	39
	355. 20A															4	468	116	41	240	61	40
3	400. 20	490	307	493	310	60	455	345	12	17	M16	24	2	10	40	4	512	127	45	288	73	44
	400. 20A															5	520	103	47	280	57	46
4	450. 20	540	357	543	360	60	505	395	12	17	M16	24	2	10	40	4	564	140	51	336	85	50
	450. 20A															5	570	113	53	330	67	52
5	500. 20	590	407	593	410	60	555	445	14	17	M16	24	2	10	40	5	615	122	56	385	78	55
	500. 20A															6	624	103	58	378	64	57
6	560. 20	654	464	656	468	70	618	502	14	17	M16	30	2	10	50	4	680	169	78	440	111	76
	560. 20A															5	685	136	79	435	88	77
7	630. 20	724	534	726	538	70	688	572	16	17	M16	30	2	10	50	4	748	186	86	512	129	84
	630. 20A															5	755	150	88	505	102	86
8	710. 20	804	614	806	618	70	768	652	18	17	M16	30	2	10	50	5	835	166	99	585	118	97
	710. 20A															6	840	139	101	582	98	97
9	800. 20	894	704	896	708	70	858	742	20	17	M16	30	2	10	50	6	930	154	114	672	113	110
	800. 20A															8	936	116	114	664	84	111
10	800. 25	904	692	908	694	78	864	736	18	22	M20	36	2	10	58	6	942	156	143	654	110	142
	800. 25A															8	952	118	147	648	82	142
11	900. 25	1004	792	1008	794	78	964	836	20	22	M20	36	2	10	58	8	1048	130	162	744	94	163
	900. 25A															10	1060	105	168	740	75	162
12	1000. 25	1104	892	1108	894	78	1064	936	24	22	M20	36	2	10	58	8	1152	143	182	848	107	178
	1000. 25A															10	1160	115	185	840	85	179
13	1000. 32	1120	876	1124	880	90	1074	926	24	24	M22	40	2	10	70	8	1160	144	227	832	105	230
	1000. 32A															10	1170	116	232	830	84	227
14	1120. 32	1240	996	1244	1000	90	1194	1046	28	24	M22	40	4	10	70	10	1300	129	272	940	95	263
	1120. 32A															12	1308	108	275	936	79	262
15	1250. 32	1370	1126	1374	1130	90	1324	1176	32	24	M22	40	4	10	70	10	1430	142	302	1070	108	294
	1250. 32A															12	1440	119	309	1068	90	290
16	1400. 32	1520	1276	1524	1280	90	1474	1326	36	24	M22	40	4	10	70	12	1584	131	337	1212	102	333
	1400. 32A															14	1596	113	347	1204	87	336
17	1250. 40	1390	1108	1394	1110	102	1336	1164	32	26	M24	45	4	12	80	10	1450	144	396	1050	106	388
	1250. 40A															12	1452	120	392	1044	88	388
18	1400. 40	1540	1258	1544	1260	102	1486	1314	36	26	M24	45	4	12	80	12	1608	133	448	1188	100	444
	1400. 40A															14	1610	114	443	1190	86	434
19	1600. 40	1740	1458	1744	1460	102	1686	1514	40	26	M24	45	4	12	80	12	1812	150	528	1392	117	509
	1600. 40A															14	1820	129	534	1386	100	511
20	1800. 40	1940	1658	1944	1660	102	1886	1714	44	26	M24	45	4	12	80	14	2016	143	583	1582	114	576
	1800. 40A															16	2032	126	607	1568	99	591
21	1600. 50	1762	1434	1766	1438	124	1704	1496	40	30	M27	50	4	12	100	12	1824	151	714	1368	115	714
	1600. 50A															14	1834	130	727	1358	98	723
22	1800. 50	1964	1634	1966	1638	124	1904	1696	44	30	M27	50	4	12	100	14	2044	145	845	1568	113	794
	1800. 50A															16	2048	127	843	1552	98	818
23	2000. 50	2162	1834	2166	1842	124	2104	1896	48	30	M27	50	6	12	100	16	2240	139	912	1760	111	891
	2000. 50A															18	2250	124	927	1746	98	913
24	2240. 50	2402	2074	2406	2078	124	2344	2136	54	30	M27	50	6	12	100	16	2480	154	1020	1984	125	1044
	2240. 50A															18	2502	138	1078	1980	111	1041
25	2500. 50	2662	2334	2666	2342	124	2604	2396	60	30	M27	50	6	12	100	18	2754	152	1171	2250	126	1132
	2500. 50A															20	2760	137	1175	2240	113	1148
26	2500. 60	2696	2304	2696	2308	150	2626	2374	60	33	M30	56	6	14	122	18	2790	154	1677	2214	124	1621
	2500. 60A															20	2800	139	1701	2200	111	1654

轻型回转支承 I



无齿式

钢球轨道直径	重	外径	内径	总高	外圈螺	内圈螺	螺栓	螺栓	螺栓	直径	直径	外	内	内/外圈底	内/外圈	分度	模数	齿数	削	齿宽	允许圆周力	最大允许	轴承	轴承
DL	量	D	de	H	栓直径	栓直径	孔数	孔直	尺寸	D3	d1	环	环	端距离	顶端距离	圆直	数	z	顶	b	[KN]	[KN]	公差	公差
[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	D1	D2	n	Φ	M	[mm]	[mm]	高	高	Hu	Ho	d	m		k. m	[mm]			[mm]	[mm]
XD-060. 20. 0414	29	486	342	56	460	368	24	13.5	12	-	412.5	415.5	45.5	45.5	10.5	10.5	-	-	-	-	-	-	≤0.28	≤0.24
XD-060. 20. 0544	37	616	472	56	590	498	32	13.5	12	-	542.5	545.5	45.5	45.5	10.5	10.5	-	-	-	-	-	-	≤0.30	≤0.26
XD-060. 20. 0644	44	716	572	56	690	598	36	13.5	12	-	642.5	645.5	45.5	45.5	10.5	10.5	-	-	-	-	-	-	≤0.30	≤0.26
XD-060. 20. 0744	52	816	672	56	790	698	40	13.5	12	-	742.5	745.5	45.5	45.5	10.5	10.5	-	-	-	-	-	-	≤0.30	≤0.26
XD-060. 20. 0844	60	916	772	56	890	798	40	13.5	12	-	842.5	845.5	45.5	45.5	10.5	10.5	-	-	-	-	-	-	≤0.30	≤0.26
XD-060. 20. 0944	67	1016	872	56	990	898	44	13.5	12	-	942.5	945.5	45.5	45.5	10.5	10.5	-	-	-	-	-	-	≤0.30	≤0.26
XD-060. 20. 1094	77	1166	1022	56	1140	1048	48	13.5	12	-	1092.5	1095.5	45.5	45.5	10.5	10.5	-	-	-	-	-	-	≤0.30	≤0.26

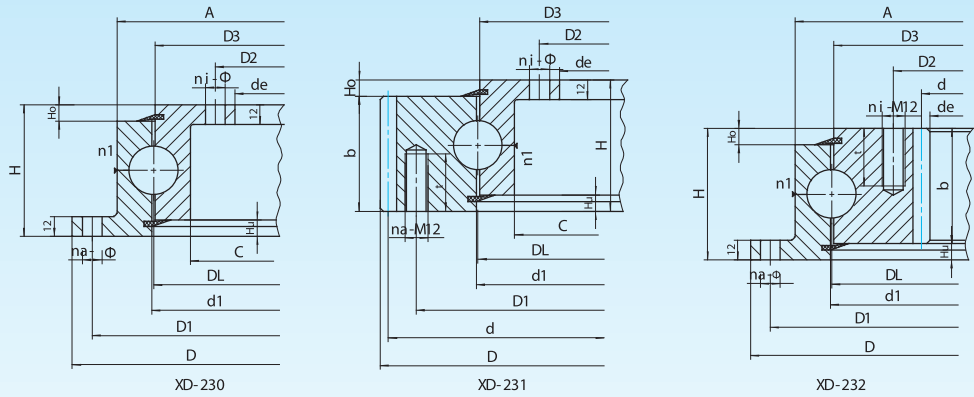
外齿式

XD-061. 20. 0414	31	504	342	56	455	368	20/24	13.5	12	20	412.5	415.5	45.5	45.5	10.5	10.5	495	5	99	-0.5	45.5	11.75	23.5	≤0.28	≤0.24
XD-061. 20. 0544	43	640.8	472	56	585	498	28/32	13.5	12	20	542.5	545.5	45.5	45.5	10.5	10.5	630	6	105	-0.6	45.5	14.2	28.4	≤0.30	≤0.26
XD-061. 20. 0644	52	742.8	572	56	685	598	32/36	13.5	12	20	642.5	645.5	45.5	45.5	10.5	10.5	732	6	122	-0.6	45.5	14.2	28.4	≤0.30	≤0.26
XD-061. 20. 0744	59	838.8	672	56	785	698	36/40	13.5	12	20	742.5	745.5	45.5	45.5	10.5	10.5	828	6	138	-0.6	45.5	14.2	28.4	≤0.30	≤0.26
XD-061. 20. 0844	71	950.4	772	56	885	798	36/40	13.5	12	20	842.5	845.5	45.5	45.5	10.5	10.5	936	8	117	-0.8	45.5	18.93	37.86	≤0.30	≤0.26
XD-061. 20. 0944	77	1046.4	872	56	985	898	40/44	13.5	12	20	942.5	945.5	45.5	45.5	10.5	10.5	1032	8	129	-0.8	45.5	18.93	37.86	≤0.30	≤0.26
XD-061. 20. 1094	91	1198.4	1022	56	1135	1048	44/48	13.5	12	20	1092.5	1095.05	45.5	45.5	10.5	10.5	1184	8	148	-0.8	45.5	18.93	37.86	≤0.30	≤0.26

内齿式

XD-062. 20. 0414	31	486	326.5	56	460	375	24	13.5	12	20	415.5	412.5	45.5	45.5	10.5	10.5	335	5	67	-0.75	45.5	13.54	27.08	≤0.28	≤0.24
XD-062. 20. 0544	42	616	445.2	56	590	505	32	13.5	12	20	545.5	542.5	45.5	45.5	10.5	10.5	456	6	76	-0.6	45.5	16.00	32.00	≤0.30	≤0.26
XD-062. 20. 0644	50	716	547.2	56	690	605	36	13.5	12	20	645.5	642.5	45.5	45.5	10.5	10.5	558	6	93	-0.6	45.5	15.62	31.24	≤0.30	≤0.26
XD-062. 20. 0744	58	816	649.2	56	790	705	40	13.5	12	20	745.5	742.5	45.5	45.5	10.5	10.5	660	6	110	-0.6	45.5	15.32	30.64	≤0.30	≤0.26
XD-062. 20. 0844	69	916	737.6	56	890	805	40	13.5	12	20	845.5	842.5	45.5	45.5	10.5	10.5	752	8	94	-0.8	45.5	20.8	41.60	≤0.30	≤0.26
XD-062. 20. 0944	76	1016	841.6	56	990	905	44	13.5	12	20	945.5	942.5	45.5	45.5	10.5	10.5	856	8	107	-0.8	45.5	20.49	40.98	≤0.30	≤0.26
XD-062. 20. 1094	91	1166	985.6	56	1140	1055	48	13.5	12	20	1095.5	1092.5	45.5	45.5	10.5	10.5	1000	8	125	-0.8	45.5	20.16	40.32	≤0.30	≤0.26

簿形回转支承 II



无齿式

型 号	重量	外径	内径	总高	外圈螺	内圈螺	螺	外孔	螺	内孔	螺	注	直径	直径	直径	直径	内/	内/	分度	模数	齿数	齿宽	削	允许	最大	轴承	轴承
	[kg]	D[mm]	de[mm]	H	螺栓	螺栓	栓	直径	栓	尺寸	栓	油	D3	d1	A	C	外/	外/	圆直	m	z	b	顶	圆周	圆周	公差	公差
					D1	D2	孔	Φ/M	孔	Φ/M	孔	孔	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	圈/	圈/	径				k. m	力	力	[mm]	[mm]
XD-230. 20. 0414	23.0	518	304	56	490	332	16	18	24	18		4	412.5	415.5	453	375	10.5	10.5								≤0.5	≤0.5
XD-230. 20. 0544	30.4	648	434	56	620	462	20	18	28	18		4	542.5	545.5	583	505	10.5	10.5								≤0.5	≤0.5
XD-230. 20. 0644	35.8	748	534	56	720	562	24	18	32	18		4	642.5	645.5	683	605	10.5	10.5								≤0.5	≤0.5
XD-230. 20. 0744	42.2	848	634	56	820	662	24	18	32	18		4	742.5	745.5	783	705	10.5	10.5								≤0.5	≤0.5
XD-230. 20. 0844	47.1	948	734	56	920	762	28	18	36	18		4	842.5	845.5	883	805	10.5	10.5								≤0.5	≤0.5
XD-230. 20. 0944	52.3	1048	834	56	1020	862	32	18	40	18		4	942.5	945.5	983	905	10.5	10.5								≤0.5	≤0.5
XD-230. 20. 1094	61.1	1198	984	56	1170	1012	32	18	40	18		4	1092.5	1095.5	1133	1055	10.5	10.5								≤0.5	≤0.5

外齿式

XD-231. 20. 0414	29.0	504	304	56	455	332	10	M12	24	18	20	4	412.5	415.5		375	10.5		495	5	99	45.5	-0.5	11.75	23.50	≤0.5	≤0.5
XD-231. 20. 0544	39.2	640.8	434	56	585	462	14	M12	28	18	20	4	542.5	545.5		505	10.5		630	6	105	45.5	-0.5	14.2	28.40	≤0.5	≤0.5
XD-231. 20. 0644	47.2	742.8	534	56	685	562	16	M12	32	18	20	4	642.5	645.5		605	10.5		732	6	122	45.5	-0.6	14.2	28.40	≤0.5	≤0.5
XD-231. 20. 0744	53.1	838.8	634	56	785	662	18	M12	32	18	20	4	742.5	745.5		705	10.5		828	6	138	45.5	-0.6	14.2	28.40	≤0.5	≤0.5
XD-231. 20. 0844	64.7	950.4	734	56	885	762	18	M12	36	18	20	4	842.5	845.5		805	10.5		936	8	117	45.5	-0.8	18.93	37.86	≤0.5	≤0.5
XD-231. 20. 0944	69.1	1046.4	834	56	985	862	20	M12	40	18	20	4	942.5	945.5		905	10.5		1032	8	129	45.5	-0.8	18.93	37.86	≤0.5	≤0.5
XD-231. 20. 1094	82.5	1198.4	984	56	1135	1012	22	M12	40	18	20	4	1092.5	1095.5		1055	10.5		1184	8	148	45.5	-0.8	18.93	37.86	≤0.5	≤0.5

内齿式

XD-232. 20. 0414	26.9	518	326.5	56	490	375	16	18	12	M12	20	4	412.5	415.5	453		10.5		335	5	67	45.5	-0.75	13.54	27.08	≤0.5	≤0.5
XD-232. 20. 0544	36.7	648	445.5	56	620	505	20	18	16	M12	20	4	542.5	545.5	583		10.5		456	6	76	45.5	-0.6	16.00	32.00	≤0.5	≤0.5
XD-232. 20. 0644	43.4	748	547.5	56	720	605	24	18	18	M12	20	4	642.5	645.5	683		10.5		558	6	93	45.5	-0.6	15.62	31.24	≤0.5	≤0.5
XD-232. 20. 0744	50.8	848	649.2	56	820	705	24	18	20	M12	20	4	742.5	745.5	783		10.5		660	6	110	45.5	-0.6	15.32	30.64	≤0.5	≤0.5
XD-232. 20. 0844	61.3	948	737.6	56	920	805	28	18	20	M12	20	4	842.5	845.5	883		10.5		752	8	94	45.5	-0.8	20.8	41.60	≤0.5	≤0.5
XD-232. 20. 0944	65.4	1048	841.6	56	1020	905	32	18	22	M12	20	4	942.5	945.5	983		10.5		856	8	107	45.5	-0.8	20.49	40.98	≤0.5	≤0.5
XD-232. 20. 1094	80.3	1198	985.6	56	1170	1055	32	18	24	M12	20	4	1092.5	1095.5	1133		10.5		1000	8	125	45.5	-0.8	20.16	40.32	≤0.5	≤0.5

船用起重机回转支承

标准CB/T 3669-1995，适用于船用起重机回转支承，也适用于近海用起重机回转支承。

船用起重机回转支承编号方法

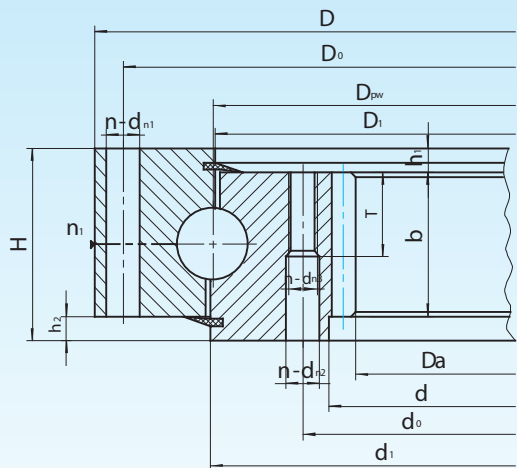
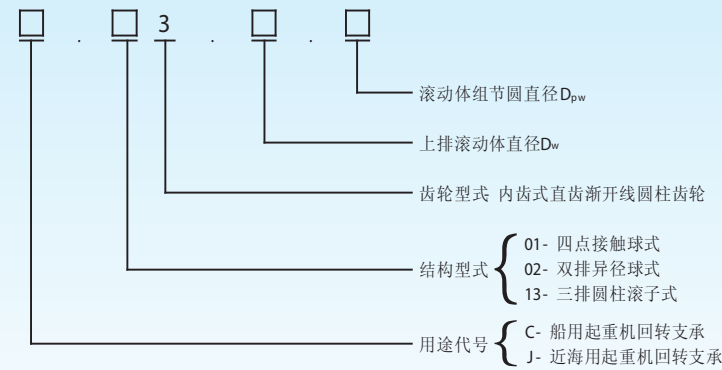


图1 单排四点接触球内齿式回转支承

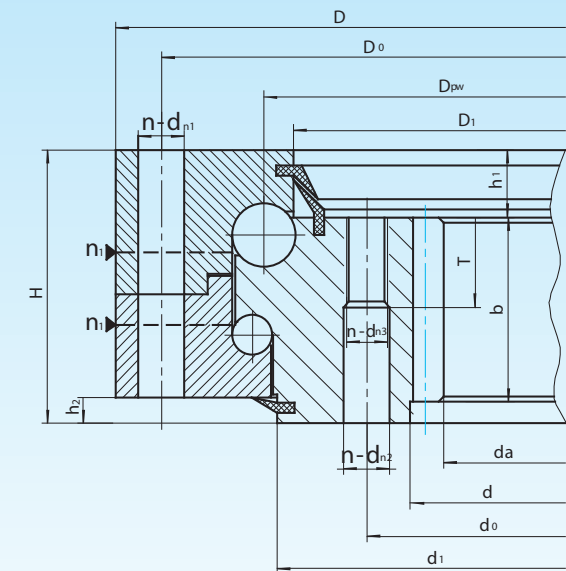


图2 双排异径球内齿式回转支承

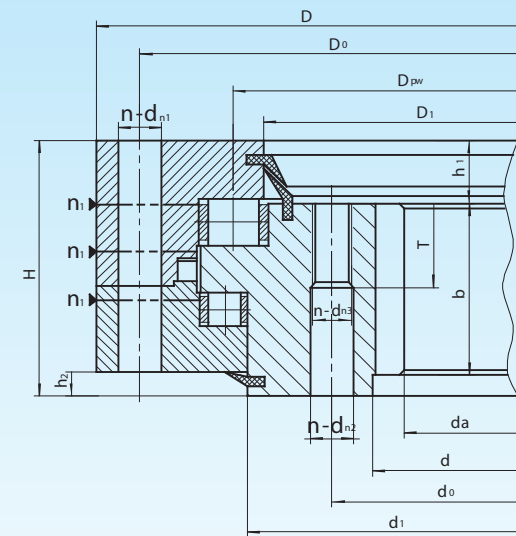


图3 三排圆柱滚子内齿式回转支承

表 1 单排四点接触球内齿式回转支承基本参数

型号	外形结构及尺寸								安装尺寸							齿轮参数					质量参考
	D	d	H	D ₁	d ₁	h ₁	h ₂	n ₁	D ₀	d ₀	n	d _{n1}	d _{n2}	d _{n3}	T	x	b	m	Z	d _a	kg
C.013.25.800	920	692	85	799	801	10	20	6	876	736	36	22	22	M20	40	+0.5	65	8	82	648	137
C.013.25.900	1020	792	85	899	901	10	20	6	976	836	36	22	22	M20	40	+0.5	65	8	94	744	157
C.013.25.1000	1120	892	85	999	1001	10	20	6	1076	936	42	22	22	M20	40	+0.5	65	10	85	840	175
C.013.25.1120	1240	1012	85	1119	1121	10	20	6	1196	1056	42	22	22	M20	40	+0.5	65	10	97	960	206
C.013.30.1250	1378	1128	95	1248	1251	10	20	8	1330	1176	48	24	24	M22	44	+0.5	75	12	90	1068	283
C.013.30.1300	1428	1178	95	1298	1301	10	20	8	1380	1226	48	24	24	M22	44	+0.5	75	12	94	1116	297
C.013.30.1400	1528	1278	95	1398	1401	10	20	8	1480	1326	48	24	24	M22	44	+0.5	75	12	102	1212	324
C.013.30.1600	1728	1478	95	1598	1601	10	20	8	1680	1528	56	24	24	M22	44	+0.5	75	14	101	1400	383
C.013.30.1700	1828	1578	95	1698	1701	10	20	8	1780	1628	56	24	24	M22	44	+0.5	75	14	108	1498	411
C.013.30.1800	1928	1678	95	1798	1801	10	20	8	1880	1728	56	24	24	M22	44	+0.5	75	14	115	1596	439
C.013.40.1700	1840	1560	115	1698	1701	10	20	10	1785	1615	60	26	26	M24	48	+0.5	95	16	93	1472	574
C.013.40.1800	1940	1660	115	1798	1801	10	20	10	1885	1715	60	26	26	M24	48	+0.5	95	16	99	1568	617
C.013.40.1900	2040	1760	115	1898	1901	10	20	10	1985	1815	60	26	26	M24	48	+0.5	95	16	105	1664	661
C.013.40.2000	2140	1860	117	1998	2001	12	20	8	2085	1915	64	26	26	M24	48	+0.5	95	18	99	1764	753
C.013.40.2120	2260	1980	117	2118	2121	12	20	8	2205	2035	64	26	26	M24	48	+0.5	95	18	105	1872	766
C.013.40.2240	2380	2100	117	2238	2241	12	20	8	2325	2155	64	26	26	M24	48	+0.5	95	18	112	1998	840
C.013.50.2000	2170	1830	137	1998	2002	12	20	8	2100	1900	64	30	30	M27	54	+0.5	115	20	87	1720	998
C.013.50.2120	2290	1950	137	2118	2122	12	20	8	2220	2020	64	30	30	M27	54	+0.5	115	20	93	1840	1060
C.013.50.2240	2410	2070	137	2238	2242	12	20	8	2340	2140	72	30	30	M27	54	+0.5	115	20	99	1960	1121
C.013.50.2500	2670	2330	137	2498	2502	12	20	10	2600	2400	72	30	30	M27	54	+0.5	115	22	101	2200	1380
C.013.50.2800	2970	2630	137	2798	2802	12	20	10	2900	2700	72	30	30	M27	54	+0.5	115	22	115	2508	1437
C.013.50.3150	3320	2980	137	3148	3152	12	20	10	3250	3050	80	30	33	M27	54	+0.5	115	22	130	2838	1800
C.013.60.2800	2978	2622	157	2798	2802	12	20	10	2910	2690	80	33	33	M30	60	+0.5	135	25	100	2475	1913
C.013.60.3150	3328	2972	157	3148	3152	12	20	10	3260	3040	80	33	33	M30	72	+0.5	135	25	114	2825	2003
C.013.60.3550	3728	3372	157	3548	3552	12	20	10	3660	3440	90	33	33	M30	72	+0.5	135	25	130	3225	2263
C.013.60.4000	4178	3822	157	4998	4002	12	20	10	4110	3890	90	33	33	M30	72	+0.5	135	25	148	3675	2570

注： 1）近海用起重机回转支承型号中“C”改为“J”
2）齿宽 b 允许采用全齿宽

表 2 双排异径球内齿式回转支承基本参数

型号	外形结构及尺寸								安装尺寸							齿轮参数					质量参考
	D	d	H	D ₁	d ₁	h ₁	h ₂	n ₁	D ₀	d ₀	n	d _{n1}	d _{n2}	d _{n3}	T	x	b ²⁾	m	Z	d _n	kg
C.023.30.1800	1940	1650	134	1771	1777	29	20	8	1880	1710	48	26	26	M24	48	+0.5	100	16	99	1568	768
C023.30.1900	2040	1750	134	1871	1877	29	20	8	1980	1810	48	26	26	M24	48	+0.5	100	16	105	1664	822
C.023.40.2000	2155	1832	170	1964	1965	39	20	8	2095	1892	56	30	30	M27	52	+0.5	120	18	97	1728	1320
C.023.40.2300	2455	2132	170	2264	2265	39	20	8	2395	2192	56	30	30	M27	52	+0.5	120	18	114	2034	1417
C.023.40.2500	2655	2332	170	2464	2465	39	20	10	2595	2392	60	30	30	M27	52	+0.5	120	18	125	2232	1550
C.023.50.2500	2676	2312	198	2462	2465	47	20	10	2610	2378	60	33	33	M30	60	+0.5	140	20	111	2200	2035
C.023.50.2800	2976	2612	198	2762	2765	47	20	8	2910	2678	72	33	33	M30	60	+0.5	140	20	126	2500	2272
C.023.50.3000	3176	2812	198	2962	2965	47	20	8	3110	2878	72	33	33	M30	60	+0.5	140	22	123	2684	2368
C.023.50.3150	3326	2962	198	3112	3115	47	20	10	3260	3028	90	33	33	M30	60	+0.5	140	22	130	2838	2582
C.023.60.3000	3218	2784	234	2952	2954	56	20	10	3140	2862	90	33	33	M30	60	+0.5	165	25	107	2650	3470
C.023.60.3150	3368	2934	234	3012	3104	56	20	10	3290	3022	100	33	33	M30	60	+0.5	165	25	113	2800	3964
C.023.60.3550	3768	3334	234	3502	3504	56	20	10	3690	3412	100	33	33	M30	60	+0.5	165	25	129	3200	4130

注： 1）近海用起重机回转支承型号中“C”改为“J”。
2）齿宽 b 允许采用全齿宽。

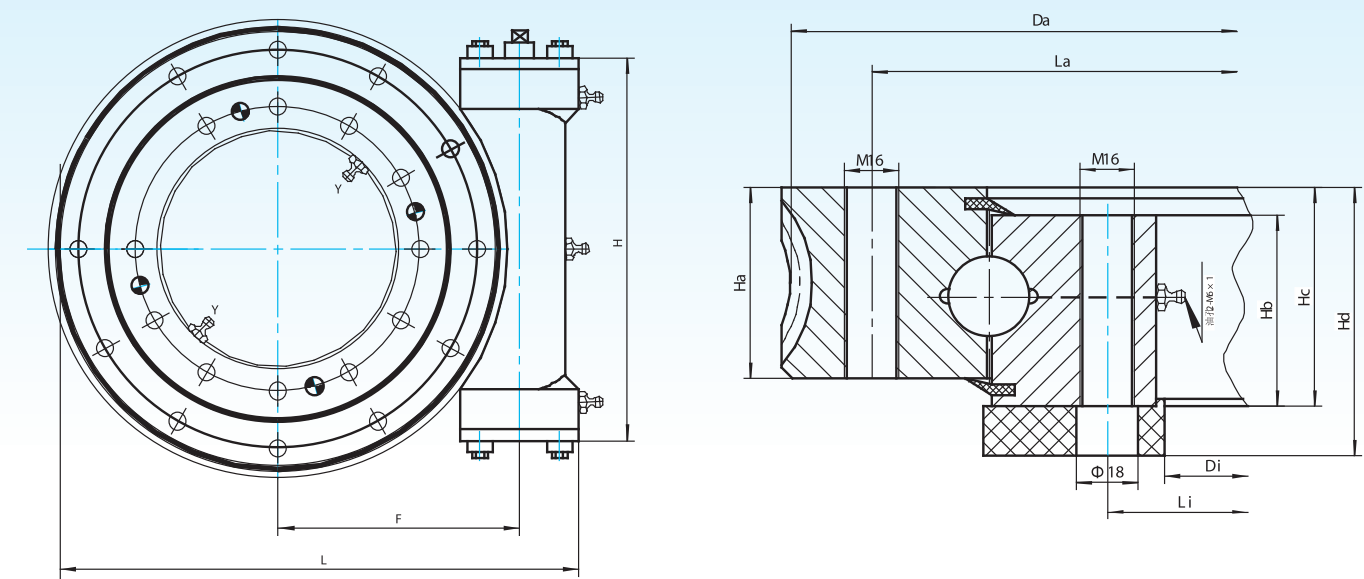
表 3 三排圆柱滚子内齿式回转支承基本参数

型号	外形结构及尺寸								安装尺寸							齿轮参数					质量参考
	D	d	H	D ₁	d ₁	h ₁	h ₂	n ₁	D ₀	d ₀	n	d _{n1}	d _{n2}	d _{n3}	T	x	b	m	Z	d _a	kg
C.133.25.1800	1970	1640	158	1763	1774	30	20	8	1910	1700	56	30	30	M27	54	+0.5	115	16	98	1552	1045
C.133.25.1900	2070	1740	158	1863	1874	30	20	8	2010	1800	56	30	30	M27	54	+0.5	115	16	104	1648	1120
C.133.25.2000	2170	1840	158	1963	1974	30	20	10	2110	1900	60	30	30	M27	54	+0.5	115	18	97	1728	1170
C.133.25.2500	2670	2340	158	2463	2474	30	20	10	2610	2400	60	30	30	M27	54	+0.5	115	18	125	2232	1540
C.133.32.2500	2697	2318	192	2459	2470	42	20	8	2631	2384	72	33	33	M30	60	+0.5	140	20	111	2200	1880
C.133.32.2800	2997	2618	192	2759	2770	42	20	8	2931	2684	72	33	33	M30	60	+0.5	140	20	126	2500	2362
C.133.32.3000	3197	2818	192	2959	2970	42	20	10	3131	2884	90	33	33	M30	60	+0.5	140	20	136	2700	2505
C.133.32.3150	3347	2968	192	3109	3120	42	20	10	3281	3034	90	33	33	M30	60	+0.5	140	20	144	2860	2588
C.133.40.3150	3384	2942	230	3100	3113	50	20	10	3306	3020	100	39	39	M36	72	+0.5	170	22	129	2816	3593
C.133.40.3550	3784	3342	230	3500	3513	50	20	10	3706	3420	100	39	39	M36	72	+0.5	170	22	147	3212	4127
C.133.40.4000	4234	3792	230	3950	3963	50	20	12	4156	3870	120	39	39	M36	72	+0.5	170	22	168	3674	4528
C.133.50.4000	4262	3752	278	3940	3954	65	20	12	4172	3842	120	45	45	M42	84	+0.5	200	25	145	3600	6359
C.133.50.4250	4512	4002	278	4190	4204	65	20	12	4422	4092	144	45	45	M42	84	+0.5	200	25	155	3850	6636
C.133.50.4500	4752	4252	278	4440	4454	65	20	12	4662	4342	144	45	45	M42	84	+0.5	200	25	165	4100	6957

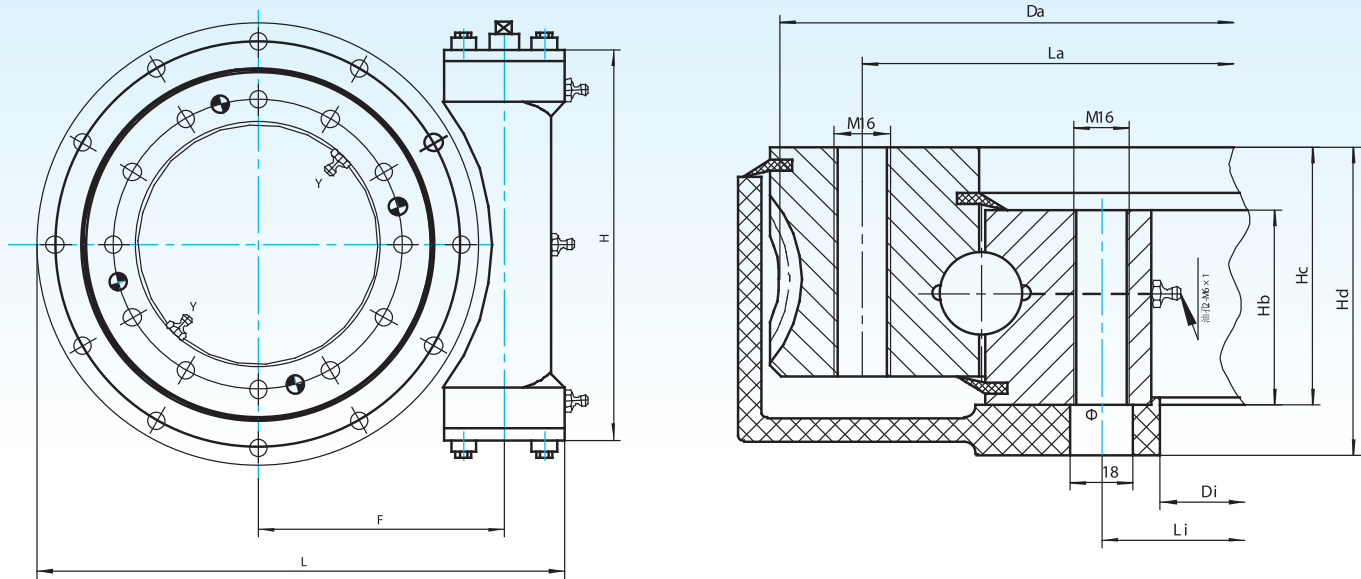
注： 1）近海用起重机回转支承型号中“C”改为“J”
2）齿宽 b 允许采用全齿宽。

回转支承装置

由蜗杆、回转支承、壳体、马达等部件构成。由于核心部件采用回转支承，因此可以同时承受轴向力、径向力、倾翻力矩。与传统的回转类产品相比，具有安装简便、易于维护、更大程度上节省安装空间。该产品可以广泛使用于重型平板运输车、集装箱起重机、随车吊、高空作业车、太阳能发电系统等工程机械及新能源领域。



回转装置1



回转装置2

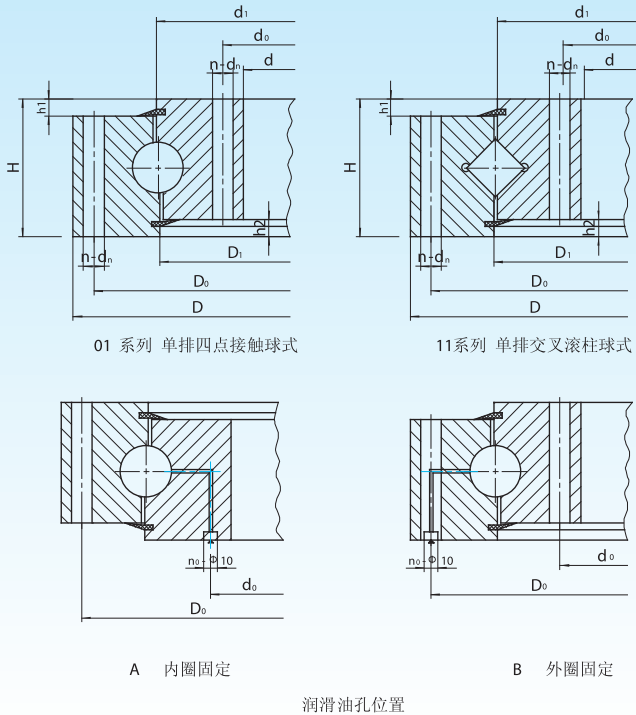
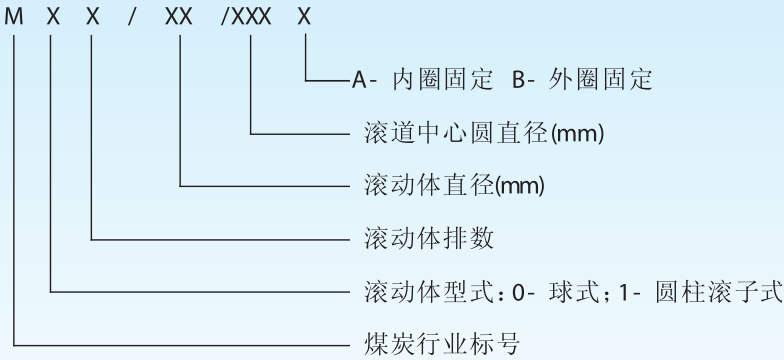
序号 No.	型号 Medol	外形尺寸 Dimension									安装孔尺寸 Mounting Size				Y 油 杯 数 量	齿轮参数 Gear Data			重量 重量
		Da	Di	L	F	H	Ha	Hb	Hc	Hd	La	na	Li	na		常态 Norm	最大 Max	速比 Ratio	
mm														kg					
1	XD-E-222-00	316.6	134	404.6	177.539	310	44	44	50	77	270	16	175	16	2	2800	4500	60： 1	51
2	XD-E-342-00	437.3	258	526	237.6	341	44	44	50	80	390	18	295	18	2	3640	6400	85： 1	65
3	XD-E-422-00	527.8	300	617	282.8	388	51	51	60	91	479.4	20	365	20	2	8900	15000	103： 1	80

序号 No.	型号 Medol	外形尺寸 Dimension									安装孔尺寸 Mounting Size				Y 油 杯 数 量	齿轮参数 Gear Data			重量 kg
		Da	Di	L	F	H	Ha	Hb	Hc	Hd	La	na	Li	na		常态 Norm	最大 Max	速比 Ratio	
		mm																	
		1	XD-E-222-0P	316.6	134	420	177.539	310	44	44	60	90	270	16		175	16	2	2800
2	XD-E-342-0P	437.3	258	541	237.6	341	44	44	60	90	390	18	295	18	2	3640	6400	85：1	70
3	XD-E-422-0P	527.8	300	632	282.8	388	51	51	70	100	479.4	20	365	20	2	8900	15000	103：1	90

悬臂式掘进回转支承

煤炭行业标准MT475-1996，适用于煤矿用掘进机，也适用于工程机械中的同类设备。

掘进机回转支承的型号编制方法



单排四点接触球式、单排交叉滚子式回转支承基本参数表

型号		外形结构尺寸						安装尺寸				质量
四点接触球式	交叉滚子	D	d	H	h ₁	D _{1min}	d _{1max}	Do	do	n	dn	kg
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			mm	
M01.40.710A(B)	M11.28.710A(B)	840	580	95	10	708	712	792	628	32	26	165
M01.45.760A(B)	M11.32.760A(B)	900	620	125	20	758	762	848	672	32	26	238
M01.45.800A(B)	M11.32.800A(B)	940	660	125	20	798	802	890	710	32	26	253
M01.45.850A(B)	M11.32.850A(B)	990	710	125	20	848	852	940	760	32	26	270
M01.50.900A(B)	M11.36.900A(B)	1050	750	130	20	898	902	1000	800	36	26	308
M01.50.950A(B)	M11.36.950A(B)	1100	800	130	20	948	952	1050	850	36	26	327
M01.50.1000A(B)	M11.36.1000A(B)	1150	850	130	20	998	1002	1100	900	36	26	346
M01.60.1050A(B)	M11.40.1050A(B)	1210	890	140	20	1040	1052	1160	940	40	26	445
M01.60.1100A(B)	M11.40.1100A(B)	1260	940	140	20	1098	1102	1210	990	40	26	468

应用领域



风力发电机



船用起重机



海洋平台起重机



港口移动式起重机



堆取料机



摩天轮



卸船机



工程机械



塔吊



钢包回转台



盾构机



雷达天线