

SMALL FRICTION AND LARGE LOAD

JRZC®

瓦房店金锐轴承制造有限公司

WAFANGDIAN JINRUI BEARING MANUFACTURING CO., LTD.

总部地址: 大连市瓦房店祝华工业园区

生产地址: 山东省临清市唐园镇工业区

☎ +86-635-2813786
☎ +86-13406360329
☎ +86 17849695290
✉ jerry@jrzc-bearing.com
🌐 www.jrzc-bearings.com
📞 13806122270

JRZC®

SMALL FRICTION AND LARGE LOAD



JINRUI BEARING



俄罗斯工业展会
Russian Industry Fair



俄罗斯客户签约仪式
Signing Ceremony For Russian Clients



海螺水泥
Conch Cement



辽宁忠旺集团
Liaoning Zhongwang Group



中国一重
A Chinese Heavy



秘鲁商会
Peruvian Chamber Of Commerce

目录 Contents

- 01 公司简介
Company Introduction
- 02 发展历程
Development Course
- 03 企业文化
Company Culture
- 04 生产场景
Production Scenarios
- 05 调心滚子轴承
Spherical Roller Bearing
- 07 反击式破碎机轴承
Bearing Of Reaction Crusher
- 08 推力调心滚子轴承
Thrust Self-aligning Roller Bearing
- 09 激振器 低温升 耐高冲击轴承
Bearing Of Low Temperature Rise
And High Impact Resistance Vibrator
- 10 振动筛调心滚子轴承
Spherical Roller Bearing Of Vibrating Screen
- 11 调心滚子轴承径向游隙
Radial Clearance
- 12 调心滚子轴承解决方案
Bearing Solutions

JRZC®
金锐轴承

企业简介 Company Introduction



瓦房店金锐轴承制造有限公司位于北方明珠—大连市瓦房店祝华工业园区。瓦房店是闻名中外的“中国轴承工业的发源地”。公司高速发展，不断壮大，在全国最大的轴承集散基地“山东临清”设立生产基地，更好的为客户提供高品质产品，更便捷的服务而努力。

公司拥有优质的生产设备，从原材料到成品，从设计到制造的生产全过程全部按照国家标准生产。主要生产：调心滚子、外球面、圆柱滚子、圆锥滚子、深沟球轴承等。年产值300余万套，产值5000多万元。“JRZC”“N&Y”为自主品牌且成功畅销国内外市场，深得客户好评！

公司设有轴承研究机构，现有中、高级技术职称的科技和管理人员120余人，拥有现代化的生产设备160余台，公司依靠先进的信息管理系统，先进的工艺，优良的设备和精确的检测手段，使产品质量全部达到或超过国家标准，并已通过ISO9001:2008国际质量体系认证。

金锐轴承在产品精度、可靠性、寿命等方面性能指标已达到同类产品先进水平，成功与“中国一重”及“海螺水泥”建立长期合作关系。金锐轴承远销印度、俄罗斯、中东以及欧美等国家，拥有独立自主出口权，以及20年的外贸出口经验，深得外国客商信赖，为国家争得了荣誉。

Wafangdian Jinrui Bearing Manufacturing Co., LTD Located in north Pearl—Dalian Wafangdian Zhuhua Industrial Park. Wafangdian is known as "the birthplace of the Chinese bearing industry". With rapid development and continuous growth, the company has set up a production base in Shandong Linqing, the largest bearing distribution base in China, to better provide customers with high-quality products and more convenient services.

The company's own brand "JRZC" "N&Y" is high-quality production equipment, from raw materials to finished products, from design to manufacturing production process in accordance with the national standard production. Main production: self-aligning roller, outer sphere, cylindrical roller, tapered roller, deep groove ball bearing annual output value of more than 3 million sets, output value of more than 7.94 million dollars.

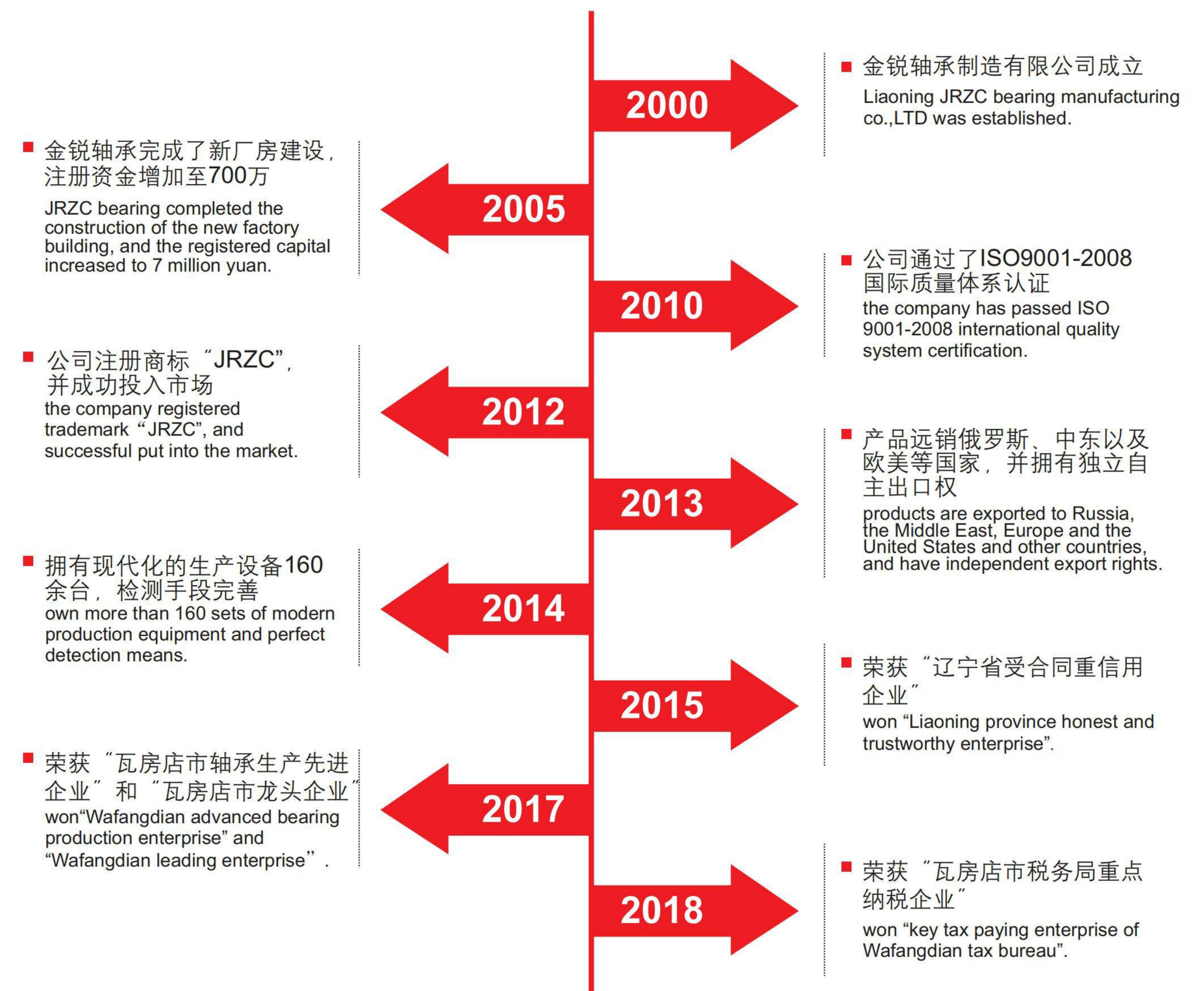
The product quality conforms to the national inspection standard and has stable reliability. The company has a bearing research institute, the existing, senior technical titles of science and technology and management of more than 120 people, with more than 150 sets of modern production equipment. The company relies on advanced information management systems, advanced technology, excellent equipment and accurate detection means. Make the product quality all meet or exceed the national standard, and has passed ISO9001:2008 international quality system certification.

Jinrui bearing has reached the advanced level of similar products in product precision, reliability.

金锐轴承-小摩擦 大承载

发展历程 Development Course

JRZC®



企业文化 **Enterprise Culture**

企业方针:

以诚为基，以人为本，创新务实，高效发展；

企业精神:

勇气、探索、创新、拼搏；

经营理念:

立安思危，创优求存；

质量观念:

以质量求生存，以质量求发展，向质量要效益；

Enterprise Policy:

Based On Sincerity, People-oriented,
Innovative And Pragmatic, Efficient Development;

Enterprise Spirit:

Courage, Exploration, Innovation Hard Work;

Business Philosophy:

Lian Cheng,excellence To Survive;

Quality Concept:

To The Quality Of Survival,quality And
Development,to The Quality Of Efficiency.



生产场景 **Production Scenarios**

公司拥有现代化的生产设备

160余台，检测手段完善。有雄厚的研发团队和先进的生产工艺做支撑，使公司产品质量逐年提高。

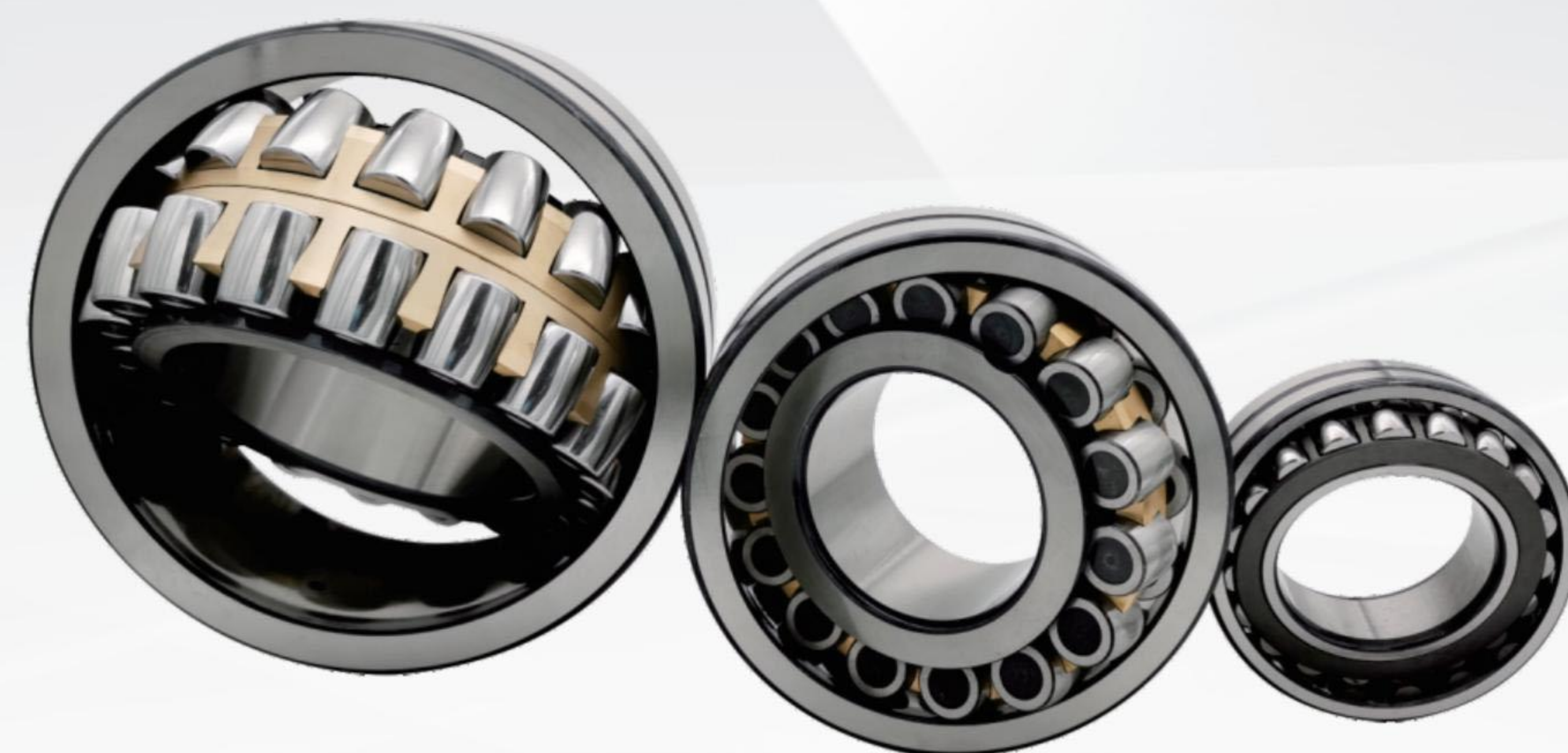
从设计、制造、检测三大技术平台上正赶超哈尔滨、瓦房店、洛阳轴承。

JRZC®
金锐轴承



JRZC® 金锐轴承

小摩擦 大承载



调心滚子轴承 Spherical Roller Bearings

外圈是以轴承中心点为球心的球面，具有自动调心性，滚动体与内、外圈滚道之间是线性接触，能承受大的径向载荷。适用于矿山、冶金、钢铁、造纸、建筑等大型机械设备。

剖分式调心滚子轴承主要用于难以接触的轴承位置，或使用非分离式轴承的情况下，以及需要大量时间和人力进行维护或更换并导致昂贵的停机成本等的应用中，例如有多个支承点的长传动轴或曲轴上，优点是容易安装、拆卸，维护方便。

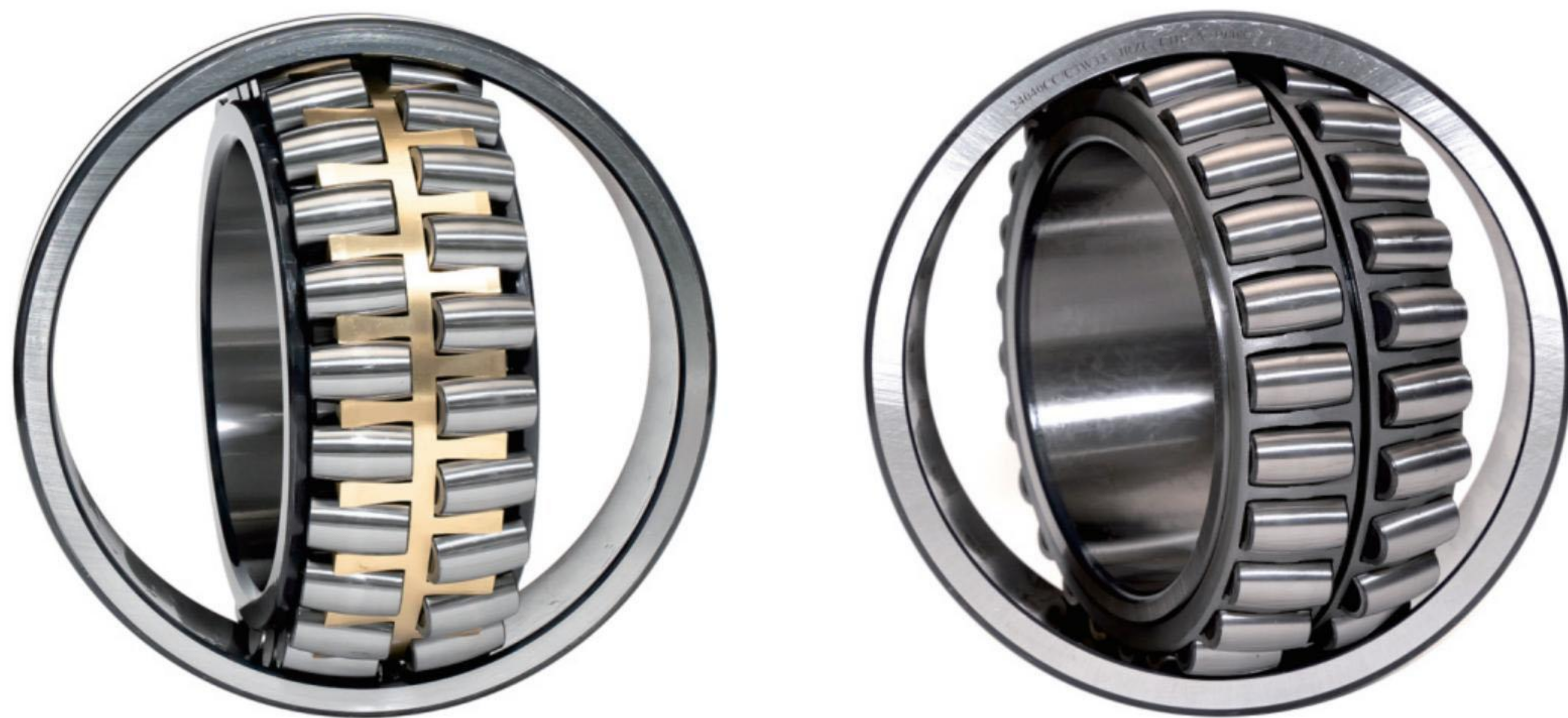
The outer ring is with the bearing center as the center of the spherical, with automatic adjustment mind, rolling body and the inner, the outer ring raceway is a linear contact between the road, can bear large radial load. Applicable to mining, metallurgy, steel, paper, construction and other large machinery and equipment.

Partial spherical roller bearing mainly use in difficult to reach the bearing location, or using a non separable bearings, and requires a lot of time and manpower to carry out maintenance or replacement and cause expensive downtime cost and application, such as shaft or crankshaft dynamic supporting points of the long ball, has the advantages of easy assembly and disassembly, convenient maintenance.



反击式破碎机轴承

BEARING OF REACTION CRUSHER



高效反击破碎机，多用于第二、三级细碎行业，破碎效率高，高效节能。

High efficiency reaction crusher, mainly used in the second and third level fine crushing process, high crushing efficiency, high efficiency and energy saving.

JRZC研发设计CC以及CA结构调心滚子轴承为主机配套。

JRZC R&D design CC and CA spherical roller bearings to support corresponding crushers.

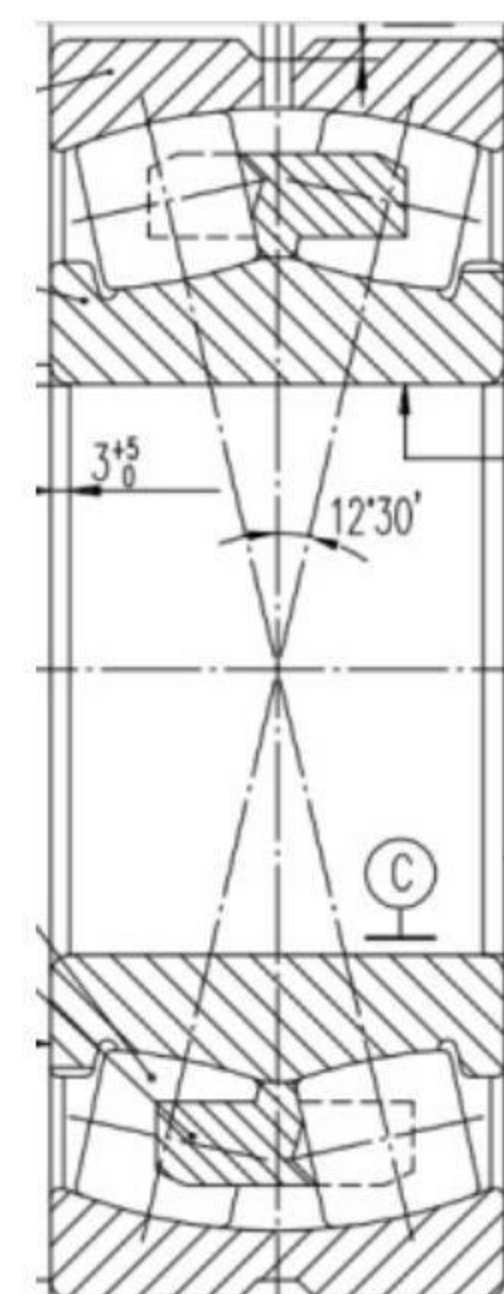
产品特点 FEATURE

JRZC 采用高纯净真空脱气优质轴承钢材，从源头保证产品质量。

JRZC use high purity vacuum degased bearing steel as raw materials, so as to ensure bearing quality from the very beginning.

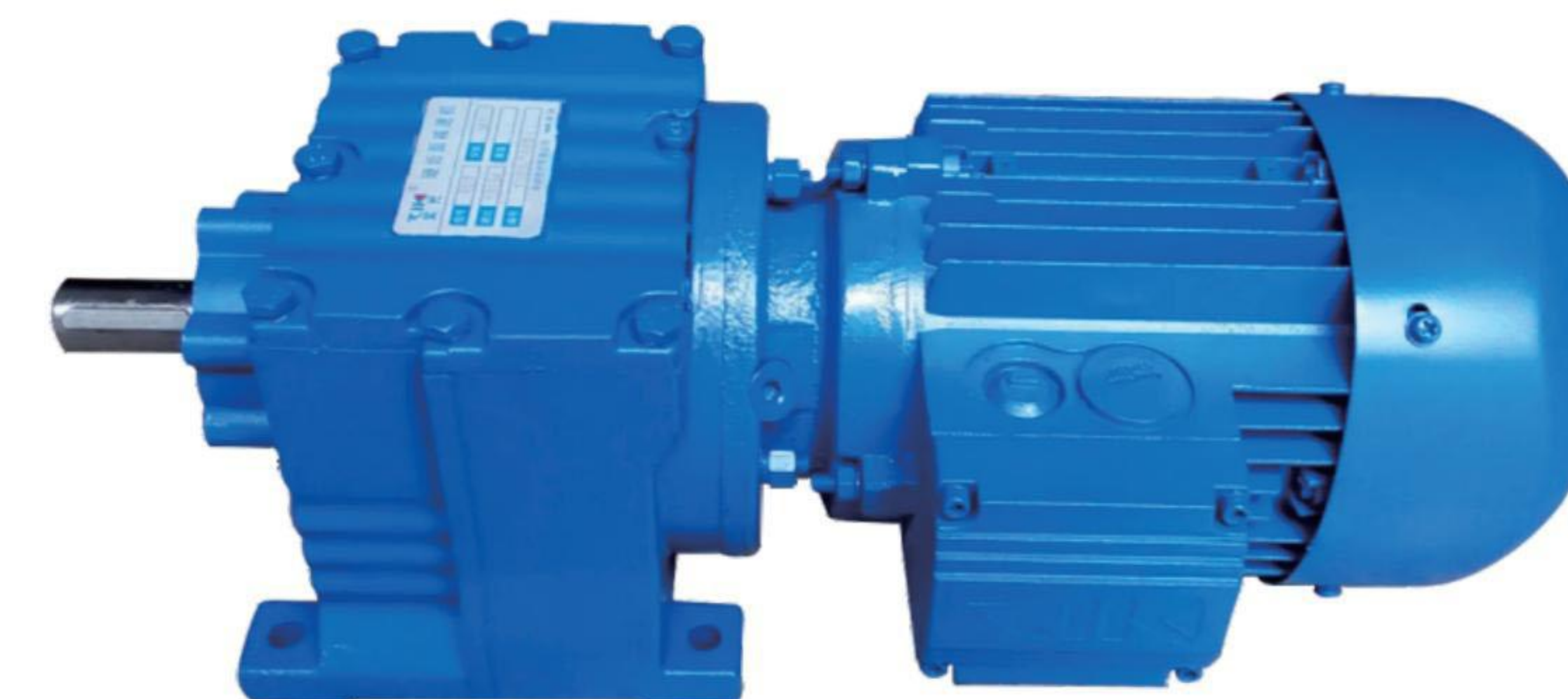
套圈、滚动体零部件进行爱协林盐浴热处理，保证热处理持续稳定的质量。严格控制滚动体、套圈的硬度差，硬度差值小于1HRC, 比正常GB/T 34891-2017标准压缩30%。

Aichelin salt bath heat treatment for the ring and rollers contribute to stable quality. Hardness difference of one bearing rings and rollers is less than 1HRC, 30% higher request than the normal GB/T 34891-2017 standard.



推力调心滚子轴承

THRUST SELF-ALIGNING ROLLER BEARING



推力调心滚子轴承滚子为球面型，具有自动调心功能，对同轴度和轴的挠曲不甚敏感。轴向载荷能力非常大，在承受轴向载荷的同时还可承受径向载荷。主要应用于水利发电机、立式电动机、船舶用螺旋桨轴、塔吊、挤压机等。

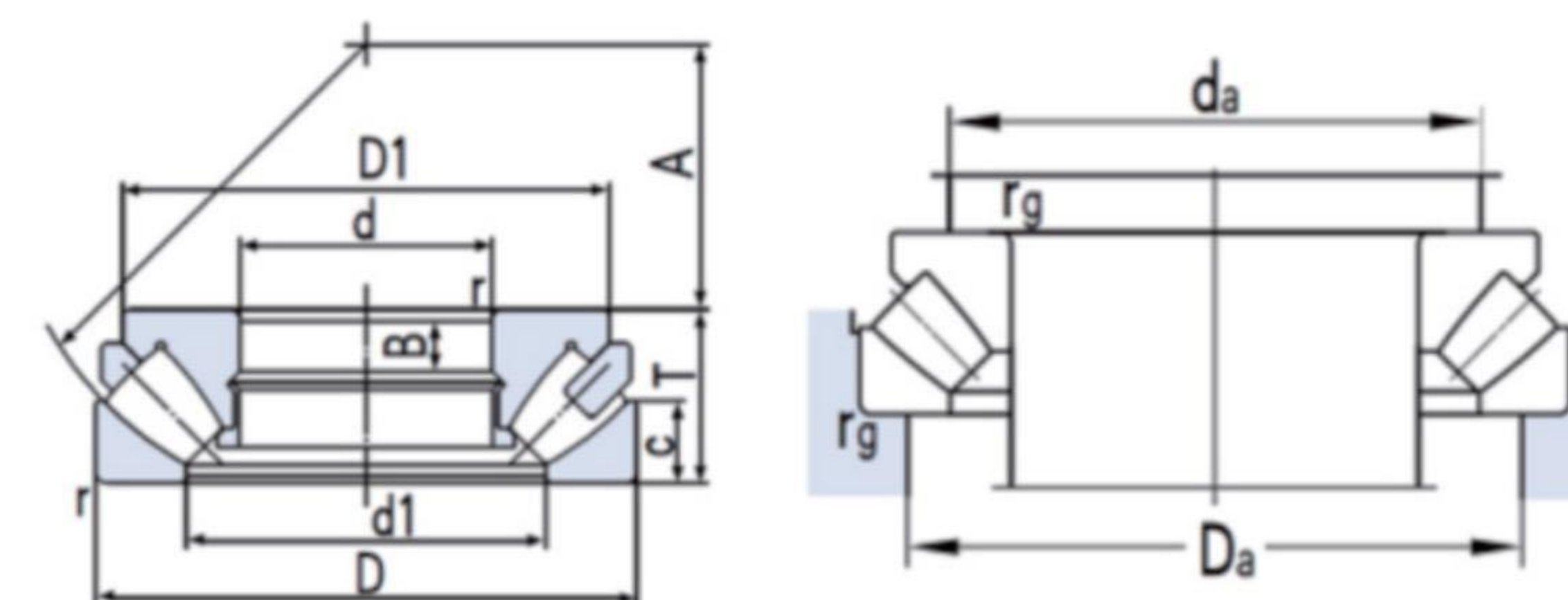
The thrust self-aligning roller bearing roller is spherical and has automatic self-aligning function. It is not very sensitive to coaxiality and shaft deflection. The axial load capacity is very large. It can bear both axial load and radial load. It is mainly used in hydraulic generators, vertical motors, marine propeller shafts, tower cranes, extruders, etc.



生产范围 FEATURE

生产范围：60mm-300mm，
29系列M铜保持架及E铁保持架

Production range: 60mm-300mm, 29 Series M copper cage and e iron cage



激振器 低温升 耐高冲击轴承

BEARING OF LOW TEMPERATURE RISE AND HIGH IMPACT RESISTANCE VIBRATOR



JRZC研发新型E1结构激振器专用调心滚子轴承。
JRZC new spherical roller bearing with E1 structure special for vibrator.

产品特点 FEATURE

- E1型调心滚子优化了滚道和滚动体接触面的吻合度，优化了滚道面和滚动体的修型，工作状态达到最佳，温升最低。
The E1 type spherical roller bearings optimizes the coincidence degree of the contact surface of the raceway and the rollers,enhanced the raceway surface and the rollers,and achieves the best working state with the lowest temperature rise.
- 冲压保持架表面采用硬化处理工艺，提高保持架强度和耐磨性。
The surface of the pressed steel cage is hardened to improve the strength and wear resistance.
- 采用隔圈外引导创新结构，大大提高轴承的冲击能力，轴承承载能力平均增长了18%。
Guided by the external spacer ring innovative structure,greatly improve the bearing impact resistance. Bearing capacity has increased by an average of 18%.

振动筛调心滚子轴承

SPHERICAL ROLLER BEARING OF VIBRATING SCREEN

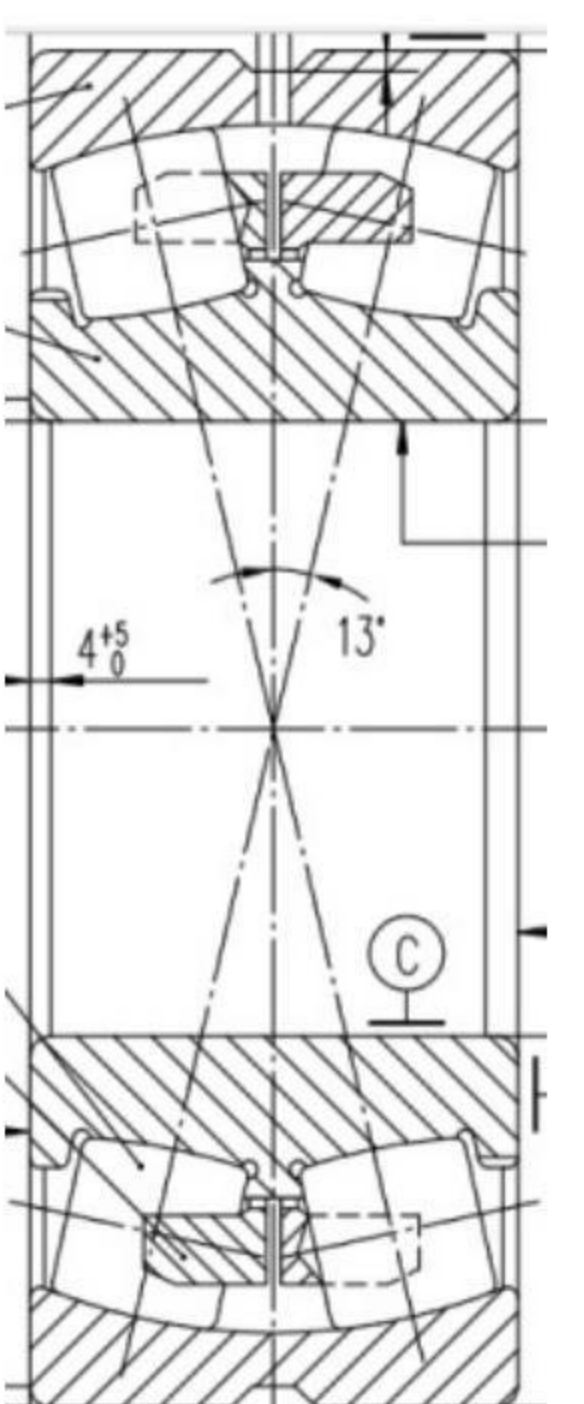


高精度，小摩擦，大承载
High precision,anti-vibration,low noise

产品特点 FEATURE

- 振动机械滚动轴承工艺创新
Innovation of vibration mechanical rolling bearing technology.
- 振动机械，通常筛体以高振动次数做强烈振动，对物料进行筛分，为了满足振动应用，配套轴承需要承受比相应标准轴承高的更多的载荷，同时需要具备耐振动，低噪音等特点。
Vibration machinery, usually sieve body with high vibration for the material screening, in order to meet the vibration application,the bearings need to bear more load than the corresponding standard bearing,at the same time need to have vibration resistance,low noise and other characteristics.
- JRZC根据振动机械实际工况，主要生产振动机械轴承，有MA,MB两种结构调心滚子轴承。
According to the actual working conditions of vibration machinery,JRZC mainly produces vibration machinery bearings,including MA and MB structure.

适用于：振动筛设备、223xx全系列产品已量产。
Application:vibrating screen,223xx whole series bearings have been massively produced.



径向游隙

Radial Clearance

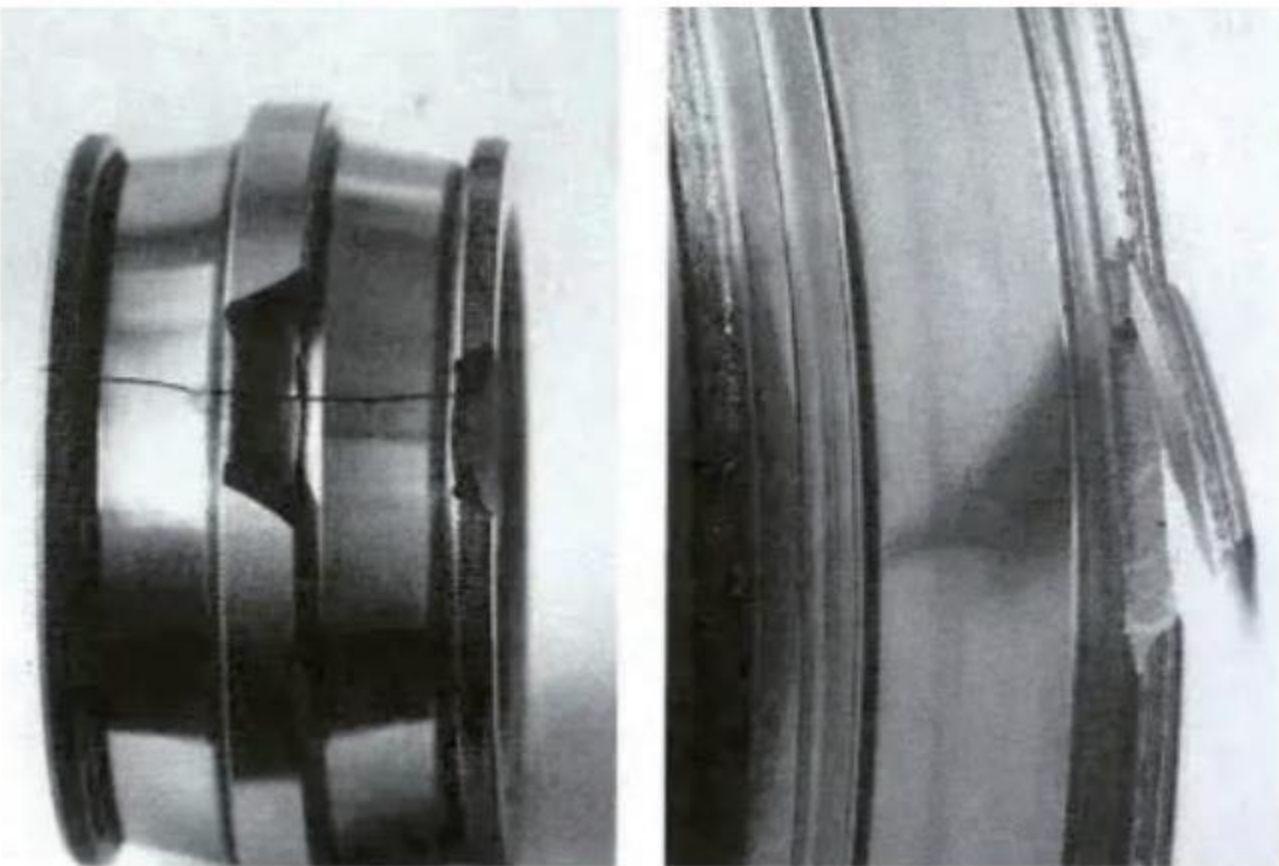


调心滚子轴承的径向游隙（圆锥孔）											
公称内径d mm		C2		C0		C3		C4		C5	
超过	到	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
18	24	15	25	25	35	35	45	45	60	60	75
24	30	20	30	30	40	40	55	55	75	75	95
30	40	25	35	35	50	50	65	65	85	85	105
40	50	30	45	45	60	60	80	80	100	100	130
50	65	40	55	55	75	75	95	95	120	120	160
65	80	50	70	70	95	95	120	120	150	150	200
80	100	55	80	80	110	110	140	140	180	180	230
100	120	65	100	100	135	135	170	170	220	220	280
120	140	80	120	120	160	160	200	200	260	260	330
140	160	90	130	130	180	180	230	230	300	300	380
160	180	100	140	140	200	200	260	260	340	340	430
180	200	110	160	160	220	220	290	290	370	370	470
200	225	120	180	180	250	250	320	320	410	410	520
225	250	140	200	200	270	270	350	350	450	450	570
250	280	150	220	220	300	300	390	390	490	490	620
280	315	170	240	240	330	330	430	430	540	540	680
315	355	190	270	270	360	360	470	470	590	590	740
355	400	210	300	300	400	400	520	520	650	650	820
400	450	230	330	330	410	410	570	570	720	720	910
450	500	260	370	370	490	490	630	630	790	790	1000
500	560	290	410	410	540	540	680	680	870	870	1100
560	630	320	460	460	600	600	760	760	980	980	1230
630	710	350	510	510	670	670	850	850	1090	1090	1360
710	800	390	570	570	750	750	960	960	1220	1220	1500
800	900	440	640	640	810	810	1070	1070	1370	1370	1690
900	1000	490	710	710	930	930	1190	1190	1520	1520	1860

调心滚子轴承的径向游隙（圆柱孔）											
公称内径d mm		C2		C0		C3		C4		C5	
超过	到	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
14	18	10	20	20	35	35	45	45	60	60	75
18	24	10	20	20	35	35	45	45	60	60	75
24	30	15	25	25	40	40	55	55	75	75	95
30	40	15	30	30	45	45	60	60	80	80	100
40	50	20	35	35	55	55	75	75	100	100	125
50	65	20	40	40	65	65	90	90	120	120	150
65	80	30	50	50	80	80	110	110	145	145	180
80	100	35	60	60	100	100	135	135	180	180	225
100	120	40	75	75	120	120	160	160	210	210	260
120	140	50	95	95	145	145	190	190	240	240	300
140	160	60	110	110	170	170	220	220	280	280	350
160	180	65	120	120	180	180	240	240	310	310	390
180	200	70	130	130	200	200	260	260	340	340	430
200	225	80	140	140	220	220	290	290	380	380	470
225	250	90	150	150	240	240	320	320	420	420	520
250	280	100	170	170	260	260	350	350	460	460	570
280	315	110	190	190	280	280	370	370	500	500	630
315	355	120	200	200	310	310	410	410	550	550	690
355	400	130	220	220	340	340	450	450	600	600	750
400	450	140	210	210	370	370	500	500	660	660	820
450	500	140	260	260	410	410	550	550	720	720	900
500	560	150	280	280	440	440	600	600	780	780	1000
560	630	170	310	310	480	480	650	650	850	850	1100
630	710	190	350	350	530	530	700	700	920	920	1190
710	800	210	390	390	580	580	770	770	1010	1010	1300
800	900	230	430	430	650	650	860	860	1120	1120	1440
900	1000	260	480	480	710	710	930	930	1220	1220	1570

轴承解决方案

Bearing Solutions



调心滚子轴承解决方案

- 1、改进润滑品质，操纵机油的工作压力、温度及总流量，提升机油空气滤芯。
- 2、选用符合要求的汽柴油及润滑油。
- 3、操纵柴油机发电机组的温度情况，在低温超温的状况下工作中全是不好的。冬天，柴油发动机启动前要先加热，并且用手旋转发动机曲轴使机油进到摩擦表面。
- 4、轴承及电动机轴表面品质和几何图形样子应严苛获得确保。
- 5、调心滚子轴承空隙要适度，发电机组过大造成冲击性，过小则润滑欠佳，很有可能爆瓦。

调心滚子轴承发烫原因：

- 1、原因: 轴承精度低，方式：采用要求精度级别的轴承。
- 2、原因: 主轴弯折或箱体孔不一样，方式：修补主轴或箱体。
- 3、原因: 传动带过紧，方式：调节传动带，使紧松适度。
- 4、原因: 润化欠佳，方式：采用要求型号的润化原材料并适度清理。
- 5、原因: 安装品质低，方式：提升安装品质。
- 6、原因: 轴承内机壳跑圈，方式：拆换轴承及有关损坏构件。
- 7、原因: 轴向力很大，方式：清理、调正密封性口环空隙，规定0.2~0.3mm中间，更改离心叶轮均衡孔直径及校检转子动平衡值。
- 8、原因: 轴承毁坏，方式: 拆换调心滚子轴承。

调心滚子轴承受损后的查验、剖析和分辨

针对全部调心滚子轴承而言，受损概率较高的是它的内圈，而导致滚子轴承内圈损坏的缘故也是有许多，因而在解决这类难题的状况下要有目的性。对滚子轴承开展全方位的查验，明确受损的部位和缘故以后再做合理的解决。

假如早已了解调心滚子轴承受损的，最先要对损害的位置开展查验，辨别到底是滚子轴承外侧所有粉碎或是内圈损害比较严重，或是滚子轴承的径向裂开状况等。与此同时还需要充分考虑润滑脂的选择问题，假如这些方面没有错误得话，那可能是滚动轴承的设计方案发生了难题。

假如调心滚子轴承没有获得优良的设计规范，那么它在应用全过程中依然会发生一些安全隐患，尤其是有一些客户明确提出的独特设计方案，若是疏忽大意的话，便会给顾客产生欠佳的反映。

此外，还需要进一步明确滚子轴承内圈损坏是不是因为温度过高的缘故导致的，由于在许多的状况下，滚子轴承应用的全过程中许多的状况全是因为这一要素而损害的。此外，还不可以忽略的是滚子轴承商品在损坏之后滚动轴承的强度转变状况。

既然调心滚子轴承损坏后会这般不便，那就需要在它应用全过程中搞好充足的保障措施，使其保持稳定平稳的运行。与此同时提升对滚子轴承的维护保养，使其可以更为坚固耐用，降低难题的产生。

222系列调心滚子轴承 222 Series Aligning Roller Bearings

轴承型号 Bearing Designations	外形尺寸（毫米） Boundary Dimensions（mm）			基本额定负荷（千牛） Basic Load Rating(KN)		极限转速（转/分） Limiting Speed(r/min)		重量 （千克） Weight (kg)
	d	D	B	动态Cr	静态Cor	脂润滑Grease	油润滑Oil	
22206	30	62	20	30.5	38.2	5300	6700	0.283
22207	35	72	23	45.2	59.5	4800	6000	0.43
22208	40	80	23	49.8	68.5	4500	5600	0.55
22209	45	85	23	52.2	73.2	4000	5000	0.59
22210	50	90	23	52.2	73.2	3800	4800	0.614
22211	55	100	25	60	87.2	3400	4300	0.847
22212	60	110	28	81.8	122	3200	4000	1.22
22213	65	120	31	88.5	128	2800	3600	1.63
22214	70	125	31	95	142	2600	3400	1.66
22215	75	130	31	95	142	2400	3200	1.75
22216	80	140	33	115	180	2200	3000	2.2
22217	85	150	36	145	228	2000	2800	2.8
22218	90	160	40	168	272	1900	2600	4
22219	95	170	43	212	322	1800	2400	4.2
22220	100	180	46	222	358	1700	2200	5
22222	110	200	53	288	465	1500	1900	7.4
22224	120	215	58	342	565	1300	1700	9.2
22226	130	230	64	408	708	1200	1600	11.2
22228	140	250	68	478	805	1000	1400	14.5
22230	150	270	73	508	875	950	1300	18.5
22232	160	290	80	642	1140	900	1200	22.2
22234	170	310	86	720	1300	850	1100	29
22236	180	320	86	735	1370	800	1000	30
22238	190	340	92	818	1510	750	950	35.3
22240	200	360	98	920	1740	700	900	47.7
22244	220	400	108	1170	2220	630	800	61.5
22256	280	500	130	1690	3380	500	630	126
22260	300	540	140	1840	3450	450	560	134

223系列调心滚子轴承 223 Series Aligning Roller Bearings

轴承型号 Bearing Designations	外形尺寸（毫米） Boundary Dimensions（mm）			基本额定负荷（千牛） Basic Load Rating(KN)		极限转速（转/分） Limiting Speed(r/min)		重量 （千克） Weight (kg)
	d	D	B	动态Cr	静态Cor	脂润滑Grease	油润滑Oil	
22308	40	90	33	73.5	90.5	4000	5000	1.03
22309	45	100	36	108	140	3600	4500	1.4
22310	50	110	40	128	170	3400	4300	1.9
22311	55	120	43	155	198	3000	3800	2.4
22312	60	130	46	168	225	2800	3600	3
22313	65	140	48	188	252	2400	3200	3.6
22314	70	150	51	230	315	2200	3000	4.4
22315	75	160	55	262	388	2000	2800	5.4
22316	80	170	58	288	405	1900	2600	6.4
22317	85	180	60	308	440	1800	2400	7.4
22318	90	190	64	365	542	1700	2200	8.8
22319	95	200	67	385	570	1600	2000	10.3
22320	100	215	73	450	668	1400	1800	13
22322	110	240	80	545	832	1200	1600	18.1
22324	120	260	86	645	992	1100	1500	22
22326	130	280	93	722	1140	950	1300	29
22328	140	300	102	825	1340	900	1200	36
22330	150	320	108	1020	1740	850	1100	43
22332	160	340	114	1040	1770	800	1000	51
22334	170	360	120	1150	2060	750	950	60
22336	180	380	126	1260	2270	700	900	70
22338	190	400	132	1390	2530	670	850	81
22340	200	420	138	1490	2720	630	800	94
22348	240	500	155	1730	3250	500	630	153
22352	260	540	165	2200	4190	480	600	191
22356	280	580	175	2420	4650	450	560	238

230系列调心滚子轴承 230 Series Aligning Roller Bearings

轴承型号 Bearing Designations	外形尺寸（毫米） Boundary Dimensions (mm)			基本额定负荷（千牛） Basic Load Rating(KN)		极限转速（转/分） Limiting Speed(r/min)		重量 (千克) Weight (kg)
	d	D	B	动态Cr	静态Cor	脂润滑Grease	油润滑Oil	
23020	100	150	37	2400	400	215	3200	2.51
23022	110	170	45	195	410	1400	1800	3.9
23024	120	180	46	212	470	1200	1600	4.3
23026	130	200	52	270	608	1100	1500	6.2
23028	140	210	53	285	635	950	1.3	6.7
23030	150	225	56	328	768	900	1200	8.14
23032	160	240	60	368	825	850	1100	10
23034	170	260	67	445	1010	800	1000	13
23036	180	280	74	540	1230	750	950	17.6
23038	190	290	75	555	1230	700	900	20
23040	200	310	82	580	1310	670	850	24
23044	220	340	90	760	1810	600	750	28.8
23048	240	360	92	792	2060	530	670	35.5
23052	260	400	104	1000	2450	500	630	51.5
23056	280	420	106	1080	2680	450	560	62
23060	300	460	118	1260	3070	430	530	75.2
23064	320	480	121	1380	3260	400	500	81.5
23068	340	520	133	1580	3810	380	480	109
23072	360	540	134	1710	4180	360	450	114
23076	380	560	135	1710	4240	340	430	120
23080	400	600	148	2060	5110	300	380	154
23084	420	620	150	2060	5110	280	360	160
23088	440	650	157	2170	5740	260	340	192
23092	460	680	163	2460	6670	220	300	232
23096	480	700	165	2500	6440	200	280	232
230/500	500	720	167	2700	7180	190	260	235
230/530	530	780	185	3180	8310	170	220	304
230/560	560	820	195	3490	9950	160	200	364
230/600	600	870	200	3760	10400	130	170	417
230/630	630	920	212	4170	11500	120	160	511

231系列调心滚子轴承 231 Series Aligning Roller Bearings

轴承型号 Bearing Designations	外形尺寸（毫米） Boundary Dimensions (mm)			基本额定负荷（千牛） Basic Load Rating(KN)		极限转速（转/分） Limiting Speed(r/min)		重量 (千克) Weight (kg)
	d	D	B	动态Cr	静态Cor	脂润滑Grease	油润滑Oil	
23120	100	165	52	242	480	1400	1800	4.43
23121	105	175	56	262	475	1300	1700	6.64
23122	110	180	56	290	572	1100	1500	3.1
23126	130	210	64	398	605	950	1300	9.5
23128	140	225	68	512	1080	850	1100	10.9
23130	150	250	80	520	1110	800	1000	16.1
23134	170	280	88	695	1480	750	900	22
23136	180	300	96	788	1830	670	850	27.1
23138	190	320	104	910	2010	630	800	35.3
23140	200	340	112	1030	2350	600	750	50.7
23144	220	370	120	1200	2830	500	630	55
23148	240	400	128	1430	3320	450	560	55.5
23152	260	440	144	1590	3630	430	530	95.3
23156	280	460	146	1940	4420	400	500	103
23172	360	600	192	2620	6240	300	380	222
23188	440	720	226	3920	9190	190	260	420

232系列调心滚子轴承 232 Series Aligning Roller Bearings

轴承型号 Bearing Designations	外形尺寸 (毫米) Boundary Dimensions (mm)			重量 (千克) Weight (kg)
	d	D	B	
23218	90	160	52.4	4.64
23220	100	180	60.3	6.38
23222	110	200	70	9.67
23224	120	215	76	9.5
23226	130	230	80	11.8
23228	140	250	88	15.8
23230	150	270	96	19.6
23232	160	290	104	36.1
23234	170	310	110	37.1
23236	180	320	112	40
23238	190	340	120	38.6
23240	200	360	128	51
23244	220	400	144	92.2
23248	240	440	160	127
23252	260	480	174	151
23256	280	500	176	153
23260	300	540	192	146
23264	320	580	208	260
23268	340	620	224	310
23272	360	650	232	330
23280	400	720	256	530
23284	420	760	272	535
23288	440	790	280	607
23292	460	830	296	717
23296	480	870	310	837
232/500	500	920	336	985
232/530	530	980	355	1200
232/560	560	1030	365	1350
232/60	600	1090	388	1600
232/670	670	1220	438	1780
232/750	750	1360	475	1820

239系列调心滚子轴承 239 Series Aligning Roller Bearings

轴承型号 Bearing Designations	外形尺寸 (毫米) Boundary Dimensions (mm)			重量 (千克) Weight (kg)
	d	D	B	
23936	180	250	52	8.2
23938	190	260	52	8.46
23940	200	280	60	11.5
23948	240	320	60	14.8
23948	240	320	60	14.8
23952	260	360	75	21.6
23956	280	380	75	25.1
23960	300	420	90	40.5
23964	320	440	90	45.1
23968	340	460	90	47.6
23972	360	480	90	49.1
23976	380	520	106	73.5
23980	400	540	106	71
23984	420	560	106	72.5
23988	440	600	118	99.5
23992	460	620	118	101
23996	480	650	128	73.5
239/500	500	670	128	135
239/530	530	710	136	159
239/560	560	750	140	183
239/600	600	800	150	221
239/630	630	850	165	280
239/670	670	900	170	326
239/710	710	950	180	387
239/750	750	1000	185	395
239/800C	800	1060	195	506
239/850	850	1120	200	542
239/900C	900	1180	206	649
239/950C	950	1250	224	776

240系列调心滚子轴承 240 Series Aligning Roller Bearings

轴承型号 Bearing Designations	外形尺寸 (毫米) Boundary Dimensions (mm)			重量 (千克) Weight (kg)
	d	D	B	
24015	75	115	40	1.423
24018	90	140	50	2.92
24020	100	150	50	3.2
24022	110	170	60	5.122
24024	120	180	60	5.11
24026	130	200	69	7.95
24028	140	210	69	8.09
24030	150	225	75	9.45
24032	160	240	80	12.3
24034	170	260	90	12.9
24036	180	280	100	22.5
24038	190	290	100	22
24040	200	310	109	30.5
24044	220	340	118	40.7
24048	240	360	118	39
24052	260	400	140	42.5
24056	280	420	140	64.9
24060	300	460	160	66.5
24064	320	480	160	106
24068	340	520	180	143
24072	360	540	180	149
24076	380	560	180	153
24080	400	600	200	202
24084	420	620	200	201
24088	440	650	212	249
24092	460	680	218	278
24096	480	700	218	288
240/500	500	720	218	295
240/530	530	780	250	420
240/560	560	820	258	469
240/600	600	870	272	540
240/630	630	920	290	661

241系列调心滚子轴承 241 Series Aligning Roller Bearings

轴承型号 Bearing Designations	外形尺寸 (毫米) Boundary Dimensions (mm)			重量 (千克) Weight (kg)
	d	D	B	
24120	100	165	65	5.71
24122	110	180	69	5.7
24124	120	200	62	7.63
24126	130	210	80	12.3
24128	140	225	80	11.1
24130	150	250	100	19.9
24132	160	270	109	25.4
24134	170	280	109	23.4
24136	180	300	118	24.7
24138	190	320	128	33
24140	200	340	140	42.4
24144	220	370	150	65.3
24148	240	400	160	80.6
24152	260	440	180	115
24156	280	460	180	120
24160	280	460	180	120
24164	300	500	200	247
24168	340	580	243	266
24172	360	600	243	278
24176	380	620	243	290
24180	400	650	250	320
24184	420	700	280	443
24188	440	720	280	410
24192	460	760	300	578
24196	480	790	308	639
241/500	500	830	325	745
241/530	530	870	335	830
241/560	560	920	355	985
241/600	600	980	375	1079
241/630	630	1030	400	1410

调心滚子轴承径向游隙 Radial Clearance Of Self-aligning Roller Bearings

调心滚子轴承的径向游隙（圆柱孔）											
公称内径d mm		C2		C0		C3		C4		C5	
超过	到	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
18	24	15	25	25	35	35	45	45	60	60	75
24	30	20	30	30	40	40	55	55	75	75	95
30	40	25	35	35	50	50	65	65	85	85	105
40	50	30	45	45	60	60	80	80	100	100	130
50	65	40	55	55	75	75	95	95	120	120	160
65	80	50	70	70	95	95	120	120	150	150	200
80	100	55	80	80	110	110	140	140	180	180	230
100	120	65	100	100	135	135	170	170	220	220	280
120	140	80	120	120	160	160	200	200	260	260	330
140	160	90	130	130	180	180	230	230	300	300	380
160	180	100	140	140	200	200	260	260	340	340	430
180	200	110	160	160	220	220	290	290	370	370	470
200	225	120	180	180	250	250	320	320	410	410	520
225	250	140	200	200	270	270	350	350	450	450	570
250	280	150	220	220	300	300	390	390	490	490	620
280	315	170	240	240	330	330	430	430	540	540	680
315	355	190	270	270	360	360	470	470	590	590	740
355	400	210	300	300	400	400	520	520	650	650	820
400	450	230	330	330	410	410	570	570	720	720	910
450	500	260	370	370	490	490	630	630	790	790	1000
500	560	290	410	410	540	540	680	680	870	870	1100
560	630	320	460	460	600	600	760	760	980	980	1230
630	710	350	510	510	670	670	850	850	1090	1090	1360
710	800	390	570	570	750	750	960	960	1220	1220	1500
800	900	440	640	640	810	810	1070	1070	1370	1370	1690
900	1000	490	710	710	930	930	1190	1190	1520	1520	1860

调心滚子轴承的径向游隙（圆锥孔）											
公称内径d mm		C2		C0		C3		C4		C5	
超过	到	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
14	18	10	20	20	35	35		45	60	60	75
18	24	10	20	20	35	35	45	45	60	60	75
24	30	15	25	25	40	40	45	55	75	75	95
30	40	15	30	30	45	45	60	60	80	80	100
40	50	20	35	35	55	55	60	75	100	100	125
50	65	20	40	40	65	65	75	90	120	120	150
65	80	30	50	50	80	80	90	110	145	145	180
80	100	35	60	60	100	100	110	135	180	180	225
100	120	40	75	75	120	120	135	160	210	210	260
120	140	50	95	95	145	145	160	190	240	240	300
140	160	60	110	110	170	170	190	220	280	280	350
160	180	65	120	120	180	180	220	240	310	310	390
180	200	70	130	130	200	200	240	260	340	340	430
200	225	80	140	140	220	220	260	290	380	380	470
225	250	90	150	150	240	240	290	320	420	420	520
250	280	100	170	170	260	260	320	350	460	460	570
280	315	110	190	190	280	280	350	370	500	500	630
315	355	120	200	200	310	310	370	410	550	550	690
355	400	130	220	220	340	340	410	450	600	600	750
400	450	140	210	210	370	370	450	500	660	660	820
450	500	140	260	260	410	410	500	550	720	720	900
500	560	150	280	280	440	440	550	600	780	780	1000
560	630	170	310	310	480	480	600	650	850	850	1100
630	710	190	350	350	530	530	650	700	920	920	1190
710	800	210	390	390	580	580	700	770	1010	1010	1300
800	900	230	430	430	650	650	770	860	1120	1120	1440
900	1000	260	480	480	710	710	860	930	1220	1220	1570

JRZC®
金锐轴承

小摩擦 大承载



圆锥滚子轴承

Tapered roller bearing

圆锥滚子轴承属于分离轴承，轴承的内、外圈具有锥形滚道。该类轴承按所装滚子的列数分为单列、双列和四列圆锥滚子轴承等不同的结构形式。单列圆锥滚子轴承可以承受径向负荷和单一方向轴向负荷。当轴承承受径向负荷时，将会产生一个轴向分力，所以需要另一个可承受反方向轴向力的轴承来加以平衡。

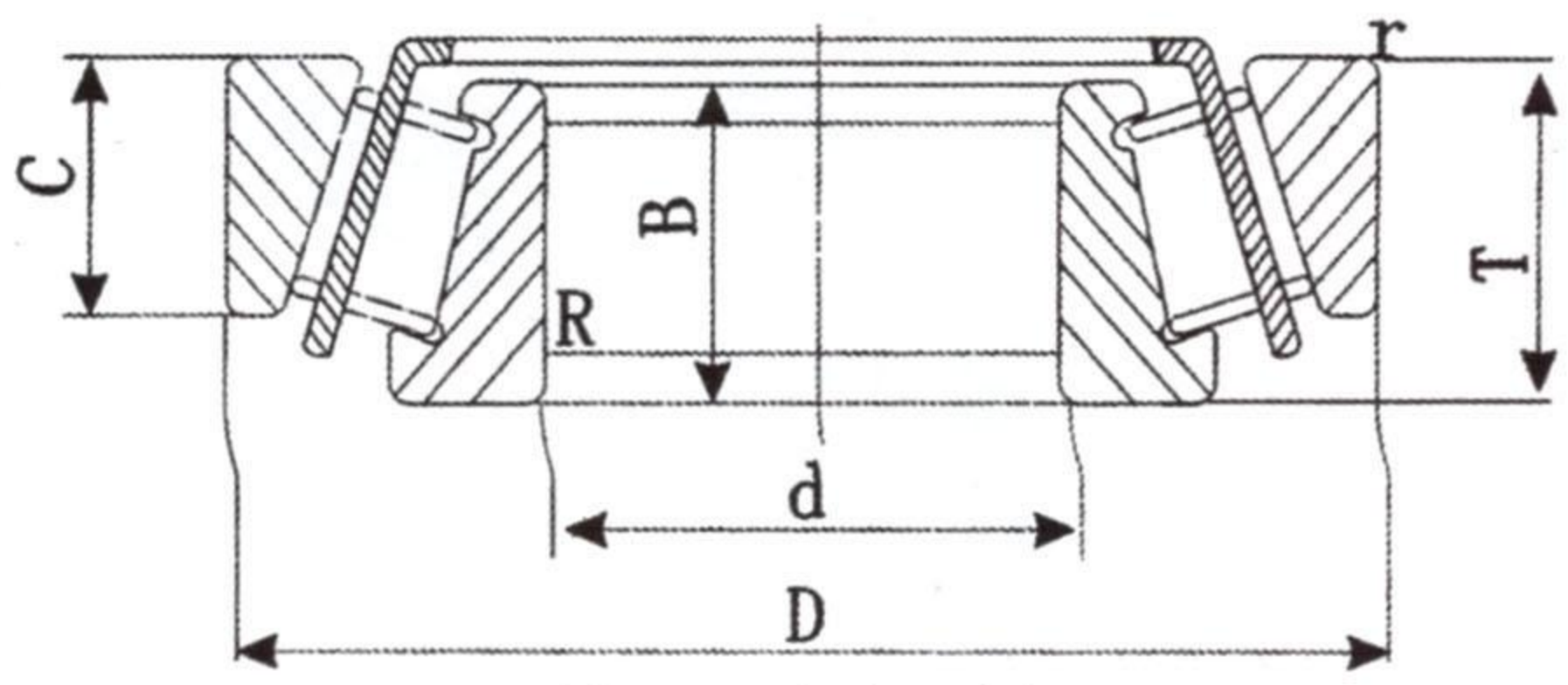
单列圆锥滚子轴承承受轴向负荷的能力取决于接触角，即外圈滚道角度，角度越大，轴向负荷能力也越大。圆锥滚子轴承中用量最多的是单列圆锥滚子轴承。在轿车的前轮轮毂中，用上了小尺寸的双列圆锥滚子轴承。四列圆锥滚子轴承用在大型冷、热轧机等重型机器中。

tapered roller bearing belongs to release bearing, and the inner and outer rings of the bearing have conical raceways. This type of bearing is divided into single row, double row and four row tapered roller bearings according to the number of rows of rollers installed. Single row tapered roller bearings can withstand radial load and axial load in a single direction. When the bearing bears radial load, an axial component will be generated, so another bearing that can bear the axial force in the opposite direction is needed to balance.

The ability of single row tapered roller bearing to bear axial load depends on the contact angle, that is, the outer race raceway angle. The greater the angle, the greater the axial load capacity. Single row tapered roller bearings are the most used tapered roller bearings. A small size double row tapered roller bearing is used in the front wheel hub of a car. Four row tapered roller bearings are used in heavy machines such as large cold and hot rolling mills.

单列圆锥滚子轴承系列

Single row tapered roller bearings metric series



单列圆锥滚子轴承

序号 No.	轴承型号 Bearing type		外型尺寸 (mm) Dimension							额定动负荷 Rated dynamic load Cr (Kn)	额定静负荷 Rated static load Cor(Kn)	重量 weight (Kg)
	现行代号	原代号	d	D	B	C	T	Rmin	rmin			
302系列												
1	30200	7200E										
2	30201	7201E	12	32			10					0.046
3	30202	7202E	15	35	11	10	11.75	0.6	0.6	15	14.3	0.053
4	30203	7203E	17	40	12	11	13.25	1	1	20.7	21.9	0.079
5	30204	7204E	20	47	14	12	15.25	1	1	28.2	30.6	0.126
6	30205	7205E	25	52	15	13	16.25	1	1	32.2	37	0.153
7	30206	7206E	30	62	16	14	17.25	1	1	43.3	50.5	0.231
8	30207	7207E	35	72	17	15	18.25	1.5	1.5	54.2	63.5	0.332
9	30208	7208E	40	80	18	16	19.75	1.5	1.5	63	74	0.417
10	30209	7209E	45	85	19	16	20.75	1.5	1.5	67.9	83.6	0.473
11	30210	7210E	50	90	20	17	21.75	1.5	1.5	73.3	92.1	0.529
12	30211	7211E	55	100	21	18	22.75	2	1.5	90.8	113.7	0.715
13	30212	7212E	60	110	22	19	23.75	2	1.5	103.3	130	0.905
14	30213	7213E	65	120	23	20	24.75	2	1.5	120.6	152.6	1.13
15	30214	7214E	70	125	24	21	26.25	2	1.5	132.3	173.6	1.259
16	30215	7215E	75	130	25	22	27.25	2	1.5	138.4	185.4	1.36
17	30216	7216E	80	140	26	22	28.25	2.5	2	160.4	212.8	1.68
18	30217	7217E	85	150	28	24	30.5	2.5	2	177.6	236.8	2.06
19	30218	7218E	90	160	30	26	32.5	2.5	2	200.1	269.6	2.56
20	30219	7219E	95	170	32	27	34.5	3	2.5	226.6	309	3.06
21	30220	7220E	100	180	34	29	37	3	2.5	253.9	350.3	3.74
22	30221	7221E	105	190	36	30	39	3	2.5	285.3	398.6	4.38
23	30222	7222E	110	200	38	32	41	3	2.5	314.9	443.6	5.233
24	30224	7224E	120	215	40	34	43.5	2.5	2	335	487	6.28
25	30226	7226E	130	230	40	34	43.75	3	2.5	364	525	7.25
26	30228	7228E	140	250	42	36	45.75	4	3	407	589	8.74
27	30230	7230E	150	270	45	38	49	4	3	449	651	10.7
28	30232	7232E	160	290	48	40	52	4	3	509	744	13.1
29	30234	7234E	170	310	52	43	57	5	4	616	865	16.1
30	30236	7236E	180	320	52	43	57	5	4	583	815	16.6
31	30238	7238E	190	340	55	46	60	5	4	721	1000	20.1

单列圆锥滚子轴承系列

Single row tapered roller bearings metric series

序号 No.	轴承型号 Bearing type		外型尺寸 (mm) Dimension							额定动负荷 Rated dynamic load Cr (Kn)	额定静负荷 Rated static load Cor(Kn)	重量 weight (Kg)
	现行代号	原代号	d	D	B	C	T	Rmin	rmin			
32	30240	7240E	200	360	58	48	64	5	4	792	1120	23.8
33	30244	7244E	220	400	65	54	72	5	4	887	1373	33.6
303系列												
1	30302	7302E	15	42	13	11	14.25	1	1	22.9	21.6	0.094
2	30303	7303E	17	47	14	12	15.25	1	1	28.3	27.3	0.129
3	30304	7304E	20	52	15	13	16.25	1.5	1.5	33.1	33.2	0.166
4	30305	7305E	25	62	17	15	18.25	1.5	1.5	46.9	48.1	0.266
5	30306	7306E	30	72	19	16	20.75	1.5	1.5	59	63.1	0.385
6	30307	7307E	35	80	21	18	22.75	2	1.5	75.3	82.6	0.515
7	30308	7308E	40	90	23	20	25.25	2	1.5	90.9	107.6	0.748
8	30309	7309E	45	100	25	22	27.25	2	1.5	108.9	129.8	0.987
9	30310	7310E	50	110	27	23	29.25	2.5	2	130.1	157.1	1.289
10	30311	7311E	55	120	29	25	31.5	2.5	2	153.3	187.6	1.635
11	30312	7312E	60	130	31	26	33.5	3	2.5	192.7	209.9	2.003
12	30313	7313E	65	140	33	28	36	3	2.5	195.9	241.7	2.44
13	30314	7314E	70	150	35	30	38	3	2.5	219	271.7	2.98
14	30315	7315E	75	160	37	31	40	3	2.5	252.8	318.8	3.586
15	30316	7316E	80	170	39	33	42.5	4	3	298.6	334.5	4.32
16	30317	7317E	85	180	41	34	44.5	4	3	304.9	388.2	4.96
17	30318	7318E	90	190	43	36	46.5	4	3	342	440	5.8
18	30319	7319E	95	200	45	38	49.5	4	3	368	483	6.8
19	30320	7320E	100	215	47	39	51.5	4	3	402	490	8.22
20	30321	7321E	105	225	49	41	53.5	4	3	432	568	9.38
21	30322	7322E	110	240	50	42	54.5	4	3	471	619	11
22	30324	7324E	120	260	55	46	59.5	4	3	562	754	14.2
23	30326	7326E	130	280	58	49	63.75	5	4	605	780	17.4
24	30328	7328E	140	300	62	53	67.75	5	4	721	985	27.2
25	30330	7330E	150	320	65	55	72	5	4	825	1060	25.5
26	30332	7332E	160	340	68	58	75	5	4	880	1400	29.5
27	30334	7334E	170	360	72	62	80	5	4	1020	1340	35.6
28	30336	7336E	180	380	75		83					39.7
29	30338	7338E	190	400	78		86					46.2
30	30340	7340E	200	420	80		89					53.5
31	30344	7344E	220	460	88		97					69
32	30348	7348E	240	500	105		105					88.9
33	30352	7352E	260	540	114		113					108
322系列												
1	32203	7503E	17	40	16	14	17.25	1	1	27.4	27.5	0.105
2	32204	7504E	20	47	18	15	19.25	1	1	30.3	34.7	0.157
3	32205	7505E	25	52	18	16	19.25	1	1	41.3	49.2	0.2
4	32206	7506E	30	62	20	17	21.25	1	1.5	51.8	63.7	0.287
5	32207	7507E	35	72	23	19	24.25	1.5	1.5	70.6	89.5	0.447

单列圆锥滚子轴承系列

Single row tapered roller bearings metric series

序号 No.	轴承型号 Bearing type		外型尺寸 (mm) Dimension							额定动负荷 Rated dynamic load Cr (Kn)	额定静负荷 Rated static load Cor(Kn)	重量 weight (Kg)
	现行代号	原代号	d	D	B	C	T	Rmin	rmin			
14	32317	7617E	85	180	60	49	63.5	4	3	421.8	592.8	7.31
15	32318	7618E	90	190	64	53	67.5	4	3	478.3	683.3	8.81
16	32319	7619E	95	200	67	55	71.5	4	3	516.1	737.7	10.1
17	32320	7620E	100	215	73	60	11.5	4	3	600.1	872.2	13
18	32321	7621E	105	225	77	63	81.5	4	3	647.2	945.2	14.8
19	32322	7622E	110	240	80	65	84.5	4	3	723.7	1064.4	17.8
20	32324	7624E	120	260	86	69	90.5	4	3	825.8	1226.2	22.1
21	32326	7626E	130	280	93	78	98.75	4	3	506	847	26.6
22	32328	7628E	140	300	102	85	107.75				392	33.9
23	32330	7630E	150	320	108	90	114					41.4
24	32332	7632E	160	340	114	95	121	5	4	1168	1876	48.3
25	32334	7634E	170	360	120	100	127					57
26	32336	7636E	180	380	126	106	134	3.7	1.3	1300	1760	66.8
27	32338	7638E	190	400	132	109	140					78.9
28	32340	7640E	200	420	138	115	146					90.9
29	32344	7644E	220	460			154					108
30	32348	7648E	240	500			165					137
31	32352	7652E	260	540			176					187
320系列												
1	32004	2007104E	20	42	15	12	15	0.6	0.6	28.2	25.1	0.095
2	32005	2007105E	25	47	15	11.5	15	0.6	0.6	34.1	28	0.111
3	32006	2007106E	30	55	17	13	17	1	1	46.8	35.7	0.171
4	32007	2007107E	35	62	18	14	18	1	1	59.2	43.2	0.224
5	32008	2007108E	40	68	19	14.5	19	2	1	71.1	51.9	0.268
6	32009	2007109E	45	75	20	15.5	20	1	1	81.4	58.4	0.337
7	32010	2007110E	50	80	20	15.5	20	3	1	89	61.1	0.362
8	32011	2007111E	55	90	23	17.5	23	1.5	1.5	117.2	80.2	0.551
9	32012	2007112E	60	95	23	17.5	23	1.5	1.5	122.2	81.7	0.59
10	32013	2007113E	65	100	23	17.5	23	1.5	1.5	127.3	82.8	0.63
11	32014	2007114E	70	110	25	19	25	1.5	1.5	160.1	104.3	0.85
12	32015	2007115E	75	115	25	19	25	1.5	1.5	160.2	103.1	0.875
13	32016	2007116E	80	125	29	22	29	1.5	1.5	220	141	1.27
14	32017	2007117E	85	130	29	22	29	1.5	1.5	220.3	139.8	1.32
15	32018	2007118E	90	140	32	24	32	2	1.5	271	171.3	1.73
16	32019	2007119E	95	145	32	24	32	2	1.5	168	168	1.88
17	32020	2007120E	100	150	32	24	32	2	1.5	281.7	173.1	1.873
18	32021	2007121E	105	160	35	26	35	2.5	2	335.8	205.4	2.4
19	32022	2007122E	110	170	38	29	38	2.5	2	403.4	245.7	2.972
20	32024	2007124E	120	180	38	29	38	2.5	2	404.4	242.1	3.18
21	32026	2007126E	130	200	45	34	45	2.5	2	314	540	4.95
22	32028	2007128E	140	210	45	34	45	2.5	2	330	585	5.25

单列圆锥滚子轴承系列

Single row tapered roller bearings metric series

序号 No.	轴承型号 Bearing type		外型尺寸 (mm) Dimension							额定动负荷 Rated dynamic load Cr (Kn)	额定静负荷 Rated static load Cor(Kn)	重量 weight (Kg)
	现代代号	原代号	d	D	B	C	T	Rmin	rmin			
29	32944	2007944E	220	300	51	39	51					10
30	32948	2007948E	240	320	51	39	51					10.7
31	32952	2007952E	260	360	63.5	48	63.5					18.6
32	32956	2007956E	280	380	63.5	48	63.5					19.7
33	32960	2007960E	300	420	76	57	76					31.5
34	32964	2007964E	320	440	76	57	76					33.3
35	32968	2007968E	340	460	76	57	76					34.8
330系列												
1	33005	3007105E	25	47	17	14	17	0.6	0.6	32.5	42.5	0.129
2	33006	3007106E	30	55	20	16	20	1	1	43.7	58.8	0.201
3	33007	3007107E	35	62	21	17	21	1	1	46.9	63.3	0.254
4	33008	3007108E	40	68	22	18	22	1	1	60.2	79.6	0.306
5	33009	3007109E	45	75	24	19	24	1	1	72.6	100.4	0.398
6	33010	3007110E	50	80	24	19	24	1	1	76.8	110.9	0.433
7	33011	3007111E	55	90	27	21	27	1.5	1.5	94.9	144.7	0.64
8	33012	3007112E	60	95	27	21	27	1.5	1.5	96.7	151.1	0.691
9	33013	3007113E	65	100	27	21	27	1.5	1.5	100.9	163.6	0.723
10	33014	3007114E	70	110	31	25.5	31	1.5	1.5	134.4	200.4	1.07
11	33015	3007115E	75	115	31	25.5	31	1.5	1.5	133.1	221.2	1.12
12	33016	3007116E	80	125	36	29.5	36	1.5	1.5	181.9	304.3	1.63
13	33017	3007117E	85	130	36	29.5	36	1.5	1.5	180.4	305.5	1.69
14	33018	3007118E	90	140	39	32.5	39	2	1.5	232.6	388.6	2.2
15	33019	3007119E	95	145	39	32.5	39	2	1.5	231	389.9	2.26
16	33020	3007120E	100	150	39	32.5	39	2	1.5	229.5	391.2	2.33
17	33021	3007121E	105	160	43	34	43	2.5	2.5	264.7	453.5	3.003
18	33022	3007122E	110	170	47	37	47	2.5	2	288.7	502.7	3.74
19	33024	3007124E	120	180	48	38	48	3	2	298.2	535.1	4.07
20	33026	3007126E	130	200	55	43	55	2.5	2	400.6	727.4	6.15
21	33028	3007128E	140	210	56	44	56	2.5	2.5	407	755.5	6.584
22	33030	3007130E	150	225			59			459	869	7.98
331系列												
1	33108	3007708E	40	75	26	20.5	26	1.5	1.5	84.7	110.3	0.486
2	33109	3007709E	45	80	26	20.5	26	1.5	1.5	87.1	117.2	0.535
3	33110	3007710E	50	85	26	20	26	1.5	1.5	89.3	124.1	0.572
4	33111	3007711E	55	95	30	23	30	1.5	1.5	114.5	164.8	0.843
5	33112	3007712E	60	100	30	23	30	1.5	1.5	117.1	173.2	0.895
6	33113	3007713E	65	110	34	26.5	34	1.5	1.5	142.8	220.4	1.3
7	33114	3007714E	70	120	37	29	37	2	1.5	172.1	267	1.7
8	33115	3007715E	75	125	37	29	37	2	1.5	176.1	279.6	1.78
9	33116	3007716E	80	130	37	29	37	2	1.5	179.6	292.3	1.87
10	33117	3007717E	85	140	41	32	41	2.5	2	215.7	354.2	2.43

单列圆锥滚子轴承系列

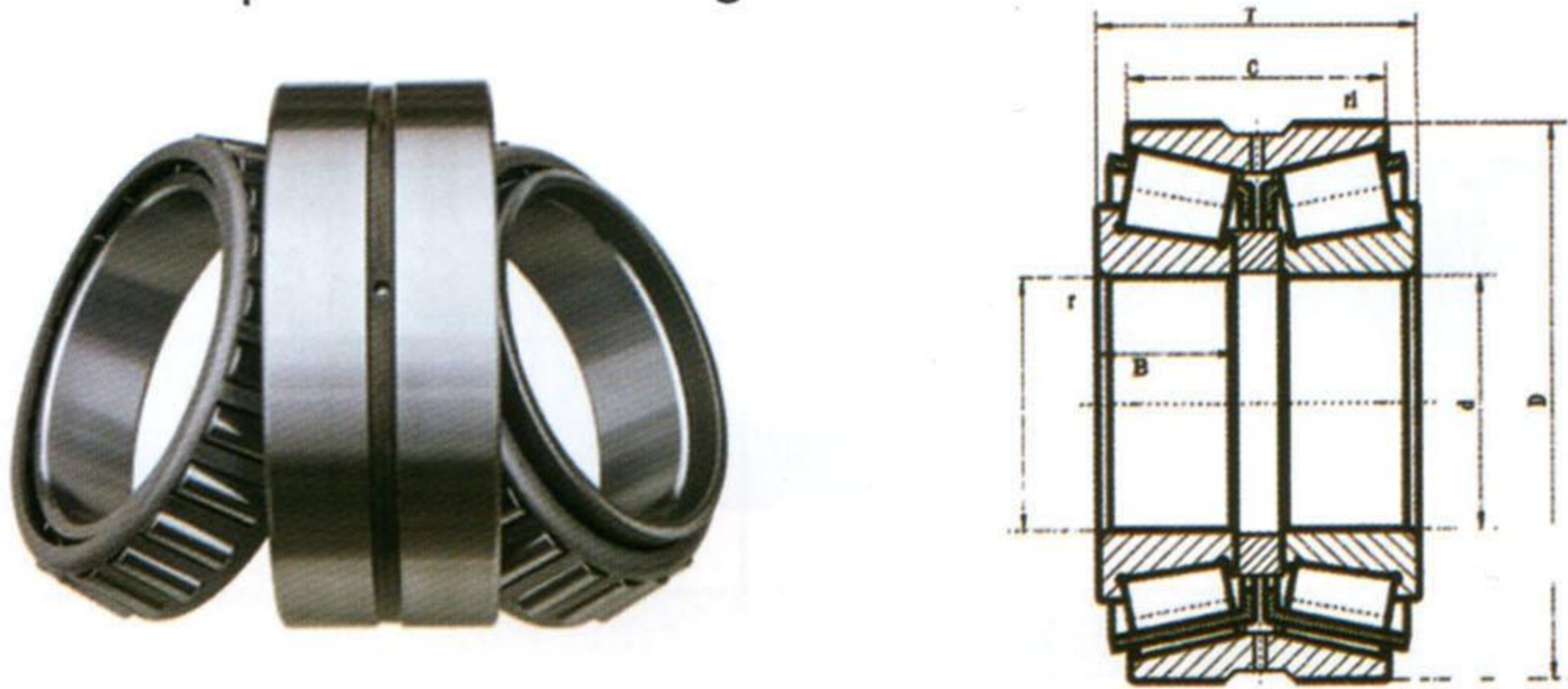
Single row tapered roller bearings metric series

[illegible]

双列圆锥滚子轴承系列

Double row tapered roller bearing series

该种轴承有两列滚子，与单列圆锥滚子轴承相比具有可能承受以较大径向载荷为主的径向载荷的同时承受双轴向载荷。该轴承可在轴承轴向游隙内限制轴或外壳双向轴向位移。



序号 No.	轴承型号 Bearing type		外型尺寸 (mm) Dimension							重量 weight (Kg)
	现行代号	原代号	d	D	B1	C1	B	r1min	rsmin	
3520系列										
1	352004	2097104E	20	42	34	28	15	0.6	0.3*	
2	352005	2097105E	25	47	34	27	15	0.6	0.3*	
3	352006	2097106E	30	55	39	31	17	1	0.3	
4	352007	2097107E	35	62	41	33	18	1	0.3	
5	352008	2097108E	40	68	44	35	19	1	0.3	
6	352009	2097109E	45	75	46	37	20	1	0.3	
7	352010	2097110E	50	80	46	37	20	1	0.3	
8	352011	2097111E	55	90	52	41	23	1.5	0.6	1.23
9	352012	2097112E	60	95	52	41	23	1.5	0.6	1.3
10	352013	2097113E	65	100	52	41	23	1.5	0.6	1.46
11	352014	2097114E	70	110	57	45	25	1.5	0.6	1.78
12	352015	2097115E	75	115	58	46	25	1.5	0.6	2.04
13	352016	2097116E	80	125	66	52	29	1.5	0.6	2.76
14	352017	2097117E	85	130	67	53	29	1.5	0.6	2.98
15	352018	2097118E	90	140	73	57	32	2	0.6	3.6
16	352019	2097119E	95	145	73	57	32	2	0.6	3.89
17	352020	2097120E	100	150	73	57	32	2	0.6	4.14
18	352021	2097121E	105	160	80	62	35	2.5	0.6	
19	352022	2097122E	110	170	86	68	38	2.5	0.6	6.65
20	352024	2097124E	120	180	88	70	38	2.5	0.6	7.31
21	352026	2097126E	130	200	102	80	45	2.5	0.6	9.72
22	352028	2097128E	140	210	104	82	45	2.5	0.6	11.9
23	352030	2097130E	150	225	110	86	48	3	1	13.8
24	352032	2097132E	160	240	116	90	51	3	1	16.5
25	352034	2097134E	170	260	128	100	57	3	1	20.4
26	352036	2097136E	180	280	142	110	64	3	1	27.9
27	352038	2097138E	190	290	142	110	64	3	1	28.8
28	352040	2097140E	200	310	154	120	70	3	1	38.3
29	352044	2097144E	220	340	166	128	76	4	1	47.7
30	352048	2097148E	240	360	166	128	76	4	1	52.8
31	352052	2097152E	260	400	190	146	87	5	1.1	79.3
32	352056	2097156E	280	420	190	146	87	5	1.1	81.5

双列圆锥滚子轴承系列

Double row tapered roller bearing series

序号 No.	轴承型号 Bearing type		外型尺寸 (mm) Dimension							重量 weight (Kg)
	现行代号	原代号	d	D	B1	C1	B	r1min	rsmin	
33	352060	2097160E	300	460	220	168	100	5	1.1	118
34	352064	2097164E	320	480	220	168	100	5	1.1	124
35	352068	2097168E								147
36	352072	2097172E	360	540	220					162
37	352080	2097180E	400	600	230					
3521系列										
1	352122	2097722E	110	180	95	76	42	2	0.6	10
2	352124	2097724E	120	200	110	90	48	2	0.6	12.6
3	352126	2097726E	130	210	110	90	48	2	0.6	13.9
4	352128	2097728E	140	225	115	90	50	2.5	1	15.5
5	352130	2097730E	150	250	138	112	60	2.5	1	25.8
6	352132	2097732E	160	270	150	120	66	2.5	1	28.3
7	352134	2097734E	170	280	150	120	66	2.5	1	35.6
8	352136	2097736E	180	300	164	134	72	3	1	39.9
9	352138	2097738E	190	320	170	130	78	3	1	52
10	352140	2097740E	200	340	184	150	82	3	1	63.8
11	352144	2097744E	220	370	195	150	88	4	1.1	76.3
12	352148	2097748E	240	400	210	163	95	4	1.1	98.1
13	352152	2097752E	260	440	225	180	106	4	1.1	131
3529系列										
1	352916	2097916E	80	110	46					1.12
2	352917	2097917E								
3	352918	2097918E								
4	352919	2097919E								
5	352920	2097920E	100	140	60					1.95
6	352921	2097921E								
7	352922	2097922E	100	150	80					
8	352924	2097924E	120	165	68					
9	352926	2097926E	130	180	73	59	32	2	0.6	4.87
10	352928	2097928E	140	190	73	59	32	2	0.6	6
11	352930	2097930E	150	210	86	70	38	2.5	0.6	7.32
12	352932	2097932E	160	220	86	70	38	2.5	0.6	8.15
13	352934	2097934E	170	230	86	70	38	2.5	0.6	8.35
14	352936	2097936E	180	250	102	80	45	2.5	0.6	13.3
15	352938	2097938E	190	260	102	80	45	2.5	0.6	13.3
16	352940	2097940E	200	280	106	92	51	3	1	21
17	352944	2097944E	220	300	116	92	51	3	1	21.2
18	352948	2097948E	240	320	116	92	51	3	1	23.6
19	352952	2097952E	260	360	141	110	63.5	3	1	39
20	352956	2097956E	280	380	141	110	63.5	3	1	44
21	352960	2097960E	300	420	166	128	76	4	1	63

双列圆锥滚子轴承系列

Double row tapered roller bearing series

[illegible]

英制非标轴承系列

British non-standard bearing series

型号	型号	型号	型号	型号	型号
3017	197718	197717	33020X3A/HA	6760932309R	97518高度94
3011	197719	332/32	3490/3420	6761132311R	97518高度96
37941	197726	320/22	67308(30308R)	32312R67612	97519高度100
786116	197730	320/28	11609A/1707109	27706	97520高度107
30610X3	67513	320/32	220/1707109	7707	97520高度111
LM17887	67510	390A	180/1707109	27709	97521高度117
K497/K493	67311	37951	414235A/414210B	27711	97521高度115
K497/K492	303/22	HM45449/10	33119×2	27911	97522高度124
759/752	67518	307749/10	32018RX2	27712	97522高度121
911244/10	87518	104948/10	32020RX2	67312	97526高度145
9278/9220	67512	15123/15245	32021X/U2	7712	97526高度149
594A/592	2007511	T4DB170	32024R	7713	331126
69349/10	67309	29587/20	2097128 (高度105)	37720	218248/10
69349/12	397309	29586/20	2657128	807713	30610 × 3
69349/11	807713	28584/21	32030 (普级)	67714	7904
655/653	697712	25580/25523	32036 (普级)	7716	7905
47686/20	27712	28985/20	2657130	197716	7906
44649/10	32309R	25590/25520	2097134 (高度128)	67728	7907
528/520	67609	JM205149/10	329/32	97814	7908
782/772	30311R	JM11949/10	7138	697815	7909
H320/22	ST4085	JM12749/11	32008X1WC	1707109	7910
H320/28	ST6293	32018XR2	352916(2097916)	180710	7911
HM48548	67205	32020XR2	352920(2097920)	300T/1707109	3002
48685	67207	207049/10	30206R(67206)	97826U	1355
T2ED100	67208	3007910	97221	97830	27711E
T2ED050	67210	LM29749/10	30304C	97833	27713E
29590/22	97238	LM68149/10	967309	87834	3984
28680/22	97234	LM68149/11	30311X3/HA	29749/10	462
104948/11	37732	JM501349/10	67312(30312R)	67048/67010	32313X1
697920	67720	55206/55444	67313(30313R)	501349/501310	30611B
12649/10	37720	90381/90744	30313EK	11949	30613B
11749/11	42687/20	74537/74850	31328/DF	370652	7912
87834	97820	LM722049/10	187238	ST48/70	7913
29711	97218	LM720249/10	67508(32208R)	ST48/72	33120 × 2A
97814	187216	HM220149/10	127509	EE923095/923176	HM2780/20A
717813	639058	HM518445/10	76/32	255449TD/255410	43125/43319D
97730	57707	HM212049/10	32306B	97506	
197720	37961	JM711649/10	32307B	97517高度86	
197716	697309	JM822049/10	32308B	87517高度84	
197717	17778	803146/803110			

小摩擦 大承载



外球面轴承
Insert Bearing

外球面球轴承实际上是深沟球轴承的一种变型，特点是它的外圈外径表面为球面，可以配入轴承座相应的凹球面内起到调心的作用。

主要用来承受以径向负荷为主的径向与轴向联合负荷，一般不宜单独承受轴向负荷，此种轴承可以分别安装内圈（带全组滚子与保持器）和外圈。

外球面轴承优先适用于要求设备及零部件简单的场合，例如用于农业机械、运输系统或建筑机械上。

Insert bearing is actually a variation of the deep groove ball bearing, which outer diameter is spherical surface, can match into the corresponding concave spherical bearing self-aligning effect.

Is mainly used to bear radial direction load primarily radial and axial loads, and should not be commonly alone bear axial load, the bearing can be installed separately inner ring (with full set of roller and retainer) and outer ring.

Insert bearing is suitable for the required equipment and parts of simple situation, such as used for agricultural machinery, transportation systems or on construction machinery.



UC200系列 带顶丝外球面球轴承

说明：此类轴承是外球面轴承中适用最广泛的一种，与各型号轴承座配合适用于多种机械上。



轴承代号 Bearing No.	外形尺寸 Dimensions(mm)								重量 Weight (kg)	额定 动负荷 Cr	额定 静负荷 Cor	极限转速 (r/min)
	d	D	B	C	S	G	h	ds				
UC201	12	40	27.4	14	11.5	4.5	4	M5×0.75	0.12	7.6	4.48	4000
UC202	15	40	27.4	14	11.5	4.5	4	M5×0.75	0.11	7.36	4.48	4000
UC203	17	40	27.4	14	11.5	4.5	4	M5×0.75	0.1	7.36	4.48	4000
UC204	20	47	31	17	12.7	4.7	4.5	M5×0.75	0.16	9.88	6.2	4000
UC205	25	52	34.1	17	14.3	5.5	4.5	M6×1	0.19	10.78	6.98	3400
UC206	30	62	38.1	19	15.9	6	5.1	M6×1	0.31	14.97	10.04	2800
UC207	35	72	42.9	20	17.5	6.5	5.8	M8×1	0.48	19.75	13.67	2400
UC208	40	80	49.2	21	19	8	6.2	M8×1	0.62	22.71	15.94	2200
UC209	45	85	49.2	22	19	8	6.5	M8×1	0.67	24.36	17.71	1900
UC210	50	90	51.6	23	19	9	6.5	M10×1	0.78	26.98	19.84	1800
UC211	55	100	55.6	25	22.2	9	7.3	M10×1	1.03	33.37	25.11	1600
UC212	60	110	65.1	27	25.4	11	7.7	M10×1	1.45	36.74	27.97	1500
UC213	65	120	65.1	28	25.4	12	8.3	M10×1	0.71	44.01	34.18	1400
UC214	70	125	74.6	30	30.2	12	8.7	M12×1.25	2.06	46.79	37.59	1300
UC215	75	130	77.8	30	33.3	12	9.2	M12×1.25	2.22	50.85	41.26	1200
UC216	80	140	82.6	33	33.3	14	9.6	M12×1.25	2.8	55.04	45.09	1100
UC217	85	150	85.7	36	34.1	14	10.5	M12×1.25	3.48	64.01	53.28	1000
UC218	90	160	96	37	39.7	14	11.1	M12×1.25	4.3	73.83	60.76	950

UC300系列 带顶丝外球面球轴承

说明：UC300系列比UC200系列同轴径尺寸能承受较大负荷，与各型号轴承座配合适用于多种负荷较大的机械上。

轴承代号 Bearing No.	外形尺寸 Dimensions(mm)								重量 Weight (kg)	额定 动负荷 Cr	额定 静负荷 Cor	极限转速 (r/min)
	d	D	B	C	S	G	h	ds				
UC305	25	62	38	21	15	6	6.1	M6×1	0.35	17.22	11.39	2800
UC306	30	72	43	23	17	6	6.7	M8×1	0.56	20.77	14.17	2600
UC307	35	80	48	25	19	8	7.4	M8×1	0.71	25.66	17.92	2200
UC308	40	90	52	27	19	10	8.2	M10×1	0.96	31.35	22.38	2000
UC309	45	100	57	30	22	10	9	M10×1	1.28	40.66	30	1800
UC310	50	110	61	32	22	12	10	M12×1.25	1.65	47.58	35.71	1700
UC311	55	120	66	34	25	12	10.7	M12×1.25	1.9	55.05	41.91	1400
UC312	60	130	71	36	26	12	11.5	M12×1.25	2.6	62.88	48.6	1300
UC313	65	140	75	38	30	12	12.2	M12×1.25	3.15	72.21	56.68	1200
UC314	70	150	78	40	33	12	13	M12×1.25	3.83	80.1	63.48	1100
UC315	75	160	82	42	33	14	13.8	M14×1.5	4.59	87.25	71.67	1000
UC316	80	170	86	44	34	14	14.5	M16×1.5	5.3	94.57	80.35	1000
UC317	85	180	96	46	40	16	15	M16×1.5	6.58	102.05	89.52	950
UC318	90	190	96	48	40	16	15.9	M16×1.5	7.5	110.81	100.76	900
UC319	95	200	103	50	41	16	16.7	M16×1.5	8.7	120.51	113.75	850
UC320	100	215	108	54	42	18	18	M16×1.5	10.8	133.06	131.18	800

UEL200系列 带偏心套外球面球轴承

说明：由于偏心套的紧固力比顶丝大，所以与同一内径尺寸带顶丝外球面球轴承相比能承受较大轴向负荷，适用于震动、冲击负荷较大的部位，此类轴承广泛应用于小麦谷机、玉米收割机等各种农机上。



轴承代号 Bearing No.	外形尺寸 Dimensions(mm)											重量 Weight (kg)	额定 动负荷 Cr	额定 静负荷 Cor	极限转速 (r/min)
	d	D	B	B1	C	S	D1	B2	G	h	ds				
UEL205	25	52	34.9	44.4	17	17.5	38.1	13.5	4.8	4.5	M6×1	0.28	10.78	6.98	3400
UEL206	30	62	36.5	48.4	19	18.3	44.5	15.9	6	5.1	M8×1	0.4	14.97	10.04	2800
UEL207	35	72	37.6	21.5	20	18.8	55.6	17.5	6.8	5.8	M8×1	0.61	19.75	13.67	2400
UEL208	40	80	42.8	56.3	21	21.4	60.3	18.3	6.8	6.2	M8×1	0.72	22.71	15.94	2200
UEL209	45	85	42.8	56.3	22	21.4	63.5	18.3	6.8	6.5	M8×1	0.81	24.6	17.71	1900
UEL210	50	90	49.2	62.7	24	24.6	69.9	18.3	7	6.5	M10×1	0.98	26.98	19.84	1800
UEL211	55	100	55.5	71.4	25	27.8	76.2	20.7	7	7.3	M10×1	1.3	33.37	25.11	1600
UEL212	60	110	61.9	77.8	27	31	84.2	22.3	8	7.7	M10×1	1.78	36.74	27.97	1500
UEL213	65	120	69.2	85.7	28	34.1	86	23.5	8.5	8.3	M12×1.25	2.48	44.01	34.18	1400
UEL214	70	125	69.2	85.7	29	34.1	90	23.5	8.5	8.7	M12×1.25	2.5	46.79	37.59	1300
UEL215	75	130	76.6	92	30	37.3	102	23.5	8.5	9.2	M12×1.25	2.86	50.85	41.26	1200
UEL216	80	140	70	92	33	33.3	110	30	11	9.6	M12×1.25	3.3	55.04	45.09	1100
UEL218	90	160	80	100	37	39.7	115	30	12	11.1	M12×1.25	4.8	73.83	60.76	950
UEL306	30	72	36.5	50	23	17.5	49	17.5	6.5	6.7	M8×1	0.69	20.87	14.17	2600
UEL308	40	90	41.5	57.1	27	20.6	63.5	20.6	8.1	8.2	M10×1	1.08	31.35	22.38	2000
UEL310	50	110	49.4	66.6	32	22.2	76	22.2	9	10	M12×1.25	1.86	47.58	35.71	1700
UEL311	55	120	55.8	73	34	22.2	82	22.2	9	10.7	M12×1.25	2.34	55.05	41.91	1400

UK200系列

说明：UK系列外球面轴承一般与紧定套配合使用，适用于震动和冲击负荷大的传动结构。

轴承代号 Bearing No.	外形尺寸（英寸）或（毫米） Dimensions (in.)or (mm)						重量 WEIGHT (KG)	额定 动负荷 Cr	额定 静负荷 Cor	极限转速 (r/min)
	d	D	B	C	h	s				
UK 205	25	52	21	17	4.5	10.5	0.15	10.78	6.98	3400
UK 206	30	62	25	19	5.1	12.5	0.24	14.97	10.04	2800
UK 207	35	72	27	20	5.8	13.5	0.37	19.75	13.67	2400
UK 208	40	80	29	21	6.2	14.5	0.48	22.71	15.94	2200
UK 209	45	85	30	22	6.5	15	0.53	24.36	17.71	1900
UK 210	50	90	31	23	6.5	15.5	0.59	26.98	19.84	1800
UK 211	55	100	33	25	7.3	16.5	0.77	33.37	25.11	1600
UK 212	60	110	36	27	7.7	18	1.03	36.74	27.97	1500
UK 213	65	120	36	28	8.3	18	1.36	44.01	34.18	1400
UK 215	75	130	41	30	9.2	20.5	1.53	50.85	41.26	1200
UK 216	80	140	44	33	9.6	22	1.96	55.04	45.09	1100
UK 217	85	150	44	36	10.5	22	2.42	64.01	53.28	1000
UK 218	90	160	48	37	11.1	24	3	73.83	60.76	950
UK316	80	170	55	44	14.5	27.5	4.37	94.57	80.35	1000
UK318	90	190	60	48	15.9	30	6.02	110.81	100.78	900
UK320	100	215	68	54	18	34	8.5	133.06	131.18	800

UCP200系列 立式座带顶丝外球面球轴承

说明：UCP系列是带座外球面球轴承中最常用的一种，适用面及其广泛。



轴承代号 Bearing No.	外形尺寸 Dimensions(mm)										重量 Weight (kg)	Bearing Type	Housing Type
	B	L	J	H	H0	H1	A	N	N1	De			
UCP201	27.4	125	96	30.2	57	14	36	13	19	M10	0. 6	UCP201	P201
UCP202	27.4	125	96	30.2	57	14	36	13	19	M10	0. 6	UCP202	P202
UCP203	27.4	125	96	30.2	57	14	36	13	19	M10	0. 6	UCP203	P203
UCP204	31	127	96	33.3	65	14	38	13	19	M10	0. 7	UCP204	P204
UCP205	34.1	140	105	36.5	71	15	38	13	19	M10	0.8	UCP205	P205
UCP206	38.1	165	121	42.9	83	17	48	17	23	M14	1. 3	UCP206	P206
UCP207	42.9	167	127	47.6	93	18	48	17	23	M14	1. 6	UCP207	P207
UCP208	49.2	184	137	49.2	100	18	54	17	23	M14	1. 9	UCP208	P208
UCP209	49.2	190	146	54	106	20	54	17	23	M14	2.2	UCP209	P209
UCP210	51.6	206	159	57.2	114	21	60	20	26	M16	2. 6	UCP210	P210
UCP211	55.6	219	171	63.5	126	23	60	20	26	M16	3. 3	UCP211	P211
UCP212	65.1	241	184	69.8	138	25	70	20	26	M16	4. 6	UCP212	P212
UCP213	65.1	265	203	76.2	151	27	70	25	31	M20	5. 9	UCP213	P213
UCP214	74.6	266	210	79.4	157	27	72	25	31	M20	6.6	UCP214	P214
UCP215	77.8	275	217	82.6	163	28	74	25	31	M20	7.4	UCP215	P215
UCP216	82.6	292	232	88.9	175	30	78	25	31	M20	9	UCP216	P216
UCP217	85.7	310	247	95.2	187	32	83	25	31	M20	11	UCP217	P217
UCP218	96	327	262	101.6	200	33	88	27	33	M22	13	UCP218	P218
UCP220	100	380	308	115	225	40	95	30	38	M24	16	UCP220	P20

UCP300系列 带顶丝外球面球轴承

说明：UCP300系列比UCP200系列同轴径尺寸能承受较大负荷， 与各型号轴承座配合适用于多种负荷较大的机械上。

轴承代号 Bearing No.	外形尺寸 Dimensions(mm)										重量 Weight (kg)	Bearing Type	Housing Type
	B	L	J	H	H0	H1	A	N	N1	De			
UCP305	38	175	132	45	85	15	45	17	20	M14	1.4	UCP305	UCP305
UCP306	43	180	140	50	95	18	50	17	20	M14	1.8	UCP306	UCP306
UCP307	48	210	160	56	106	20	56	17	25	M14	2.8	UCP307	UCP307
UCP308	52	220	170	60	116	22	60	17	27	M14	3	UCP308	UCP308
UCP309	57	245	190	67	129	24	67	20	30	M16	4.1	UCP309	UCP309
UCP310	61	275	212	75	143	27	75	20	35	M16	5.8	UCP310	UCP310
UCP311	66	310	236	80	154	30	80	20	38	M16	7.4	UCP311	UCP311
UCP312	71	330	250	85	165	32	85	25	38	M20	9.4	UCP312	UCP312
UCP313	75	340	260	90	176	33	90	25	38	M20	10	UCP313	UCP313
UCP314	78	360	280	95	187	35	90	27	40	M22	12	UCP314	UCP314
UCP315	82	380	290	100	198	35	110	27	40	M22	14	UCP315	UCP315
UCP316	86	400	300	106	210	40	110	27	40	M22	18	UCP316	UCP316
UCP317	96	420	320	112	220	40	110	33	45	M27	20	UCP317	UCP317
UCP318	96	430	330	118	235	45	110	33	45	M27	24	UCP318	UCP318
UCP319	103	470	360	125	250	45	120	36	50	M30	29	UCP319	UCP319
UCP320	108	490	380	140	275	50	120	36	50	M30	35	UCP320	UCP320

UCF200系列 方形座带顶丝外球面球轴承

说明：UCF系列一般安装在机械的侧壁上，结构简单，安装方便，是带座外球面球轴承中应用比较广泛的一种。



轴承代号 Bearing No.	外形尺寸 Dimensions(mm)								重量 Weight (kg)	Bearing Type	Housing Type
	B	L	J	A	A1	A2	N	De			
UCF201	27.4	76	54	25.5	11	15	12	M10	0.7	UCF201	F201
UCF202	27.4	76	54	25.5	11	15	12	M10	0.6	UCF202	F202
UCF203	27.4	76	54	25.5	11	15	12	M10	0.6	UCF203	F203
UCF204	31	86	63.5	25.5	11	15	12	M10	0.7	UCF204	F204
UCF205	34.1	95	70	27	13	16	12	M10	0.9	UCF205	F205
UCF206	38.1	108	82.5	31	13	18	12	M10	1.07	UCF206	F206
UCF207	42.9	117	92	34	15	19	14	M12	1.4	UCF207	F207
UCF208	49.2	130	102	36	15	21	16	M14	1.8	UCF208	F208
UCF209	49.2	137	105	38	16	22	16	M14	2.2	UCF209	F209
UCF210	51.6	143	111	40	16	22	19	M16	2.4	UCF210	F210
UCF211	55.6	162	130	43	18	25	19	M16	3.5	UCF211	F211
UCF212	65.1	175	143	48	18	29	19	M16	4.2	UCF212	F212
UCF213	65.1	187	150	50	21	30	19	M16	5.3	UCF213	F213
UCF214	74.6	193	152	54	22	31	19	M16	5.9	UCF214	F214
UCF215	77.8	200	159	56	22	34	19	M16	6.3	UCF215	F215
UCF216	82.6	208	165	58	22	34	23	M20	7.3	UCF216	F216
UCF217	85.7	220	175	63	24	36	23	M20	8.9	UCF217	F217
UCF218	96	235	187	68	24	40	23	M20	11	UCF218	F218

UCF300系列 方形座带顶丝外球面球轴承

说明：UCF系列一般安装在机械的侧壁上，结构简单，安装方便，是带座外球面球轴承中应用比较广泛的一种。

轴承代号 Bearing No.	外形尺寸 Dimensions(mm)								重量 Weight (kg)	Bearing Type	Housing Type
	B	L	J	A	A1	A2	N	De			
UCF305	38	110	80	29	13	16	16	M14	1.1	UCF305	F305
UCF306	43	125	95	32	15	18	16	M14	1.6	UCF306	F306
UCF307	48	135	100	36	16	20	19	M16	2	UCF307	F307
UCF308	52	150	112	40	17	23	19	M16	2.7	UCF308	F308
UCF309	57	160	125	44	18	25	19	M16	3.4	UCF309	F309
UCF310	61	175	132	48	19	28	19	M20	4.5	UCF310	F310
UCF311	66	185	140	52	20	30	23	M20	5.5	UCF311	F311
UCF312	71	195	150	86	22	33	23	M20	6.5	UCF312	F312
UCF313	75	208	166	58	22	33	23	M20	7.9	UCF313	F313
UCF314	78	226	178	61	25	36	25	M22	9.5	UCF314	F314
UCF315	82	236	184	66	25	39	25	M22	12	UCF315	F315
UCF316	86	250	196	68	27	38	31	M27	14	UCF316	F316
UCF317	96	260	204	74	27	44	31	M27	16	UCF317	F317
UCF318	96	280	216	76	30	44	35	M30	19	UCF318	F318
UCF319	103	290	228	94	30	59	35	M30	22	UCF319	F319
UCF320	108	310	242	94	32	59	38	M33	26	UCF320	F320

UCT200系列 滑块式座带顶丝外球面球轴承

说明：UCT系列座的两侧有两个滑槽，在机架上可以往返移动，最适合于机械运转中轴心需要移动的机械上。



轴承代号 Bearing No.	外形尺寸 Dimensions(mm)												重量 Weight (kg)	Bearing Type	Housing Type
	B	L	L1	L2	H	H1	A	A1	A2	N	N1	N2			
UCT201	27.4	94	61	10	89	76	32	12	21	19	16	32	0.79	UC201	T201
UCT202	27.4	94	61	10	89	76	32	12	21	19	16	32	0.78	UC202	T202
UCT203	27.4	94	61	10	89	76	32	12	21	19	16	32	0.77	UC203	T203
UCT204	31	94	61	10	89	76	32	12	21	19	16	32	0.81	UC204	T204
UCT205	34.1	97	62	10	89	76	32	12	24	19	16	37	0.92	UC205	T205
UCT206	38.1	113	70	10	102	89	32	12	28	22	16	37	1.01	UC206	T206
UCT207	42.9	129	78	13	102	89	37	12	30	22	16	49	1.7	UC207	T207
UCT208	49.2	144	88	16	114	102	49	16	33	29	19	49	2.43	UC208	T208
UCT209	49.2	144	87	16	117	102	49	16	35	29	19	49	2.58	UC209	T209
UCT210	51.6	149	90	16	117	102	49	16	37	29	19	64	2.78	UC210	T210
UCT211	55.6	171	106	19	146	130	64	22	38	35	25	64	3.82	UC211	T211
UCT212	65.1	194	119	19	146	151	64	22	42	35	32	70	4.9	UC212	T212
UCT213	65.1	224	137	21	167	151	70	26	44	41	32	70	7.3	UC213	T213
UCT214	74.6	224	137	21	167	151	70	26	46	41	32	70	7.36	UC214	T214
UCT215	77.8	232	140	21	167	151	70	26	48	41	32	70	7.78	UC215	T215
UCT216	82.06	235	140	21	184	165	70	26	51	41	32	70	8.5	UC216	T216
UCT217	85.7	260	162	29	198	173	73	30	54	48	38	73	11.46	UC217	T217

UCT300系列 滑块式座带顶丝外球面球轴承

说明：同轴径的UCT300系列比UCT200系列所承受的负荷较大，最适合用于机械运转中轴心需要移动的机械上。

轴承代号 Bearing No.	外形尺寸 Dimensions(mm)												重量 Weight (kg)	Bearing Type	Housing Type
	B	L	L1	L2	H	H1	A	A1	A2	N	N1	N2			
UCT305	38	122	76	12	89	80	36	12	26	26	16	36	1.4	UC305	T305
UCT306	43	137	85	14	100	90	41	16	28	28	18	41	1.8	UC306	T306
UCT307	48	150	94	15	111	100	45	16	32	30	20	45	2.4	UC307	T307
UCT308	52	162	100	17	124	112	50	18	34	32	22	50	3	UC308	T308
UCT309	57	178	110	18	138	125	55	18	38	34	24	55	4	UC309	T309
UCT310	61	191	117	20	151	140	61	20	40	37	27	61	5	UC310	T310
UCT311	66	207	127	21	163	150	66	22	44	39	29	66	6.4	UC311	T311
UCT312	71	220	135	23	175	160	71	22	46	41	31	71	7.6	UC312	T312
UCT313	75	238	146	25	190	170	80	26	50	43	32	70	9.7	UC313	T313
UCT314	78	252	155	25	202	180	90	26	52	46	36	85	11	UC314	T314
UCT315	82	262	160	25	216	192	90	26	55	46	36	85	14	UC315	T315
UCT316	86	282	174	28	230	204	102	30	60	53	42	98	16	UC316	T316
UCT317	96	298	183	30	240	214	102	32	64	53	42	98	20	UC317	T317
UCT318	96	312	192	30	255	228	110	32	66	57	46	106	22	UC318	T318
UCT319	103	322	197	31	270	240	110	35	72	57	46	106	25	UC319	T319
UCT320	108	345	210	32	290	260	120	35	75	59	48	115	32	UC320	T320

UCFC200系列 凸台圆形座带顶丝外球面球轴承

说明：UCFC系列座的座面带有圆形台，可置于机架的圆孔中，安装精度高、定位准确。



轴承代号 Bearing No.	外形尺寸 Dimensions(mm)											重量 Weight (kg)	Bearing Type	Housing Type
	B	f	L	J	P	A1	j	A2	K	N	De			
UCFC201	27.4	58	97	53	75	19	4	9	6	12	M10	0.6	UC201	FC201
UCFC202	27.4	58	97	53	75	19	4	9	6	12	M10	0.6	UC202	FC202
UCFC203	27.4	58	97	53	75	19	4	9	6	12	M10	0.6	UC203	FC203
UCFC204	31	62	100	55.1	78	20.5	5	10	7	12	M10	0.7	UC204	FC204
UCFC205	34.1	70	115	63.6	90	21	6	10	7	12	M10	1	UC205	FC205
UCFC206	38.1	80	125	70.7	100	23	8	10	8	12	M10	1.3	UC206	FC206
UCFC207	42.9	90	135	77.8	110	26	8	11	9	14	M12	1.6	UC207	FC207
UCFC208	49.2	100	145	84.8	120	26	10	11	9	14	M12	2.1	UC208	FC208
UCFC209	49.2	105	160	93.3	132	26	12	10	14	16	M14	2.7	UC209	FC209
UCFC210	51.6	110	165	97.6	138	28	12	10	14	16	M14	3.1	UC210	FC210
UCFC211	55.6	125	185	106.1	150	31	12	13	15	19	M16	4.2	UC211	FC211
UCFC212	65.1	135	195	113.1	160	36	12	17	15	19	M16	5.3	UC212	FC212
UCFC213	65.1	145	205	120.2	170	36	14	17	15	19	M16	6	UC213	FC213
UCFC214	74.6	150	215	125.1	177	40	14	17	18	19	M16	7	UC214	FC214
UCFC215	77.8	160	220	130.1	184	40	16	18	18	19	M16	7.8	UC215	FC215
UCFC216	82.6	170	240	141.4	200	42	16	18	18	23	M20	9.3	UC216	FC216
UCFC217	85.7	180	250	147.1	208	45	18	18	20	23	M20	11	UC217	FC217
UCFC218	96	190	265	155.5	220	50	18	22	20	23	M20	13	UC218	FC218

UCFS300系列 凸台方形座带顶丝外球面球轴承

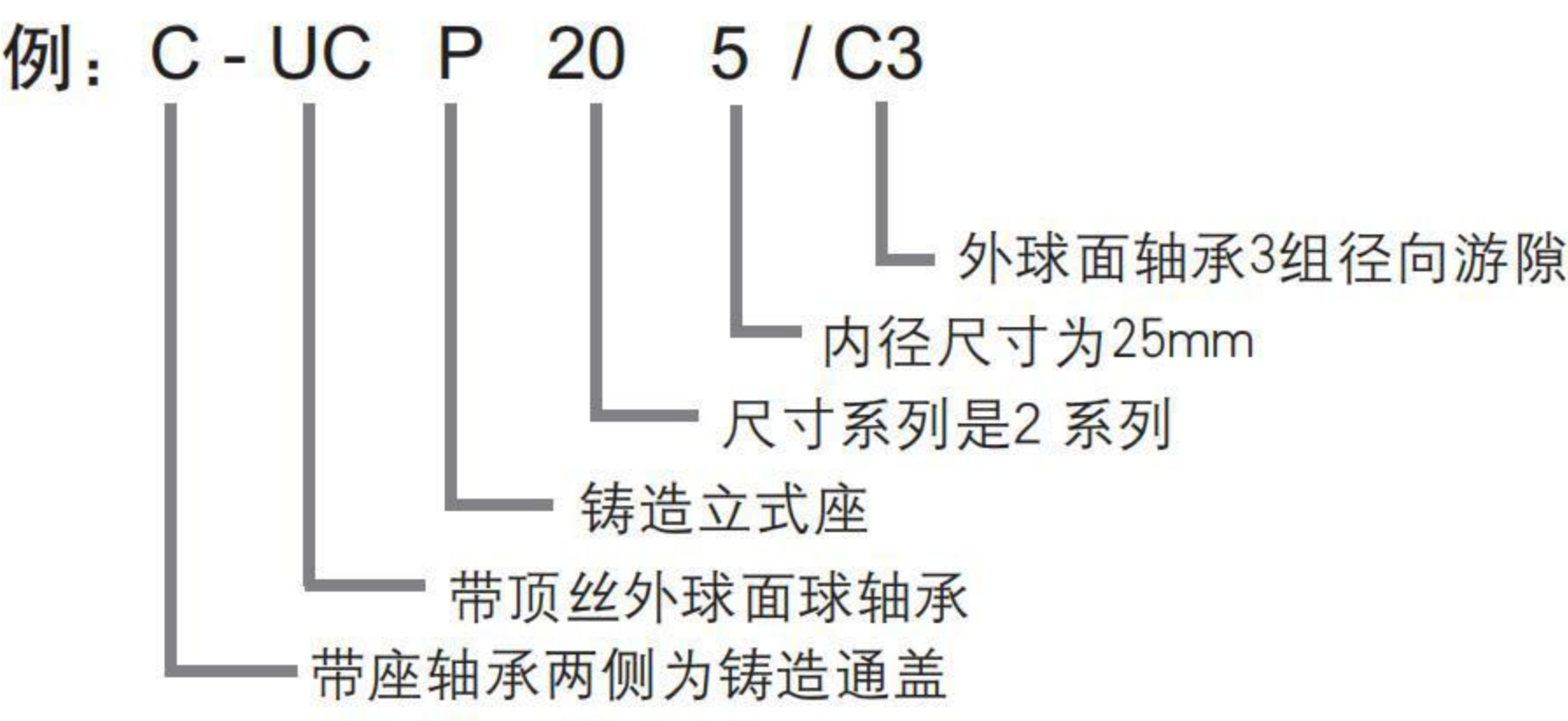
说明：UCFS300系列座的座面带有圆形凸台，可置于机架的圆孔中，安装精度高、定位准确。

轴承代号 Bearing No.	外形尺寸 Dimensions(mm)										重量 Weight (kg)	Bearing Type	Housing Type
	B	D1	L	J	A	A1	A2	A3	N	De			
UCFS305	38	80	110	80	22	7	9	13	16	M14	14	UC305	FS305
UCFS306	43	90	125	95	24	8	10	15	16	M14	19	UC306	FS306
UCFS307	48	100	135	100	27	9	11	16	19	M16	24	UC307	FS307
UCFS308	52	115	150	112	30	10	13	17	19	M16	3.3	UC308	FS308
UCFS309	57	125	160	125	33	11	14	18	19	M16	4	UC309	FS309
UCFS310	61	140	175	132	36	12	16	19	23	M20	5.3	UC310	FS310
UCFS131	66	150	185	140	39	13	17	20	23	M20	6.2	UC311	FS311
UCFS312	71	160	195	150	42	14	18	22	23	M20	7.4	UC312	FS312
UCFS313	75	175	208	166	42	18	18	22	23	M20	8.6	UC313	FS313
UCFS314	78	185	226	178	43	18	18	25	25	M22	11.2	UC314	FS314
UCFS315	82	200	236	184	48	18	21	25	25	M22	12.7	UC315	FS315
UCFS316	86	210	250	196	48	20	18	31	31	M27	14.3	UC316	FS316
UCFS317	96	220	260	204	54	20	24	31	31	M27	17.2	UC317	FS317
UCFS318	96	240	280	216	56	20	24	35	35	M30	20.4	UC318	FS318
UCFS319	103	250	290	228	74	20	39	35	35	M30	23.9	UC319	FS319
UCFS320	108	260	310	242	74	20	39	38	38	M30	27.1	UC320	FS320

我公司与部分国外公司带座外球面球轴承代号对照表

金锐轴承 及轴承座代号	国外轴承公司相应代号													
	NTN	FYH	ASAHI	NBR	NSK	FAFNING	SKF	INA	PEER					
UC200	UC200D1	UC200	Uc200	Uc200	Uc200	G1100KRRB	YAR200	GYE KRRB	Uc200					
UC300	UC300D1	UC300	UC300	UC300	UC300		YEL200	GNYE KRRB	GC200					
UEL200	UEL200D1	NA200	UC200	Hc200	EW200			GE KERRB						
UEL300	UEL300D1				EW200			GNE KRRB						
UK200	UK200D1	YJ200	UK200	Uk200	UK200	3620 (00)		GSH RRB						
UK300	UK300D1	UK300	UK300		UK300		RAE.. RRB YAE.. RRB ER..	RAE NPPB AY NPPB ER	FH200 FHS200 SER200 P200					
SA200	AEL200	SA200	KH200	SA200	EN200									
SB200	AS200	SB200	BO	SB	UB200						YET200	ASE SAO CJ CJO CJT		
SER200	UCS200D1	ER200	SER200	SER200		SY				F200				
P200	P200	P200	P200	P200	P200		FY	F200						
P300	P300	P300	P300	P300	P300									
F200	F200	F200	F200	F200	F200						C200	F200		
F300	F300	F300	F300	F300	F300	F200				F200				
FL200	FL200	FL200	FL200	Fi200	Fi200		F200	F200						
FLU200	FLU200													
FL300	FL300	FL300	FL300								F200	F200		
T200	T200	T200	T200	T200	T200	F200				F200				
T300	T300	T300	T300				F200	F200						
C200	C200	C200	C200	C200	C200									
C300	C300	C300	C300								F200	F200		
FC200	FC200	FC200	FC200	Fc200	FC200	F200				F200				
FS300	FS300	FS300	FS300		FS300		F200	F200						
PH200	HP200	PH200	PH200		PH300									
PA200	U0200	PA200	PA200	PA200	PA200						F200	F200		
FA200	FA200	FA200	FA200		PA200	F200				F200				
FB200	FH200	FB200	FK200	FP200	FK200		F200	F200						
FA200	HB200	HA200	ECH200	SH200	EH200									
PF200	PH200	PF200	PF200	F-0	PF200						F200	F200		
PFT200			PFT200			F200				F200				
PFL200	PFL20	PFL200	PFL200	PL-0	PFL200		F200	F200						

带座外球面球轴承的代号构成:



带座外球面球轴承的结构形式代号:
外球面球轴承结构型式

代号	带顶丝外球面轴承
UC	带偏心套外球面球轴承
UEL	圆锥孔外球面轴承
UK	一端平带顶丝外球面球轴承
SB/UE	一端平带偏心套外球面球轴承
UD	两端平外球面球轴承

轴承座结构型式代号

代号	轴承座结构型式
P	铸造立式座
PH	铸造高中心立式座
PA	铸造窄立式座
F	铸造方形座
FU	铸造高中心方形座
FS	铸造凸台方形座
FL	铸造菱形座
FLU	铸造高中心菱形座
FA	铸造可调菱形座
FC	铸造凸台圆形座
T	铸造滑块座
C	铸造环形座
FT	铸造三角形座
FA	铸造可调菱形座
FB	铸造悬挂式座
HA	铸造悬吊式座
pp	冲压立式座
PF	冲压圆形座
PFT	冲压三角形座
PFL	冲压菱形座

应用领域 Application Area

产品广泛应用于:

造纸机械、减速装置、铁路车辆车轴、轧钢机辊子、破碎机、振动筛、印刷机械、木工机械、农业机械、运输系统、建筑机械等行业。

Products are widely used in:

Papermaking machinery, reduction device, railway vehicle axle, rolling mill roll, crusher, vibrating screen, printing machinery, woodworking machinery, Agricultural machinery, transportation systems, construction machinery and other industries.

