



Inner dia(孔径) : $\Phi 2\text{mm} \sim \Phi 5\text{mm}$

● Precision
精度级别 **P4**

● High reliability
高可靠性

End cover one piece design
轴承端盖一体式设计



Inner dia(孔径) : $\Phi 1.5\text{mm} \sim \Phi 36\text{mm}$

- Magnetless materials

无磁材料

Anti electromagnetic interference

抗电磁干扰

- Strong magnetic field

Maintains high sensitivity

强磁场下保持高灵敏度



• Vibration value Lower than **Z1** group
振动值低于 **Z1** 组标准

• High load
承载能力强

Deep groove ball bearing/ 深沟球轴承

- Inner dia(孔径): $\Phi 20\text{mm} \sim \Phi 60\text{mm}$
- Outer dia(外径): $\Phi 50\text{mm} \sim \Phi 100\text{mm}$

Double row angular contact ball bearing/ 双列角接触球轴承

- Inner dia(孔径): $\Phi 30\text{mm} \sim \Phi 45\text{mm}$
- Outer dia(外径): $\Phi 72\text{mm} \sim \Phi 100\text{mm}$

• High RPM
转速高 **>7000r/min**

- Radial or axial load No gap
径向、轴向、负载、无间隙



Inner dia(孔径) : $\Phi 24\text{mm} \sim \Phi 19\text{mm}$
Outer dia(外径) : $\Phi 40\text{mm} \sim \Phi 35\text{mm}$

- Low noise
低噪音 < 32dBA

- Low RPM
低转速 < 150 Rev / min
转 / 每分钟

- Low torque
低扭矩 < 0.005 N·m



Inner dia (孔径): $\Phi 4\text{mm} \sim \Phi 12\text{mm}$

● Extra low temp
耐超低温 $-65 \sim 250^{\circ}\text{C}$

● Low noise and vibration
低噪音、振动小 $\leq 20\text{dB}$

● As long as the life span of the car
随车寿命

● High reliability
高可靠性

- Solid lubrication
固体润滑

• Precision
精度级别 **P4**



Inner dia (孔径): $\Phi 12\text{mm} \sim \Phi 40\text{mm}$

- Adapt to nitrogen environment
耐高温氮气环境 **150°C**

- Long life span
超长寿命

Crude Oil Machinery and Thermal Power Bearing Series

石油机械、火电机组轴承系列

- Symmetrical self-aligned roller bearing
对称调心滚子轴承



• Precision
精度级别 **P5**

Inner dia(孔径) : $\Phi 110\text{mm} \sim \Phi 1000\text{mm}$
Outer dia(外径) : $\Phi 170\text{mm} \sim \Phi 1400\text{mm}$



Inner dia (孔径) : $\Phi 3.175\text{mm}$
Outer dia (外径) : $\Phi 6.35\text{mm} \sim \Phi 7.938\text{mm}$

● Super precision
超精密级

● Super high speed
超高转速 **300000~550000r/min**



Inner dia(孔径) : $\Phi 180\text{mm}$
Outer dia(外径) : $\Phi 280\text{mm}$

• Precision 精度级别 **P6**

• Load as high 载重高 **20** ton 吨

• Low noise 低噪音 **V1** group 组

• Long life 超长寿命 **10** years 年



Elevator Bearing Series

电梯轴承系列

- On elevator and elevator tractor
用于电梯、电梯拽引机

Inner dia(孔径) : $\Phi 60\text{mm} \sim \Phi 120\text{mm}$
Outer dia(外径) : $\Phi 100\text{mm} \sim \Phi 200\text{mm}$

• Extra long life **10** years
超长寿命 **10** 年

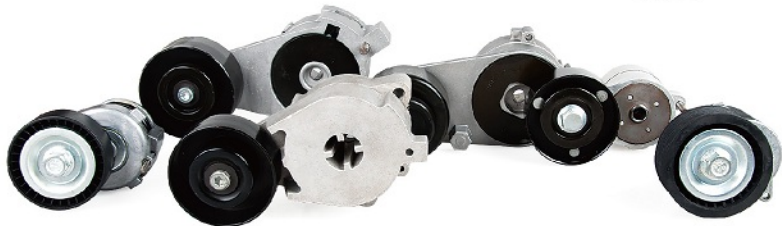
• Precision **P5**
精度级别 **P5**

• Low noise **V3** group
低噪音 **V3** 组

• High RPM
高转速 **13000** 转

• Wide temp range
工作温度范围广 **-40~180°C**

• Low noise
低噪音



Inner dia (孔径): $\Phi 45\text{mm} \sim \Phi 120\text{mm}$

• High load
载荷大 **2000N**

• Length of tension arm
张紧臂长 **3~60mm**

• Long life span
超长寿命 **200,000** km
公里



Engineering Machinery Bearing Series

工程机械轴承系列

- Single row angular contact ball bearing, high precision P5 level
单列角接触球轴承

Harmonic Wave Reducer Bearing: Cross Bearing

谐波减速机轴承：十字交叉轴承

- On harmonic wave reducer, able to bear load from all directions, compact structure, easy to install

用于谐波减速器、可承受各方向的载荷、结构紧凑、安装便捷

• Allowable static moment
容许静力矩 **41~1180Nm**

• High rotation precision
旋转精度高 **0~0.005mm**

• High rigidity
3-4 folds of traditional bearings
刚性好, 3~4 倍于传统轴承



Separated outer ring but integrated inner ring / 外圈分离内圈一体型

- Outer dia(外径) : $\Phi 55\text{mm} \sim \Phi 112\text{mm}$
- Inner dia(孔径) : $\Phi 11\text{mm} \sim \Phi 26\text{mm}$
- Height(高度) : $16.5\text{mm} \sim 22.5\text{mm}$

Integrated outer and inner ring / 内外圈一体型

- Outer dia(外径) : $\Phi 70\text{mm} \sim \Phi 147\text{mm}$
- Inner dia(孔径) : $\Phi 35.6\text{mm} \sim \Phi 86\text{mm}$
- Height(高度) : $15.1\text{mm} \sim 24.4\text{mm}$

- Low vibration
振动小 <math><47\sim 54\text{dB}</math>

- High RPM
高转速 3000r/min

- Precision
精度级别 P4、P5

- Extra long life
超长寿命 10000 hours
小时



Outer dia(外径) : $\Phi 19.6\text{mm}\sim\Phi 120\text{mm}$
Inner dia(孔径) : $\Phi 12.8\text{mm}\sim\Phi 90\text{mm}$
Width(宽度) : 4mm~21mm

Able to supply 10 more models
可提供 10 余种型号

- Angular contact type, able to bear radial and axial load simultaneously, high rigidity, used on high speed cutting equipment such as machine spindle, machining center or engraver etc.

角接触轴承型式，同时承受径向和轴向载荷，高刚度，用于机床主轴、加工中心、雕刻机等高速切削设备。

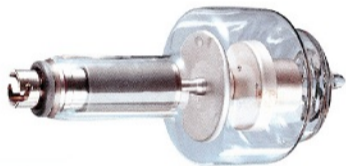
• Low noise
低噪音

• High RPM
高转速 **6~18** thousand RPM
万转/分

• Precision
精度级别 **P4**



Inner dia(孔径): $\Phi 8\text{mm} \sim \Phi 20\text{mm}$



Outer dia of bearing(轴承外径): $\Phi 16\text{mm}$ 、 $\Phi 19\text{mm}$
Outer dia of flange(法兰外径): $\Phi 26\text{mm}$ ~ $\Phi 30\text{mm}$

- High vacuum
真空度高于

10^{-6}Pa 、 10^{-8}Pa

- High temp
超耐高温

400°C ~ 500°C

- Solid lubrication
固体润滑

- Thrust ball bearing only bears axial load from one direction

推力球轴承只能承受一个方向的轴向载荷，载荷强

Piston pin adopts special forging process with high resistance against wearing

柱塞销采用特殊锻造工艺、耐磨能力强

- Extra long life **1500** hours
超长寿命 1500 小时

- High load
2 folds of bearings of same kind
承载力强，2 倍于同类轴承



Piston pin (8 models)

柱塞销 (8 种型号)

Inner dia(孔径): $\Phi 7.65\text{mm} \sim \Phi 13.716\text{mm}$
Outer dia(外径): $\Phi 10.29\text{mm} \sim \Phi 17.1958\text{mm}$
Length(长度): $14.742\text{mm} \sim 36\text{mm}$

Thrust ball bearing (12 models)

推力球轴承 (12 种型号)

Inner dia(孔径): $\Phi 21\text{mm} \sim \Phi 35\text{mm}$
Outer dia(外径): $\Phi 40\text{mm} \sim \Phi 70\text{mm}$
Width(宽度): $10\text{mm} \sim 20.16\text{mm}$



Inner dia(孔径) : $\Phi 100\text{mm} \sim \Phi 160\text{mm}$

• Long life span **8 years**
使用寿命长 **8年**

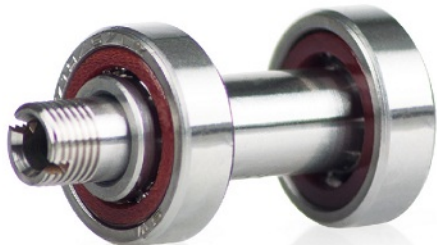
• Precision **P5**
精度级别

• Precision margin **> 20%**
精度储备

• Nominal load **968~2400kN**
额定负荷

• Long life span ≥ 3 years
超长寿命 ≥ 3 年

• Precision **P2~P4**
精度级别



Inner dia(孔径) : $\Phi 4\text{mm} \sim \Phi 5\text{mm}$

• High reliability
shaft coupling design
轴联式设计，保证高可靠性

● Long durability 10 years
超长耐用 10 年

● Precision P5
精度级别 P5

● Super high RPM
超高转速

● Thin wall collar
薄壁套圈



Outer dia(外径) : $\Phi 200\text{mm} \sim \Phi 450\text{mm}$
Inner dia(孔径) : $\Phi 150\text{mm} \sim \Phi 350\text{mm}$

Transmitting Axis Roller Bearing

传动轴滚轮轴承

- Important precision part of universal joint

万向节中的重要精密部件

- High pressure breaking load

高压碎载荷

- Anti-fatigue capability

抗疲劳能力



Ball surface (球面): $\Phi 25.69\text{mm} \sim \Phi 55.353\text{mm}$

Inner /dia (孔径): $\Phi 14.95\text{mm} \sim \Phi 37.435\text{mm}$

Plane (平面): $7.4\text{mm} \sim 15.8\text{mm}$



● Very adverse Environment
适应恶劣应用环境

● Long durability
超长耐用 **20** years
年

● High Load
承载能力强



Inner dia (孔径) : $\geq \Phi 1500\text{mm}$
Outer dia (外径) : $\leq \Phi 2500\text{mm}$