



Dalian Evershine International Trade Co., Ltd.

Add: No. 69 Qiyi Street, Zhongshan District, Dalian, China.

Tel: +86 411 82642906

Cell: +86 136 0428 6148

E-mail: helen.guan@chinaevershine.com

www.chinaevershine.com

1. 产品名称：角接触轴承



2. 具体种类：

- 单列角接触球轴承
- 组配角接触球轴承
- 双列角接触球轴承
- 四点接触球轴承

DES 可按照工况需求，提供组配轴承分为预载荷（预紧载荷）和预游隙（预置游隙）两种方式。配对角接触球轴承出厂时游隙（预载荷）已调整好了无须用户调整。

DES 还生产万能组配角接触球轴承即可以采用背对背、面对面或串联等任意方式进行组配。提供万能组配轴承分为预载荷（预紧载荷）和预游隙（预置游隙）两种方式。除万能组配轴承外，其他组配轴承中的单个轴承不具有互换性。

3. 规格：

单列角接触球轴承：7000C、7000AC、7000A 、7000B

组配角接触球轴承：面对面（DB）、背对背（DF）、串联（DT）、三联

双列角接触球轴承：

双滚道内圈与两个单滚道外圈组合

双滚道外圈与两个单滚道内圈组合

双滚道外圈与双滚道内圈组合

四点接触球轴承：QJ0000、QJF0000

保持架

DES 角接触球轴承保持架有钢板冲压，玻璃纤维增强聚尼龙 66 和车制实体保持架等不同结构形式，实体保持架多采用黄铜、青铜、各种轻合金或酚醛层压布管（胶木）制造，角接触球轴承当用作高速主轴轴承时，一般采用酚醛层压布管制成保持架。

4. 质量标准：

DES 标准角接触球轴承的外形尺寸符合 GB/T273.3《滚动轴承 向心轴承外形尺寸总方案》、GB/T292《滚动轴承 角接触球轴承 外形尺寸》、GB/T294《滚动轴承三点和四点角接触球轴承 外形尺寸》、GB/T296《滚动轴承 双列角接触球轴承 外形尺寸》等的规定。

标准角接触球轴承的公差符合 GB/T307.1《滚动轴承 向心轴承 公差》等标准的规定。

5. 轴承特性简介：公称接触角大于 0°，并小于 90°的滚动轴承。钢珠与内外圈接触点的连线径向成一角度，接触角度一般分为 15°、30°、40°，分别用字母 C、A、B 表示；角接触球轴承主要承受较大单向轴向负荷，接触角度越大，承受负荷能力越大。



Chinapack

Dalian Evershine International Trade Co., Ltd.

Add: No. 69 Qiyi Street, Zhongshan District, Dalian, China.

Tel: +86 411 82642906

Cell: +86 136 0428 6148

E-mail: helen.guan@chinaevershine.com

www.chinaevershine.com

此类轴承特别适于同时承受径向和轴向负荷的场合，也可以用于承受纯轴向负荷的场合，且允许有较高的转速运转。

单列角接触球轴承只能承受一个方向的轴向负荷，在承受径向负荷时，将引起附加轴向力。并且只能限制轴或外壳在一个方向的轴向位移。若是成对双联安装，使一对轴承的外圈相对，即宽端面对宽端面，窄端面对窄端面。这样即可避免引起附加轴向力，而且可在两个方向使轴或外壳限制在轴向游隙范围内，同时承受径向和轴向负荷。

保持架的材质有黄铜、合成树脂等，依轴承形式、使用条件而区分。

6. 应用领域：该类轴承多用于高转速、高精度、轴向载荷较小的场合。例如飞机发动机主轴、机床主轴以及其它高速精密机械主轴。还应用于高频马达，燃汽轮机，油泵，空气压缩机，印刷机械等。是机械工业中使用最为广泛的一类轴承。