



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

1. 产品名称：深沟球轴承



2. 具体种类：

- 单列深沟球轴承
- 带防尘盖的单列深沟球轴承
- 带防尘盖、密封圈的单列深沟球轴承
- 外圈上有止动槽及止动环的单列深沟球轴承

DES 除了可提供正常型号的深沟球轴承外，为了满足顾客对轴承低噪音（低振动）的特殊要求，DES 还可向顾客提供不同振动值组别的深沟球轴承，同时 DES 还可以为顾客新设计制造符合顾客个性化要求其它深沟球轴承类型产品。

3. 规格：

内径尺寸范围：10mm~1320mm

外径尺寸范围：30mm~1600mm

宽度尺寸范围：9mm~300 mm

保持架

DES 深沟球轴承保持架多为钢板冲压浪形保持架，也有车制（钢制或黄铜）实体保持架，以及玻璃纤维增强尼龙 66 等工程塑料保持架。

4. 质量标准：深沟球轴承的外形尺寸和公差符合 GB/T307.1，游隙符合 GB/T4604 等的规定。

5. 轴承简介：

DES 深沟球轴承属于不可分离型轴承。这种轴承具有结构简单、工作期间无需经常保养等优点，而且价格相对便宜。是一种使用极其广泛的向心轴承，适用于在高速运转的工况条件下使用。

深沟球轴承由四个基本部件组成，它们是内滚道（内圈）、外滚道（外圈）、钢球和保持架。在正常的运转情况下，内滚道、外滚道和钢球承受载荷，而保持架为钢球起分离及保持稳定的作用。

如果深沟球轴承需要承受纯轴向负荷，一般情况下所承受的纯轴向负荷不得超过 0.5C₀。尺寸小的轴承（内径约小于 12mm）和轻系列轴承（直径系列 8、9、0 和 1）不得承受超过相



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

当于 0.25C0 的轴向负荷。过大的轴向负荷可能会大幅度降低轴承的寿命。

为了保证轴承获得良好的运转状态，深沟球轴承同其它球轴承和滚子轴承一样，必须施加一定量的最小负荷，尤其是对高速、高加速度，或在负荷方向有频繁变化的条件下工作。

6. 应用领域:

例如精密仪表、低噪音电机、汽车、摩托车、木工机械、纺织机械的传动轴、矿山机械、机电设备、塑料机械、办公器械、医疗器械、健身和运动器材及一般机械等，是机械工业中使用最为广泛的一类轴承。深沟球轴承广泛应用于汽车、拖拉机、机床、电机、水泵、农业机械、纺织机械等