

# SAKF 轴承 深沟球滚子轴承系列 6311 6312 6313

产品名称	SAKF 轴承 深沟球滚子轴承系列 6311 6312 6313
公司名称	华观科技（上海）有限公司
价格	25.60/套
规格参数	SAKF:SAKF轴承 6311:内径55mm，外径120 山东:聊城
公司地址	中国(上海)自由贸易试验区临港新片区老芦公路536号
联系电话	13400106222

## 产品详情

深沟球轴承是滚动轴承中为普通的一种类型。

基本型的深沟球轴承由一个外圈，一个内圈、一组钢球和一组保持架构成。深沟球轴承类型有单列和双列两种，深沟球结构还分密封和开式两种结构，开式是指轴承不带密封结构，密封型深沟球分为防尘密封和防油密封。防尘密封盖材料为钢板冲压，只起到简单的防止灰尘进入轴承滚道。防油型为接触式油封，能有效的阻止轴承内的润滑脂外溢。

单列深沟球轴承类型代号为6，双列深沟球轴承代号为4。其结构简单，使用方便，是生产普遍，应用广泛的一类轴承。

### 工作原理

深沟球轴承主要承受径向载荷，也可同时承受径向载荷和轴向载荷。当其仅承受径向载荷时，接触角为零。当深沟球轴承具有较大的径向游隙时，具有角接触轴承的性能，可承受较大的轴向载荷，深沟球轴承的摩擦系数很小，极限转速也很高。

### 轴承特性

深沟球轴承是常用的滚动轴承。它的结构简单，使用方便。主要用来承受径向载荷，但当增大轴承径向游隙时，具有一定的角接触球轴承的性能，可以承受径、轴向联合载荷。在转速较高又不宜采用推力球

轴承时，也可用来承受纯轴向载荷。与深沟球轴承规格尺寸相同的其它类型轴承比较，此类轴承摩擦系数小，极限转速高。但不耐冲击，不适宜承受重载荷。

深沟球轴承装在轴上后，在轴承的轴向游隙范围内，可限制轴或外壳两个方向的轴向位移，因此可在双向作轴向定位。此外，该类轴承还具有一定的调心能力，当相对于外壳孔倾斜 $2^{\circ} \sim 10^{\circ}$ 时，仍能正常工作，但对轴承寿命有一定影响。