

推力轴承上海厂家直销上海轴承进口轴承代理商

产品名称	推力轴承上海厂家直销上海轴承进口轴承代理商
公司名称	上海圣洲轴承有限公司
价格	5.30/套
规格参数	品牌:FAG/SKF/NSK 型号:51210 付款方式:货到付款
公司地址	上海市闸北区
联系电话	021-56725065 13918104653

产品详情

推力轴承由一系列钢球（带保持架）、一个轴圈（与轴紧配合）和一个座圈（与轴有间隙而与轴承座孔紧配合）组成，钢球在轴圈和座圈之间旋转。只能承受一个方向的轴向载荷，不能承受径向载荷。由于轴向载荷是均匀地分布在每个钢球上，故载荷能力较大；但工作时，温升较大，允许极限转速较低。

推力球轴承不能限制轴或外壳的径向移动，但可限制轴和外壳一个方向的轴向移动，因此，此类轴承通常与深沟球轴承联合使用。

安装时，轴和外壳孔的轴线必须保持同心，否则将由于应力集中引起轴承过早损坏。为了消除这一不良现象，可在座圈外径和外壳孔之间留0.5~1mm的径向间隙。轴中心线与外壳支承面应保证垂直，不允许轴发生倾斜和挠曲，否则也会由于载荷分布不均匀引起轴承过早损坏。为消除轴承轴线的倾斜，可在座圈的支承表面上垫以弹性材料，如耐油橡皮、皮革等，或采用带球面座的推力球轴承。

推力球轴承是分离型轴承，根据其结构形式分为单向推力球和双向推力球轴承。单向推力球轴承可承受一个方向的轴向载荷，双向推力球轴承可承受两个方向的轴向载荷。它们均不能承受径向载荷。推力球轴承还有带座垫的结构，由于座垫的安装面呈球面形，故轴承具有调心性能，可以减少安装误差的影响。推力球轴承主要应用于汽车、机床等行业。

推力球轴承首要使用于汽车、机床等行业

推力圆柱滚子轴承首要用于重型机床、大功率船用齿轮箱、石油钻机、立式电机等机械中。

推力滚子轴承的特点及用处：

推力滚子轴承用于接受轴向载荷为主的轴、径向结合载荷，但径向载荷不得超越轴向载荷的55%。与其他推力滚子轴承比拟，此种轴承摩擦因数较低，转速较高，并具有调心功能。29000型轴承的棍子为非对称型球面滚子，能减小滚子和滚道在任务中的相对滑动，而且滚子长、直径大，滚子数目多，载荷容量

高，凡间采用油光滑，单个低速状况可用脂光滑。在设计选型时，应优先选用；80000型推力圆柱滚子轴承、90000型推力圆锥滚子轴承和AXK型推力滚针轴承，可以接受单向的轴向载荷，它比推力球轴承的轴向载荷才能大得多，而且刚性大、占用轴向空间小。推力圆柱滚子轴承和推力滚针轴承合用于转速低的场所，推力圆锥滚子轴承转速稍高于推力圆柱滚子轴承。

详细分类及型号对照：

1、推力圆柱滚子轴承（80000型）

注：能接受较大的单向轴向载荷，限制单向轴向位移，极限转速低

2、推力调心滚子轴承（29000型）

注：用于接受轴向载荷为主的径向、轴向结合载荷，径向载荷不得超越轴向载荷的55%，可以接受单向轴向载荷，限制轴（外壳）一个偏向轴向位移

3、推力滚针和坚持架组件（AXK型）

注：合用于低转速场所

4、推力垫圈（AS型）