

# 为什么选择SKF? SKF Y轴承和Y轴承单元



SKF Y轴承和Y轴承单元是一种易于安装和便于使用的解决方案，配有卓越的密封系统。该密封系统能有效地保护Y轴承及Y轴承单元不受潮湿和污染物的影响，并具有超强的保持润滑剂的能力。

SKF Y轴承和Y轴承单元产品种类多样，包括各种设计和材料的轴承座以及各种带锁紧装置和密封件的Y轴承，能满足不同的应用需求。所有的产品均根据应用需求进行设计，即便在严苛的工况下，也能实现超长的使用寿命。

## 产品特征:

- 安装便捷
- 使用方便
- 密封系统可靠，适用于污染的工况
- 超强的保持润滑剂的能力
- 分为需补充润滑和免维护两种类型
- 可供应不同设计、材料及尺寸的产品
- 产品种类多样，包括适用于特殊应用场合的解决方案
- 符合ISO和JIS标准的产品

## 用户收益:

- 提高生产效率
- 降低维护成本
- 减少润滑剂外漏，减少环境影响
- 最大程度延长轴承使用寿命
- 降低噪音和振动水平

## 基本应用:

- 农业机械
- 食品&饮料行业的加工和包装
- 输送系统
- 物料运输
- 纺织机械
- 工业风机
- 特殊机械（比如洗车设备、健身房设备、小型赛车等）

**SKF**

## 产品种类及材料多样

习惯上，SKF将球轴承单元称为Y轴承单元，其中包括：

- 带球面外圈的带座轴承（单列深沟球轴承），两侧配密封圈或防尘盖，并带特殊锁紧装置
- 内孔为凹球面的轴承座

### 轴承座类型：

- 座式Y轴承单元
- 法兰型Y轴承单元
- 张紧轮Y轴承单元

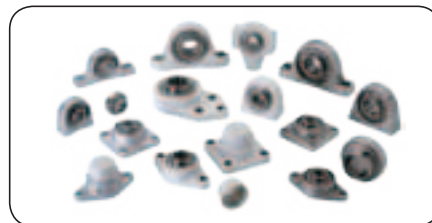
### 轴承座材料：

- 复合材料
- 灰口铸铁
- 钢板
- 不锈钢

请联系SKF来了解针对特殊行业应用的Y轴承和Y轴承单元，包括应用于食品&饮料行业、农业，以及低摩擦应用场合的解决方案。



轴承座的标准种类：灰口铸铁轴承座和钢板轴承座

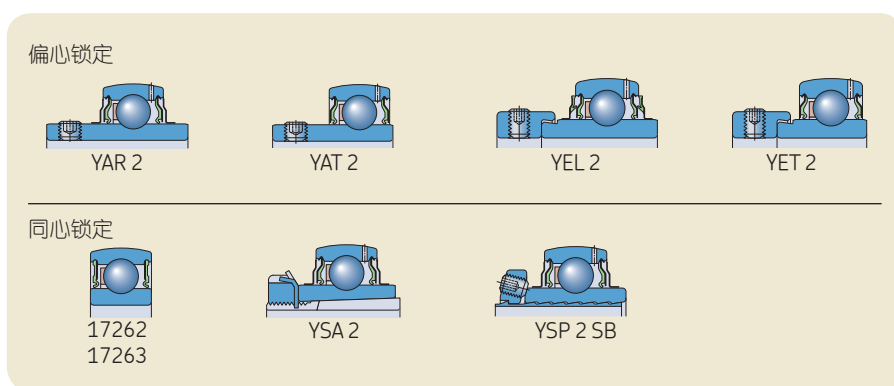


材料包括不锈钢和复合材料（如图所示）

## 安装方式

有五种可选方式，将SKFY轴承单元安装到轴上：

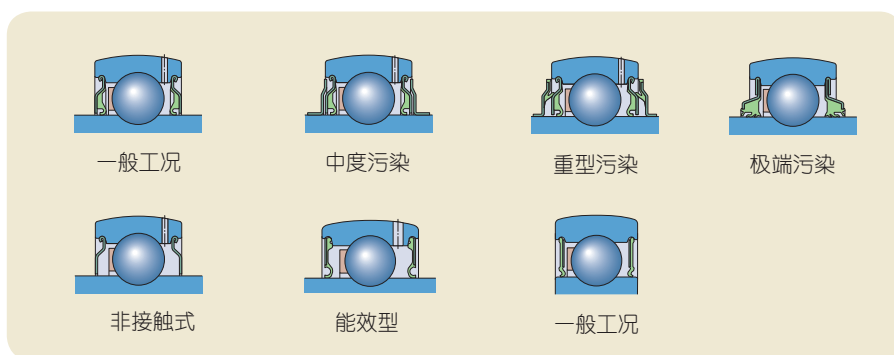
- 沉头螺钉：YAR和YAT设计
- 偏心锁紧套：YEL和YET设计
- 紧定套：YSA设计
- SKF ConCentra锁紧：YSP设计
- 过盈配合：172设计



Y轴承锁定系统

## 卓越的密封性能

SKFY轴承单元配备性能卓越的密封件，能满足多个行业和应用的需求。



请联系您的SKF授权经销商或SKF销售代表，选择适合特殊应用条件的最佳密封件。



SKF解决方案文献记录能帮助您计算采用此类产品的投资回报率（ROI）。更多信息，请联系您的SKF授权经销商或SKF销售代表。

© SKF是SKF集团的注册商标。

© SKF集团2011

本出版物内容的著作权归出版者所有且未经事先书面许可不得被复制（甚至摘录）。我们已采取了一切注意措施以确定本出版物包含的信息准确无误，但我们不对因使用此等信息而产生的任何损失或损害承担任何责任，不论此等信息是直接、间接或随附性的。

出版编号：PUB BU/P9 11638 ZH · 2012年6月

本出版物在中国印刷。

