

为什么选择SKF?

SKF Explorer 探索者单列角接触球轴承



SKF Explorer 探索者单列角接触球轴承可同时应付径向和轴向负荷，其特色是，这类轴承可在较冷和较平稳的条件下运行，从而能降低润滑剂消耗，将轴承的使用寿命增加到 300%。

除了重新设计的变型轴承隔圈外，也可提供聚醚醚酮 (PEEK) 保持架。这类塑料轻材质保持架与铜材的耐用性和工作特性完美结合在一起。

SKF Explorer 探索者单列角接触球轴承按照 P6 尺寸精度和 P5 旋转精度制造。这类轴承依照通用配合要求制造，内含相应的游隙或预加载荷。它能简化安装方式，明显增加设备的正常运行时间，减少维护费用。

一般应用

- 压缩机
- 泵
- 风扇和风机
- 工业用变速箱

产品特性

- P5 运行精度和 P6 尺寸精度
- 独特的滚道与肩部过渡
- 改进的聚酰胺保持架
- 独特的热处理工艺
- 通用配合尺寸

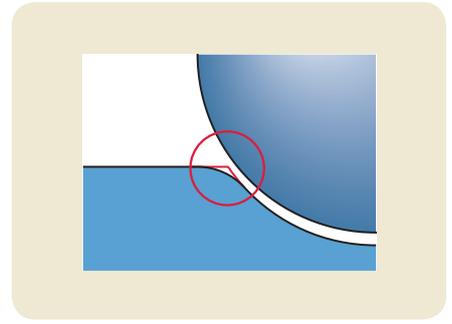
用户得益

- 延长轴承的使用寿命
- 对强劲的轴向负荷敏感度较低
- 改进的耐磨性
- 节省润滑剂消耗
- 降低噪声和振动
- 减少轴承运作导致的温升

SKF

改进的滚道与肩部过渡

滚道和肩部之间过渡区经研磨后能减少接触和边缘应力，从而使 SKF Explorer 探索者单列角接触球轴承能传递更多的轴向载荷。这种独特的过渡设计还能增加轴承的使用寿命，提供更高的安全系数。



较高速度, 较少热量

SKF Explorer 探索者单列角接触球轴承采用改进的保持架设计后，性能进一步提高，不单能提供良好的滚球制导，而且能增加润滑剂的效果，降低摩擦系数，使轴承的运行温度比设计标准更低。

改进设计所提供的效果包括工作温度下降，较高的速度性能和变速，以及安全系数增加和使用寿命的延长。



独特的热处理工艺

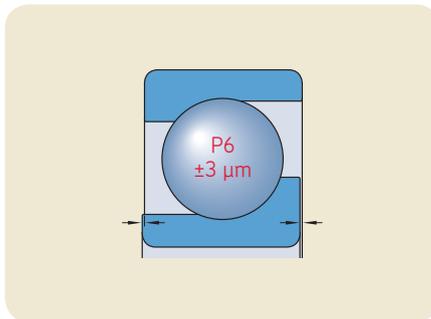
由于采用超净钢制造和独特的热处理过程，SKF Explorer 探索者单列角接触球轴承具有极高的硬度，耐磨性极好，高达 +150°C 时仍具有良好的尺寸稳定性，因而可提高使用寿命。此外，它还拥有额外的好处，包括安全系数提高，延长正常操作时间。



通用配合尺寸的轴承

SKF Explorer 探索者单列角接触球轴承始终拥有通用配合特性。

鉴于轴承内在的预加载荷或游隙，通用配合能在整套轴承中取得均分负载的效果，使轴承的使用寿命更久远。使用 SKF Explorer 探索者单列角接触球轴承通用配合轴承有助于减少安装误差和预防轴承过早失效，同时能降低库存。



改善了运行精度

SKF 开发的 Explorer 探索者四点接触球轴承采用更高等级的滚球，以便能提高运行精度和降低温度，以及因轴承所致的振动和噪声。

更高等级的滚球也能减少润滑剂消耗，获取更长久的使用寿命。



SKF Documented Solution 专家能向你展示使用本产品后可期待的估计投资回报率 (ROI)。有关详情，可与 SKF 的授权经销商或 SKF 业务代表联系。

© SKF 是 SKF 集团的注册商标。

© SKF 集团，2008

本出版物所含内容均为出版者的版权所有，未经允许，不得复制或（或摘录）。

我们已尽可能保证本出版物所列资料的准确性，但是，我们对因使用本文所含资料所导致的任何直接或间接损失或损害均不负责任。

出版物 6620 ZH，2008 年。

skf.com

