

SKF能效型深沟球轴承

特点

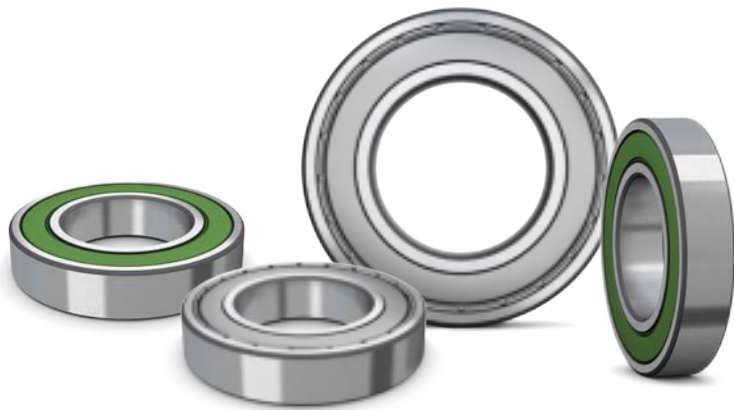
- 至少降低 30% 摩擦
- 优化的内部几何形状
- 长寿命、低摩擦润滑脂
- 低摩擦密封件或金属防尘盖
- 经优化的低摩擦保持架，可改善润滑性能
- 尺寸可与标准轴承互换

好处

- 减少总拥有成本
- 减少能耗
- 延长轴承使用寿命
- 降低工作温度
- 更高的转速性能

典型应用:

- 电机、泵和风机
- 纺织机械
- 用于邮政、行李和食品输送的轻型输送机
- 用于矿区、港口和发电厂输送的散货输送机



作为 SKF EnCompass Field Performance Programme 的一部分，SKF 能效型 (E2)轴承是为降低能源消耗、延长使用寿命以及降低众多工业应用中的总拥有成本而设计。

降低下一次维护时的能源消耗

就轴承而言，低摩擦意味着更小的能源消耗。相比于 SKF 探索者轴承，防尘盖型和密封型 SKF E2 深沟球轴承将轴承摩擦损失降低了 30-50%。相比于其他制造商生产的轴承，SKF E2 轴承可降低更多的摩擦损失。如果您在下一轮维修期间安装这些轴承，您将获得宝贵的节能机遇。

寿命更长、总拥有成本更低

在一般应用中，防尘盖型和密封型深沟球轴承的使用寿命由润滑脂的寿命决定。

其内部轴承设计以及所采用的特种长寿命、低摩擦润滑脂让 SKF E2 轴承能够比同样尺寸的 SKF 探索者轴承产生更少的摩擦热，运行温度更低，并获得两倍以上的使用寿命。

密封型 SKF E2 深沟球轴承的防污染保护更佳，因此可以在严苛环境下获得较长的使用寿命。这就意味着，在那些轴承失效并且需要更换轴承的应用中，SKF E2 轴承的长寿命可能将机器整个使用寿命期间消耗的轴承数量减半，甚至彻底消除轴承更换这一需求。

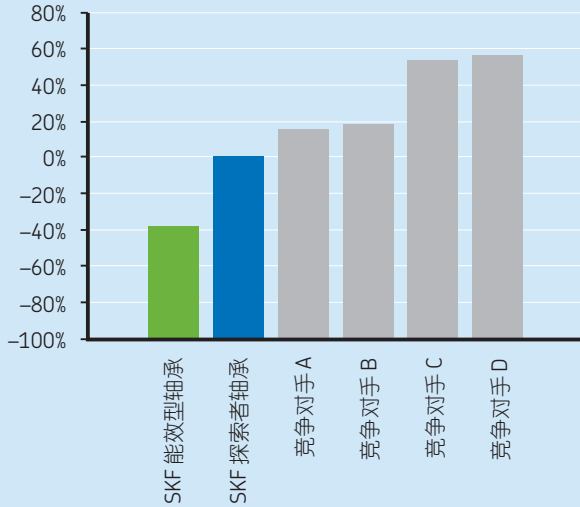
通过 SKF EnCompass 优化现场性能

通过专注于轴承的设计优化，更为细致地分析影响轴承使用寿命的各种因素，SKF EnCompass Field Performance Programme 助力轴承符合现实应用条件。



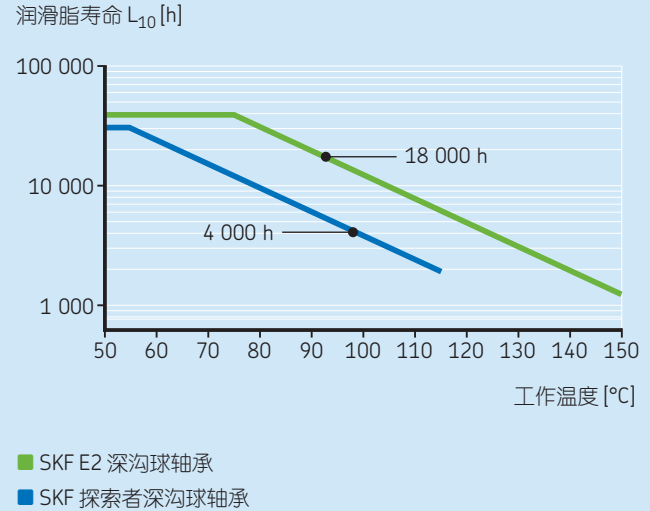
比竞争对手更低的摩擦

测试条件：速度：5 000 r/min
轴承类型：6306，带防尘盖，游隙为 C3



更长的润滑脂寿命

工况：速度：3 000 r/min
径向载荷：8,2 kN
轴承类型：6312，带防尘盖，游隙为 C3



更广泛的节能、低摩擦选项

密封型和防尘盖型 SKF E2 深沟球轴承的轴承孔尺寸在 5 至 80 mm 之间，这让 SKF 得以提供广泛的低摩擦深沟球轴承。

密封型轴承，更多保护选项

密封型 SKF E2 深沟球轴承拓展了能效型轴承的应用范围。密封件可高效保留润滑剂，同时排除污染物。这些密封件让轴承可以用于垂直轴以及污染环境，同时维持防尘盖型轴承使用寿命长和摩擦低的优点。

经优化的润滑脂，可延长润滑脂使用寿命

SKF E2 深沟球轴承充填特别配制的长寿命、低摩擦的 SKF 润滑脂。相比于 SKF 探索者深沟球轴承，SKF E2 轴承的平均故障间隔时间比前者长两倍以上。例如，假定使用特别配制的润滑油，在较低工作温度下，E2.6312-2Z/C3 在上述一般电机工作条件下的润滑脂寿命要增加 4,5 倍。



此产品只是帮助客户减少环境影响的 SKF 超越零组合的产品、服务和解决方案之一。欲了解更多，请访问 beyondzero.com

skf.com | skf.com/dgbb

© SKF, SKF Explorer 和 BeyondZero 是 SKF 集团的注册商标。

™ SKF EnCompass 是 SKF 集团的注册商标。

© SKF 集团 2015

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（甚至引用）。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，不论此等责任是直接、间接或附随性的。

PUB BU/S7 15514 ZH · 四月 2015

部分图片经 Shutterstock.com 授权允许使用。

SKF®