

密封式 SKF 探索者 球面滚子轴承

特点

- 采用升级版坚固超净轴承钢
- 高效密封件
- 可承受重载和高达 0,5° 的不对中

好处

- 提高了污染环境中的使用寿命
- 最大程度减少润滑剂消耗
- 减少了维修及运行成本
- 节省空间
- 减轻对环境的影响
- 预先润滑并密封，便于安装

典型应用

- 电梯、自动扶梯
- 电机
- 采矿设备和工程机械
- 流体机械
- 船用设备
- 食品加工设备
- 钢铁制造设备
- 输送机
- 起重机

通过设计，SKF 球面滚子轴承可以在容易出现轴不对中或挠曲的应用中承受超重型径向载荷和重型轴向载荷。

密封式球面滚子轴承和开式球面滚子轴承具有相同的特点和基本设计，不同的是带有装配在外圈的凹槽上的接触式密封件。

这些轴承中充填高性能 SKF 润滑脂。在很多应用条件下，轴承不需要再润滑，并且可被视为几乎无需维护的。高效的接触式密封件可将润滑剂保持在轴承内，并将污染物隔离在外，大大延长了其在许多高污染应用中的使用寿命。

升级版 SKF 探索者球面滚子轴承

所有 SKF 探索者球面滚子轴承已经升级到新的性能等级，其特点是采用了高品质的轴承钢和改进的热处理技术因此，在污染或润滑不良的工况下性能得到提升。





密封性能久经考验

密封件可以极好地抵抗固体污染物和水分。

可用于许多应用的范围广泛的密封式轴承

SKF 提供市面上范围最广泛的密封式球面滚子轴承。孔径从 25 到 400 毫米。222 和 223 系列中某些特定型号密封轴承为了安装密封件，其宽度较开式轴承略宽。

密封式 SKF 球面滚子轴承系列

d 系列 [mm]	213	222	223	230	231	232	239	240	241	尺寸
25	←→									05
30	←→									06
35	←→									07
40	←→	←→								08
45	←→	←→								09
50	←→	←→								10
55	←→	←→								11
60	←→	←→								12
65	←→	←→								13
70	←→	←→								14
75	←→	←→								15
80	←→	←→								16
85	←→									17
90	←→	←→								18
95	←→									19
100	←→									20
110	←→									22
120	←→									24
130	←→									26
140										28
150										30
160										32
170										34
180										36
190										38
200										40
220										44
240										48
260										52
280										56
300										60
320										64
340										68
360						1)				72
380										76
400										80
420						1)				84
440										88
460						1)				92

- 可提供开式球面滚子轴承
- 可提供开式和密封式球面滚子轴承，型号后缀为 2CS
- 可提供开式和密封式球面滚子轴承，型号后缀为 2RS
- ←→ 密封式轴承比开式轴承稍宽

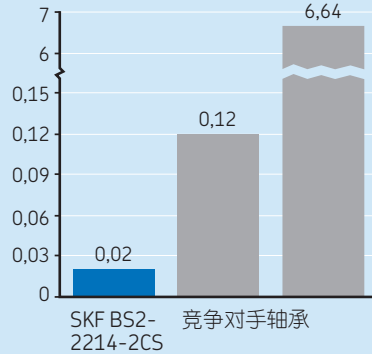
1) 供货有一定限制，请联系销售代表。



型号后缀为 2RS 的 SKF 探索者球面滚子轴承是 SKF 超越零产品组合、服务和解决方案的一部分，专为帮助客户缓解对环境的影响而设计。欲了解更多，请访问 beyondzero.com

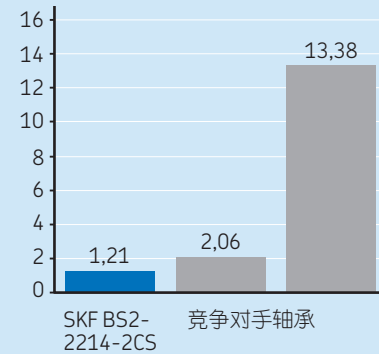
亚利桑那粉尘测试

润滑油中的粉尘颗粒重量比[%]



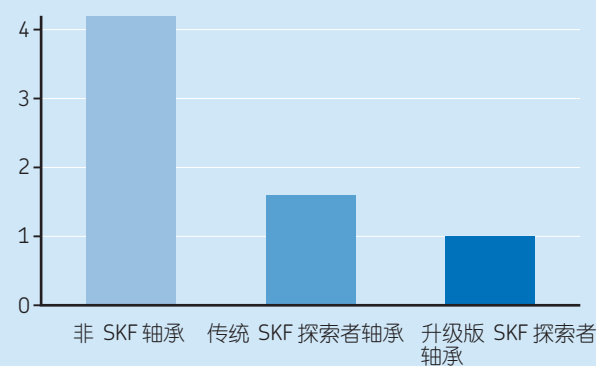
洒水测试

油脂中的水含量[%]



不同轴承钢的相对磨损

相对重量损失



测试条件

轴承: 22220 E
 润滑剂: Turbo T 68 矿物油
 含 3 g/l 铸铁粉
 k = 1,2
 C/P = 3,4
 速度: 525 转/分钟
 运行时间: 72 小时
 测试前后都会称量所有部件

skf.com | skf.com/srb

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

© SKF 集团 2017
 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/P8 15587/2 ZH · 四月 2017

部分图片经 Shutterstock.com 授权允许使用。

SKF