

PSL ULTIMATE
优点

- ■ ■ 特性及功能参数大幅超越通用型的轴承的标准
- ■ ■ 提高机械作业的可靠性，进而大幅降低轴承损毁的发生机率
- ■ ■ 相同载荷的小而薄轴承可简化机械的设计，并缩小外观尺寸，提供更多的空间做其它结构件的安排
- ■ ■ 轻量化设计减少能源的消耗，也降低了运营成本
- ■ ■ 发热量低，减少对整体系统的冷却需求
- ■ ■ 轴承损耗小，可延长定时润滑的间隔
- ■ ■ 延长机械设备的维修保养以及轴承的汰换时间
- ■ ■ 更安静更顺畅的机械操作
- ■ ■ 更高的机械整体作业及性价比对比



请于 PSL 或 PSL 在您区域的销售代理联系以获取更多的 PSL ULTIMATE 等级轴承的信息以及如何为您的设计或应用选择适合的 PSL 轴承

PublicationNo. 25/2010-PUIT-A

Single-row tapered roller bearing
ultimate class

PSL ULTIMATE

PSL ULTIMATE



BEARINGS WITH EXCELLENT
FUNCTIONAL PROPERTIES



金轴商贸（上海）有限公司
上海市浦东新区
陆家嘴金融贸易区昌招商局大厦
2407室，邮编200120

电话: +86(21)6868-9979
传真: +86(21)6868-9755
邮箱: info@psl.com
网址: www.psl.com

© PSL 03-2011



BEARINGS WITH EXCELLENT
FUNCTIONAL PROPERTIES

PSL610 - 303 - 5 EEP SLOVAKIA X

PSL 展现

PSL ULTIMATE - 一个新的质量等级
单列圆锥滚子轴承，具有多项特殊特性，大大超越一般轴承的标准

ULTIMATE 系列轴承在机械设计的领域内，提供了更多的可能性，以及新的轴承应用组合的解决方案

这个系列的轴承特别适合应用于极端载荷的条件

可针对客户需求量身订做

当同时考量 PSL ULTIMATE 轴承系列所提供的概念和解决方案时，PSL 丰富的经验是有目共睹的，PSL 的专家无论在设计，技术以及制造方面，均有卓越的成就

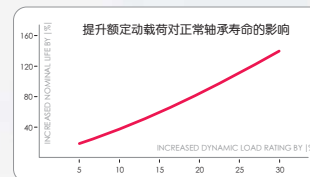
设计及性能参数均经过细致的测试验证



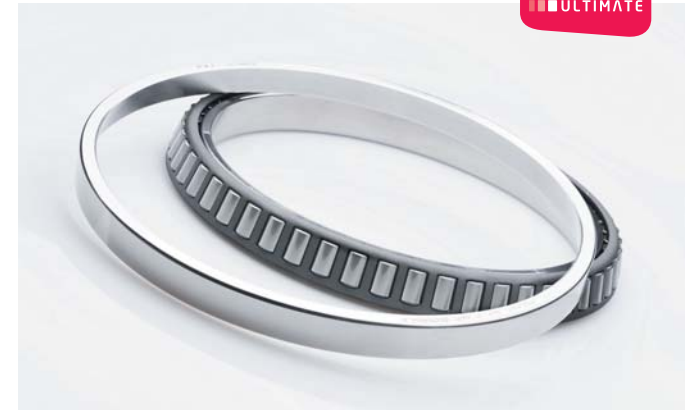
PSL ULTIMATE

提供 性能参数及 功能特性卓越的轴承

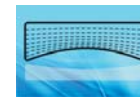
- 提升额定动载荷平均高达 22%
- 轴承的寿命提升 95%
- 更小的摩擦，更大的滚动效能
- 轴承运转更顺畅
- 发热量减少进而降低运转温度
- 降低轴承噪音等级 - 经由改进轴承的作用表面质量及最大化轴承单元的尺寸及轮廓特征等内部设计的最佳化



ULTIMATE



PSL ULTIMATE 实现



选择一个在轴承的接触面区域，有最佳的材料成型纹路的合宜粗胚



使用具有高纯度及高均质性的高端轴承材料，非金属成分及含氧量极低



用于轴承部件的热处理技术，呈现适当的材料结构，满足轴承应用的需求期望



增强轴承内部几何形状的设计，以达到轴承上最好的及最均衡的载荷分布



以更高的精度制造的轴承部件，显著地降低噪声和改进轴承的运行操作



优化的生产和质量控制程序，旨在实现零轴承故障率

ULTIMATE