MLSF® 轴承：打造使用寿命长、维修率低，并且停机时间最短的优质性能

Waukesha Bearings® 提供独家设计的多油叶半浮式 (MLSF) 轴承，与传统浮动环式轴承相比，该产品可提高设备的稳定性，确保其耐用性，并将设备可靠性最大化。运用久经验证的技术，MLSF 轴承设计运行于最优工作温度并使振动最小化，可延长设备和周边零部件的使用寿命。

优势

使用寿命长、维修率低

MLSF 轴承可大幅减小振动，从而提高设备的耐用性并降低设备过早损坏的可能性。

第一个 MLSF 轴承已在现场运行并计数 30,000 多小时，远超过同类应用中其它竞争轴承产品仅持续 500 小时的记录。MLSF 轴承满足不断提高的对于产品使用寿命及 MTBR (平均维修间隔时间) 的行业要求。

停机时间最短

轴承出现故障可导致设备故障或者因更换轴承而停机。本产品是以最佳温度运行的轴承系统。适宜的温度既可防止焦化，同时也能维持最佳粘度，这样就一举解决了故障问题，将停机时间和功率损耗降到最低。

系统总体排放量降低

针对业界减少气体排放 (温室气体) 的要求，MLSF 轴承可以提供有效的解决方案。MLSF 的设计在提高系统整体效能的同时，降低了气体排放量。

性能才是关键

Waukesha Bearings 不断研究优化轴承设计，解决应用难题，提供品质卓越的可靠产品。不论应用需要低温、最小功率损耗、消除焦化现象，还是要求将效能最大化，我们都能提供久经验证的可靠产品。

Waukesha Bearings 可针对径向和推力轴承以及挤压油膜阻尼器提供完整的轴承分析，包括：转子动力学系数、温度预测、油流量要求以及功率损耗估算。因此，我们的轴承产品也更加可靠。凭借全球客户服务，我们的产品可为您提供成数万小时的无间断服务。

事实一览

尺寸

- 内径尺寸小至 0.5"'
- 轴承的 L/D 比例按需设计
- 单个轴承或轴承组件

负载能力

- 静态单位负荷可低至 10 psi (.07 MPa)
- 动态单位负荷可超过 700 psi (4.8 MPa)

采用的材料

- 铜合金等级可选 (包括无铅选项)

温度范围

- 高达 300°F (149°C)
- 可耐高温

润滑剂选择

- 多级粘度润滑油

以下设备的理想解决方案

- 小型高速涡轮机械
- 大型柴油机或天然气发动机中的涡轮增压器

WAUKESHA BEARINGS

www.waukeshabearings.com | info-wb@doverprecision.com

DOVER PRECISION COMPONENTS

© 2014-2019 Dover Precision Components. All rights reserved. | 231S02-ZHA4 DE19