旋转设备（电机、风机、泵和齿轮箱）可靠性维护

课程简介

本培训课程的根本目标是为了使学员掌握电机、风机、泵和齿轮箱等旋转设备的可靠性维护关键技术，并能投入实际应用以提升旋转设备的可靠性和延长使用寿命。

点击或扫码可打开报名页面

课程内容

本课程知识架构如下：

工业电机

- 电机轴承相关知识，包括磨擦学、带密封的免维护轴承应用等
- 电机轴承安装知识（轴承组件、轴、轴承座配合、安装方法等）
- 电机轴承失效分析技术（如何防范典型的故障）
- 状态监测技术的应用

风机

- 锥轴、锥孔轴承的安装拆卸流程及液压驱动法安装
- 热膨胀量控制
- 剖分轴承座中轴承的润滑
- 风机升级改造

泵

- 轴向负荷的控制
- ANSI和API标准泵设计
- 流体机械常见问题及解决办法（如何防范典型的故障）
- 气蚀现象、偏离最佳效率点、轴承寿命短
- 典型故障示例

工业齿轮箱

- 带联轴器的设备及对中技术
- 齿轮箱润滑和润滑的选择（化学添加剂和合成润滑剂）
- 齿轮失效分析技术（如何防范典型的故障）
- 状态监测技术的应用（内窥镜的应用）
- 润滑油分析

培训人员

适合对滚动轴承和旋转设备性能负责的人员（设备员、可靠性工程师、技术工人、机械师、维修主管等）。

培训人员需具备条件

参加培训的人员应该对工业安全性有初步认识，对基本手工工具有初步认识和使用能力。

SKF资格认证考试

本培训课程结束后，所有培训人员可以参加书面的结业考试，以证明在本培训课程中学到的知识和技能。

培训资料

所有参加本培训的学员将获得一份中文版的培训教材和SKF维修保养手册。

课程信息	
天数	2天
课程费用†	双方协商确定
课程类型	公共课程
种类	特色课程
证书	颁发证书