

在线机器监测，确保可靠旋转

SKF IMx-1 无线系统



SKF IMx-1无线系统是一个可扩展且易于设置的网状传感器网络，用于数据收集以及在线监测。

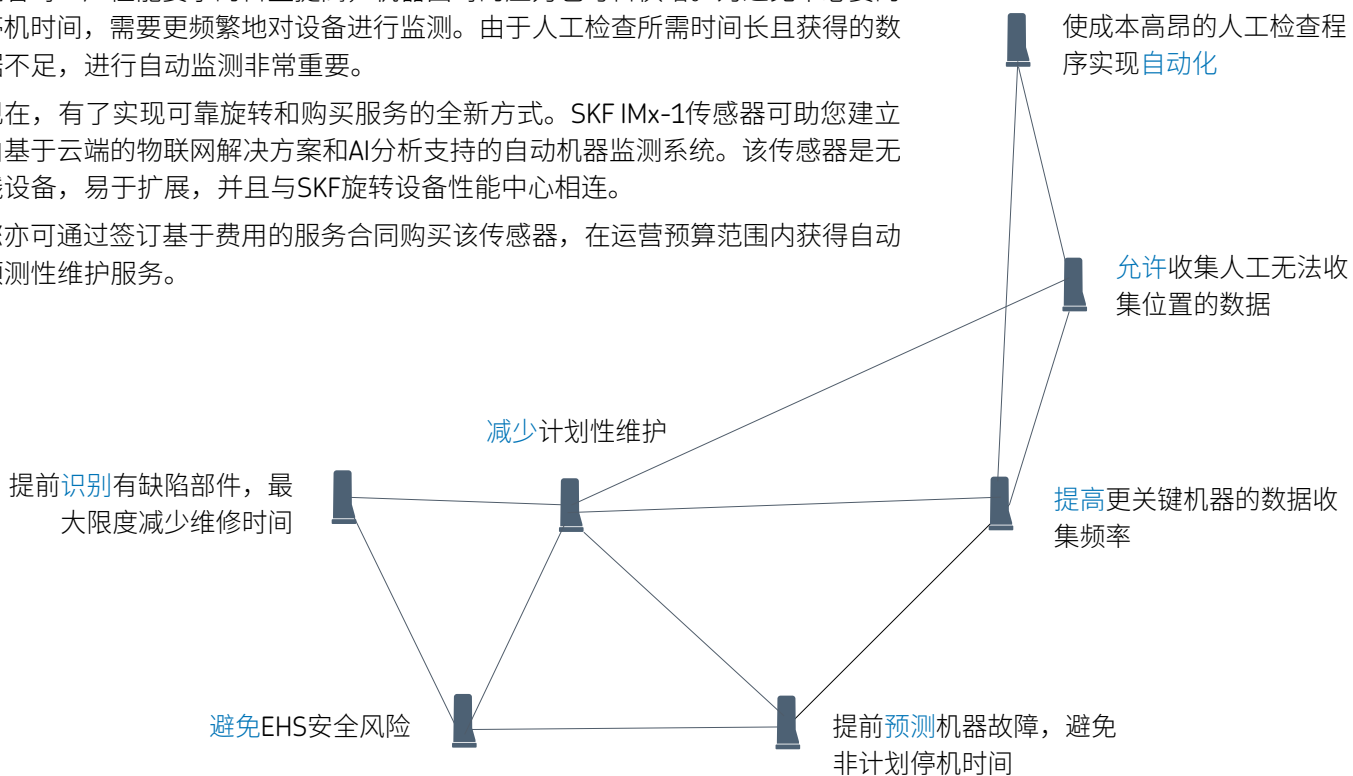
实现可靠运转和服务保障的全新方式



随着对工厂性能要求的日益提高，机器面对的压力也与日俱增。为避免不必要的停机时间，需要更频繁地对设备进行监测。由于人工检查所需时间长且获得的数据不足，进行自动监测非常重要。

现在，有了实现可靠运转和购买服务的全新方式。SKF IMx-1传感器可助您建立由基于云端的物联网解决方案和AI分析支持的自动机器监测系统。该传感器是无线设备，易于扩展，并且与SKF旋转设备性能中心相连。

您亦可通过签订基于费用的服务合同购买该传感器，在运营预算范围内获得自动预测性维护服务。

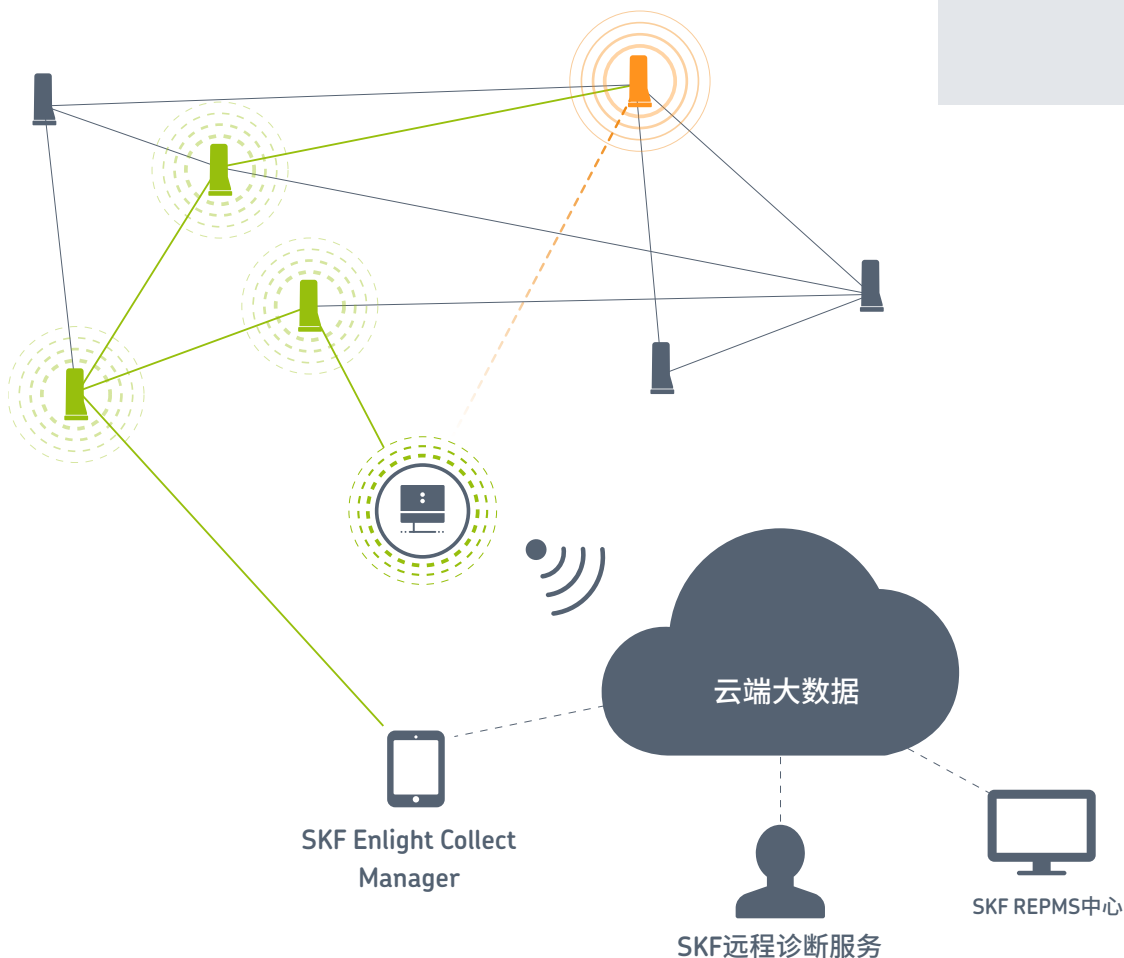


什么使自动机器监测成为可能？

IMx-1传感器通过低功耗网状网络将机器数据传回网关，其中网状网络设计用于绕过典型工业环境中的无线障碍来传输数据。然后，这些数据将传输至工厂网络，或传输至通过SKF云服务器和SKF旋转设备性能中心的专业知识/能力提供监测服务所用的网络。SKF IMx-1系统可以代替许多其他系统，是实现主动性维护的关键，可助您避免非计划停机时间。

SKF IMx-1可以检测和处理以下常见问题：

- 不平衡
- 对中误差
- 温度
- 松动
- 电感应振动
- 轴承和齿轮的早期损坏



转变您获得可靠性和可用性的方式

SKF IMx-1通过提高机器在整个资产网络中的可用性和可视性，加速您实现工业4.0的进程。相较于有线系统，SKF IMx-1能大幅降低安装成本并实现快速、可扩展部署。

通过基于固定费用供货的灵活业务模式，结合最新的连接技术和其他关键部件和服务，获得SKF IMx-1。这样，您可以将可靠性和可用性当作服务购买，开启基于性能的全新业务模式。确定机器性能的优先级，针对您的业务选择正确的解决方案，同时消除诸多风险。SKF Enlight Collect IMx-1入门快速简单且投资不高，您可以在运营支出（OPEX）预算范围内获得理想的解决方案。



skf.com

© SKF是SKF集团的注册商标。

© SKF集团2020年
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复制（包括引用）。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 CM/P2 18855 ZH · 2020年11月

部分图片经Shutterstock.com授权允许使用。