



reddot winner 2021



## OPTIME 由以下部分组成：

- 用于监测机器和设备的无线**传感器**
- 用于接收传感器数据并将其传输到云端的**网关**
- 分析数据并提供专家故障诊断的**数字化服务** - 该服务可以非常方便的通过电脑桌面端的 Web 应用或手机端 APP 提供给您

舍弗勒贸易（上海）有限公司  
上海市嘉定区安亭镇安拓路 1 号  
邮编：201804  
电话：+86 21 3957 6666  
传真：+86 21 3957 6100  
网站：www.schaeffler.cn



扫码关注，了解舍弗勒

We pioneer motion

## 如何让机器开口说话

开创状态监测新纪元 - OPTIME



## 以最低成本实现 大规模监测



您越早发现工厂中成百上千个电机，风扇，泵和齿轮箱中即将出现的问题，就可以更加安全地防止生产停顿和浪费时间。

但是状态监测可能很昂贵。这就是为什么许多工厂内多达 95% 的机器仅仅得到了偶尔的监测，或者甚至根本没有受到监测的原因。这可能导致计划外的故障和停机。

舍弗勒的 OPTIME 为您提供了简单且价格合理的全面状态监测服务。通过简单的即插即用，OPTIME 让您在短短几个小时内就可以开始监测数百台旋转机器。

凭借可以在几乎所有机器上工作的能力，OPTIME 甚至可以提前数周发现潜在的损坏，不平衡或不对中！这使得您能够轻松便捷地计划长期维护，人力或备件需求。

## 您的主要优势 一目了然



### 低成本、高效益的监测

每天监测数百台旋转机器，平均监测每天每台机器比手持测量便宜多达 50%



### 快速安装

安装传感器和设置 OPTIME 应用程序仅需几分钟 - 无需事先经验



### 专家知识

数字化服务可基于专家算法和机器学习算法提供的专业诊断，可通过应用程序 24/7 全天候使用。因此，您将始终做出正确的决定。



### 对于初学者和有经验的用户

直观的操作加上重要的信息和全面的可扩展性，非常适合广泛的用户应用

## OPTIME 工作原理

### 即插



振动传感器通过螺钉或粘合剂固定在每台机器上。然后通过 NFC 激活它们。

所有传感器自动相互连接并与网关连接。它们共同构成了一个网状网络，这是当今可用的最可靠，最节能的物联网网络之一。

该系统可以随时通过附加传感器进行扩展。

### 即用



该应用程序显示趋势，并使用多阶段警告系统，以可视化的方式显示潜在事件的严重性。在紧急情况下，它可以发出警报并显示额外信息。

该应用程序的操作非常直观，并提供了一系列广泛的工具，使它成为从初学者到专家每一个人的完美的解决方案。根据用户的要求，被监测的机器可以被分组。然后可以以各种用户特定的格式显示机器的运行状态。

### 即测



系统会提前数周检测出故障，并提供根本原因的信息。该功能是基于舍弗勒广泛的滚动轴承专业知识，状态监测知识以及机器学习算法进行连续自动分析实现的。这样，OPTIME 可以帮助维护工作计划，确定人力需求，使得采购备件更加快速，轻松，经济，高效。