



LEONOVA[®]

DIAMOND



PORTABLE INTELLIGENCE

您前所未见的最先进轴承检测方法

SPM HD®轴承检测技术

SPM HD 是状态检测科技中的一项新成就,是低转速设备状态检测所遇到问题的开拓性解决方案。

该方法由著名的冲击脉冲专利技术、可靠的True SPM®技术演变而来,其被公认为检测旋转设备轴承状态的最好方法。仅需要少量数据输入,该技术就可以通过测量从转动轴承上采集到的信号,并即时对轴承状态进行评估,以最直观的颜色代码方式:绿-黄-红来显示轴承健康状况。

在那些常用方法不能取得成功的地方,SPM HD则以令人印象深刻的精确度和超长的提前预警时间对轴承的退化状况和初期故障进行监测。SPM HD技术也可以用于所有安装滚动轴承的机械设备。

高性能振动分析

Leonova Diamond 可提供高精度振动检测。即使是在信号弱、能含量低的情况下,Leonova Diamond 也能提供清晰的峰状频谱。增益调节功能业已设计完善,能提供良好的信噪比。另外一个非常明显的优势则是在那些微弱信号与较强信号混杂出现的情况下(如齿轮箱中),仍能保持其高可靠性。

Leonova Diamond 能提供先进、开创性转频追踪功能。这些都归功于严谨的工程设计和对数字技术的完美应用,强大的高清转频追踪功能能更精确的对设备进行检测,能得到前所未有的精细频谱。

EVAM®检测技术能提供预设时域和频域参数评估模型。FFT分析功能可实现25600线数频谱。检测数据处理、设备故障征兆运算以及趋势应用都在仪器中一次性完成。



可提供防爆型号

4.3寸 TFT自动背光薄膜液晶显示屏

可编程功能键

左手或右手单手操作

可连接IEPE 标准振动传感器

IP65碳纤维增强固外壳

可更换电池,最短使用时间16小时

RF 自由测点辨识收发器,

CondID®存储标签读写功能

仅重800g



三通道同步振动监测

频率范围直到40 kHz

动态范围>100 dB, 24 bit AD转换

FFT (快速傅立叶变换) 频谱线数高达25600

频谱分析早期故障征兆。

瀑布图, 相位频谱以及实时频谱

同步记录时间可达50小时

包络、细化、时间同步检测

可利用频闪仪进行转速检测,可输入/输出

电压, 电流信号输入0 - 20 mA / 0 - 10 V

电机电流分析

转速测试1- 120 000 转/分钟

可加载数千个测点

听诊器功能, 耳机

自动传感器线性检测

声音记录功能

语言选择

