

轴承检测仪

ACEPOM-APB30



轴承检测

ACEPOM-APB30多功能轴承检测仪是一款多参数的轴承检测工具，可以测量您在使用轴承振动的时域波形，并对其进行分析，同时通过包络解调的方法，PC端软件内置3万多种轴承的故障特征频率数据库提供可靠的轴承故障诊断，您可以信任它并制定关键的维护方案。

您可以使用全新的轴承故障监测方法来控制机器的非计划的停机，通过监测分析也可以防止问题反复发生。APB-30多功能轴承检测仪是一种非常先进的轴承故障排查工具，可供立即需要合适的解决方案的机械维修人员使用。它采用独特的诊断技术和轴承故障特征频率库，可帮助您快速确定轴承故障，从而成为一种方便的轴承状态检测工具。

功能特点

- 对有问题的设备进行故障排查，并了解故障的原因；
- 在计划维护之前和之后对设备进行检测，并确认维修效果；
- 对新设备进行调试，并确保正确安装；
- 轴承寿命检测仪提供可量化的设备状况证明，并推动在维修或更换方面进行投资；
- 按照轴承健康状况，对维修活动进行计划，帮助更高效地运行；
- 对设备故障进行预期，并对备件库存进行控制；
- 对新的或缺乏经验的技术人员进行培训，提高整个团队的信心和技能；
- 分析常见设备，比如电机、风扇和鼓风机、皮带与链式传动设备、齿轮箱、泵、压缩机和旋转轴的轴承；
- 即时给出故障严重度评估、轴承故障类型和可靠的维修意见；
- 帮助技术人员快速了解及其健康状况并制定维修优先顺序，使他们可以更高效和有效作；
- 测量多个振动数据：加速度值、包络值及峭度值，同时能进行时域波形分析；
- FFT频率分析、细化分析和包络分析（共振解调）。

技术规格

频率范围	
A	加速度2Hz-15 kHz
V	速度2Hz-1 kHz
D	位移2Hz-1 kHz
E1	包络加速度DC-50 Hz (5 Hz -100 Hz[BPF])
E2	包络加速度DC-500 Hz (50 Hz -1 kHz[BPF])
E3	包络加速度DC-5 kHz (500 Hz -10 kHz[BPF])
E4	包络加速度DC-10 kHz (5 kHz -20 kHz[BPF])
测量量程	最大加速度 140 m/s ²
总值同时测量	振动总值同时测量，多种测量类型 (A , V , D , E3)
	测量时间=采样长度/采样率
	测量数据=RMS 值，PEAK 值和峭度值
判定	根据振动烈度标准 (ISO-10806) 作出异常判定， 根据包络加速度E3 模式作出轴承异常判断。