

VTM36 滚动轴承状态检测仪



VTM36 是一款由便携式滚动轴承状态检测仪，它采用振动高频滤波的方法来对滚动轴承的运行状态进行检测、分析和评估，不需要输入任何参数，其独特的 L-方法（检查滚动轴承状态的方法）能够判断滚动轴承运行质量，仪器同时能够测量振动和温度，特别适合电机、泵和风机这样带滚动轴承的设备的现场检测，使用简便、实用，性价比高。

振动检测：测量范围：0~199.9 mm/s， 频率范围：1~5000 Hz

轴承状态检测：测量范围：0~19.99 mm/s， 频率范围：600 Hz ~12k Hz

温度检测：测量范围：-20 ~+260℃非接触测量（**选件**）

L-方法:检查滚动轴承状态的方法：

理论估算和实际测试表明：源于轴承的故障频率集中在高频范围，L-方法测量 600 Hz 至 12k Hz 的振动，所有由机械故障如不平衡和不对中引起的振动被滤波器所抑制。L-方法也能反映润滑状态，在高 L-值时应先检查润滑状态。机器转速、功率和轴承尺寸对 L-值几乎没有影响。

VTM36 只定义了两个状态，好和差

1. 良好的轴承状态和润滑状态，L 值<1，继续运行。
2. 差的轴承状态和润滑状态，L 值>2，更换轴承。
3. 当 $1 < L < 2$ 时，加油，改善润滑状况。

望广大用户广为利用。

大连爱迪泰克新技术有限公司

辽宁省大连市中山区解放路 223 号 708 室

电话：0411-3960 9588

传真：0411-3962 8900

电邮：info@eddytek.cc

邮编：116001

网址：www.eddytek.cc

