

# VIB1001™袖珍式测振测温仪

VIB1001是一种小巧、便携、精致、使用方便的测振测温仪，该产品通过采集加速度传感器的振动信号及温度信号，经过内部运算处理后可计算出设备的振动位移、速度(烈度)、加速度、温度信号。用于对汽轮机、风机、泵、压缩机、电机等设备的运行状态进行快速诊断，可广泛应用在矿山、水泥、冶金、石化、发电、机械、汽车制造等行业。



VIB1001按加速度传感器接入模式分为一体式或分体式两种模式。仪器功耗低，采用9V叠层电池即可连续使用大于24小时的时间。

## 主要技术指标

- 振动传感器：加速度传感器
- 温度传感器：K型热电偶温度传感器
- 检测器：真有效值
- 检振动测量范围

位移： 0.001~1.999mm (峰-峰值)

速度： 0.1~199.9mm/s (有效值)

加速度： 0.1~199.9m/s<sup>2</sup> (峰值)

温度测量范围： -20℃~400℃

- 振动测量精度：±5%测量值 ±2 个字
- 温度测量精度：±1%测量值 ±1 个字
- 振动频率范围：10~1000Hz (VIB1001-X-10型)  
5~1000Hz (VIB1001-X-05型)  
1~1000Hz (VIB1001-X-01型)  
1~15kHz (加速度 HI 挡)



总代理：北京康泰电子有限公司

北京：010-62329030， 上海：13718232791， 深圳：950-40399029#

网址：[www.quatronix-cn.com](http://www.quatronix-cn.com)

邮箱：[sales@quatronix-cn.com](mailto:sales@quatronix-cn.com)

# VIB1001™袖珍式测振测温仪

- 显示: 3-1/2液晶显示
- 采样周期: 1 秒
- 振动值显示: 位移 峰-峰值(有效值 $\times 2\sqrt{2}$ )  
速度 有效值  
加速度 峰值(有效值 $\times \sqrt{2}$ )
- 保持功能: 松开“测试”键, 显示的振动值被保持
- 输出信号: 输出交流2V (峰值) (满量程及负载大于10K $\Omega$ )
- 电源: 6F22 9V叠层电池, 电池寿命, 连续使用大约25小时
- 使用环境: 0~50℃, <95%RH
- 外形尺寸: 185 x 68 x 30 mm
- 重量: 270g

## 订货信息

VIB1001-A-01 VIB1001-A-01T	一体式, 频率: 1~1000Hz 带测温功能-20℃~400℃
VIB1001-A-05 VIB1001-A-05T	一体式, 频率: 5~1000Hz 带测温功能-20℃~400℃
VIB1001-A-10 VIB1001-A-10T	一体式, 频率: 10~1000Hz 带测温功能-20℃~400℃
VIB1001-B-01 VIB1001-B-01T	分体式, 频率: 1~1000Hz 带测温功能-20℃~400℃
VIB1001-B-05 VIB1001-B-05T	分体式, 频率: 5~1000Hz 带测温功能-20℃~400℃
VIB1001-B-10 VIB1001-B-10T	分体式, 频率: 10~1000Hz 带测温功能-20℃~400℃

注: 尾号加注 T, 代表具有温度测试功能



总代理: 北京康泰电子有限公司

北京: 010-62329030, 上海: 13718232791, 深圳: 950-40399029#

网址: [www.quatronix-cn.com](http://www.quatronix-cn.com)

邮箱: [sales@quatronix-cn.com](mailto:sales@quatronix-cn.com)