

ZD-710 (Bluetooth)

无线振动传感器



简介

ZD-710 无线振动传感器，内置压电式加速度传感器，采用硬件二次积分电路，可测量加速度/速度/位移/温度值和波形，并采用无线方式将数据传输至监控计算机。

可对旋转设备垂直、水平振动、温度进行长期、实时监测，并且内置国标 GB/T 6075.3-2001(振动烈度)的状态识别，可分析、预判设备状态。

可以在现场作振动测量，配合软件可自动存贮多测点的振动特征值和频谱；仪器简单易用，适合现场设备运行和维护人员监控设备状态，发现问题，保证设备可靠运行。

优势

■ 现场安装

体积小，安装灵活，配合手机、平板进行点巡检工作。

■ 可判断设备故障类型

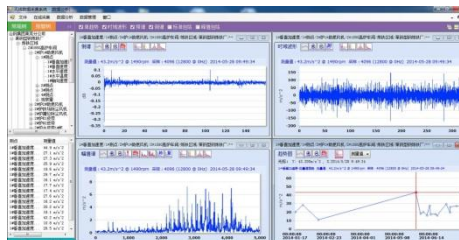
具有波形数据采集功能，结合分析软件，可进行时域、频域分析。

■ 软件扩展能力强

可以使用数据管理系统实现检测数据的有效管理。

特点

- 蓝牙 4.0 传输，可直接连接苹果和安卓系列手机、平板，进行点检工作
- 无线采集，避免布线施工
- 可采加速度、速度、位移及温度信号的总值和波形
- 采样频率默认 12.8KHz，可分析轴承故障(采样频率可定制)
- 内置可充锂电池，可连续使用 30 小时
- 非接触式红外测温
- H 型磁吸座，可靠吸附平面及曲面
- 工作温度：-20℃~70℃
- 湿度：<90%RH



技术参数

采集数据类型

温度、加速度、速度、位移(值/波形)

测量范围及精度

加速度 0~200.0m/S² (峰值) (±5%)
速度 0~200.0mm/S (有效值) (±5%)
位移 0~2000um (峰峰值) (±5%)
温度 -20℃~250℃ (±2%)

频率范围

加速度 10Hz~5KHz
速度 10Hz~1KHz
位移 10Hz~1KHz

AD 分辨率

16 位

频谱线数

200~3200 可选

采样频率

2.56/12.8/25.6/51.2KHz 可选

通讯频率

蓝牙 4.0

传输距离

<10 米

安装方式

磁吸

电池

可充电式锂电池

防护等级

ABS, IP67

外形尺寸

60×46×36
(高*椭圆长*短)mm

重量

150g