

便携式振动分析仪 VA-11



VA-11 是日本 RION 公司最新推出的内置 FFT 功能的便携式振动分析仪, 该仪器采用了最新的电子技术和制造工艺, 具有操作简单, 可靠性好等特点, 通过面板上的 10 个键即可完成所有功能的操作, 可单手, 也可双手操作。由于内置数字处理器, 在振动表显示的情况下可同时显示振动的加速度 (峰值、有效值、峰值因数), 速度 (有效值) 和位移 (峰 - 峰值) 等 5 种测量结果, VA-11 更具有功能强大的时域分析和频域分析功能, FFT 分辨率可达 800 线。对于想开展预测维修工作的用户来说, VA-11 是最佳的入门级产品, 用户只需进行简单的培训即可熟练使用仪器。随机附赠 Window95/98 版中文管理软件。

仪器特点

- * 采用数字处理器, 可同时显示振动的加速度(峰值、有效值、峰值因数)、速度(有效值)、位移值(峰 - 峰值)等 5 种测量结果;
- * 16 位 A/D 转换器, 可达 80dB 动态范围。频域分析时, 在测量范围不变的情况下可以有很高的分辨率;
- * 192x128 点大屏幕 EL 背光液晶显示器。在环境光线比较暗的情况下, 可以使用液晶的背光;
- * 可存储 500 组频谱图, FFT 的分辨率可达 800 线, 细化倍数达 8 倍;
- * 可显示 10 组频率值, 便于精密诊断;
- * 可记录时域波形, 进行回放分析;
- * 数据可记录在 PCMCIA 卡上, 通过计算机软件可在计算机上直接读出存储数据;
- * 可进行无人管理的定时采样;
- * 仪器重量为 770g, 可单手操作。

技术参数

输入部分	显示部分
输入通道: 1 传感器: 标准传感器 PV-55, 可选 PV-57 磁性传感器 测定振动值: 加速度、加速度包络线、速度、位移, 加速度包络线仅在分析模式下使用 测量范围: 加速度 0.02 ~ 316m/s ² (RMS) 速度: 0.1 ~ 1000mm/s(RMS) 位移: 0.003 ~ 28.3mm(峰 - 峰值) 测量频率范围: 加速度 3Hz ~ 20KHz 速度: 3Hz ~ 3KHz 位移: 3Hz ~ 500Hz	液晶显示: 192x128 点带背光 EL 液晶 图形显示: 可显示棒图、时域图、频谱图
测振表	存储器
可同时测量 加速度: 有效值、峰值、峰值因数 速度: 有效值 位移: 峰 - 峰值	手动存储: 测量条件和分析结果可以存在特定的地址, 一共可存 500 组 连续存储: 可连续存储波形 定时存储: 可存储起始时间、重复间隔、存储数据的长度 回放功能: 可通过仪器回放 测量条件存储: 可存储和回调 10 组用户设定的测量条件 PCMCIA 卡: ATA 型闪存卡
分析模式	输出
A/D 转换器: 16 位, 51.2KHz 采样频率 分析功能: 时域波形, 频谱分析 动态范围: 80dB 频率范围: 100/200/500/1K/2K/5K/10K/20KHz 采样点数: 256/512/1024/2048 点 时域平均: 瞬时值 频域平均: 指数平均、线形平均、峰值保持	打印输出: 可连接 CP-11 打印机 RS232 接口: 可与计算机通讯, 配备中文软件, 可实现信息管理建立档案; VA-11 与计算机通讯; 趋势分析; 打印报表; 专家诊断(自动判断机器的状态和故障原因)
	其他
	电源: 4 节 2 号电池 尺寸: 188x156x46mm 重量: 770g

北京天创时代检测设备公司

咨询热线: 010-82563511

上网查询: www.1718.com.cn