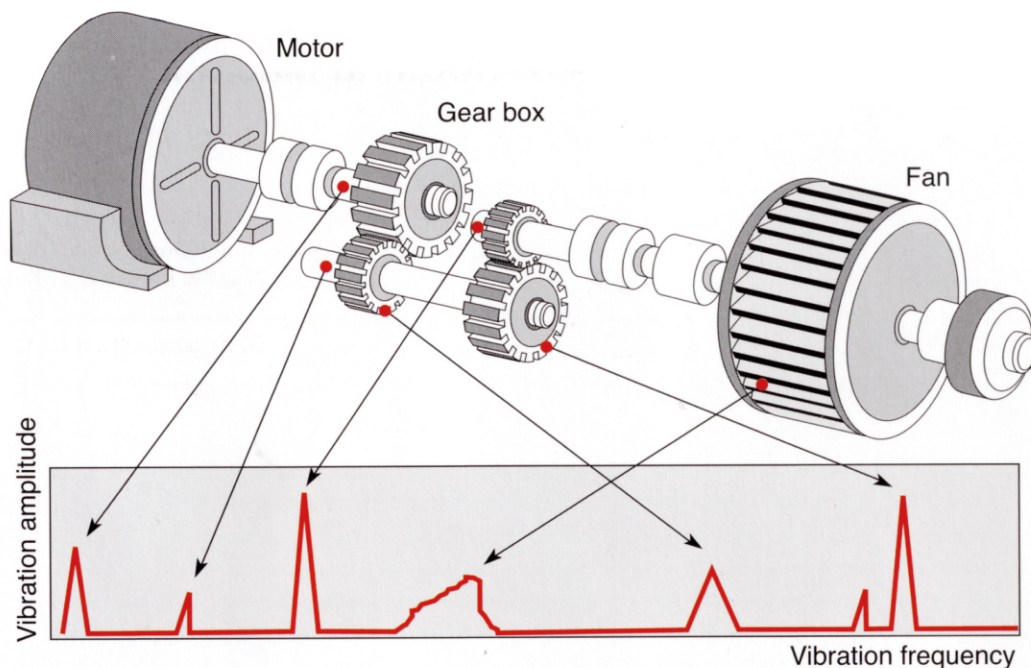


VA-12S 振动分析仪



日本理音公司生产的该仪器，重850g，是VA-11S升级版，具有VA-11S的所有功能，能同时显示振动的加速度，速度，位移值，拥有强大的现场数据采集及分析功能。还能精密诊断多种故障（如：不平衡，不对中，机械松动，轴承故障，齿轮箱故障），指出故障发生的位置及损坏程度。利用本仪器能快速，全面地掌握机器的运行状况及发展趋势，是理想的便携式振动分析仪。

独特的中文配套软件：1、建立档案管理数据 2、VA-12与PC机通信功能 3、趋势分析掌握运行状况 4、机械状态评估与判断 5、打印数据及报表。



特点

- 1、领先的屏幕截取功能：直接将仪器屏幕上的各种波形图保存为BMP文件，并输出到PC机
- 2、领先的关机自动保存功能：方便下次开机读取测量的数据
- 3、240*320彩色TFT LED显示屏：更适用于黑暗环境下作业
- 4、较VA-11S采样点数提高一倍左右，为8192个采样点更精确的了解每一单一频率下的幅值。
- 5、三种显示方式：振动表，时域图和FFT分析功能。测量数据保存在存储卡上。
- 7、附带中文软件方便于PC机上分析，打印报表。

技术指标

符合标准：CE标准（EMC标准2004/108/EC） 中国RoHS标准（针对中国的出口模式） WEEE标准

输入部分：

通道数量：1个

连接类型：BNC, CCLD 18V 2mA(CCLD 24V 4mA 可选)

传感器：压电式加速度探头PV-57I

输入范围：

灵敏度在该范围时：1.00-9.99mV/(m/s²) PV-57I

加速度：1, 3.16, 10, 31.6, 100, 316, 1000m/s² (rms)

速度：3.16, 10, 31.6, 100, 316, 1000, 3160mm/s² (rms)

位移：0.089, 0.283, 0.894, 2.83, 8.94, 28.3, 89.4mm(EQP-P)

量程使用 (PV-57I)：

加速度：0.02-1000m/s² (rms)

速度：0.1-3160 mm/s (rms)

位移：0.003-89.4 mm (EQP-p)

测量频率范围：加速度：1Hz-20 kHz

速度：3 Hz-3kHz

位移：3 Hz-500 Hz

加速度包络：1kHz-20kHz

高通滤波器：1Hz（加速度模式）、3Hz、10Hz、1kHz

低通滤波器：1kHz、kHz、20kHz

加速度包络高通滤波：1kHz

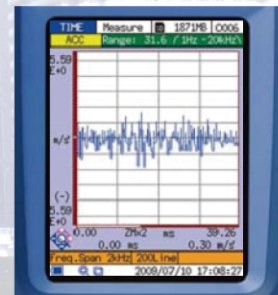
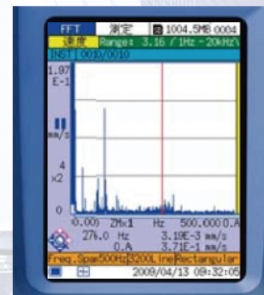
加速度包络低通滤波：20kHz

A/D变换：24位

动态范围：110dB

振动表模式：加速度单位：m/s²(rms) 速度单位：mm/s (rms) 位移单位：mm (EQP-p)

振动分析仪FFT模式：时域分析，频谱分析



振动分析仪显示十个最大值与轴承包络分析功能



采样点：512 1024 2048 4096 8192

窗函数：矩形，海宁，平顶

演算：线性平均，最大值，指数平均，瞬时值

频率范围：100HZ, 200HZ, 500HZ, 1kHz, 2kHz, 5kHz, 10kHz, 20kHz

频谱显示：显示10个最大峰值；柱形图显示

时域波形显示：柱形图显示

X轴放大：x1,x2,x4,x8,x16；Y轴放大：最高放大1024倍

触发源：外部触发；电平触发

触发模式：自由触发；重复触发；单次触发

显示：彩色TFT LCD，屏幕分辨率：240*320 带背光；英文，日文显示

警告显示：LED（超过量程红灯亮）

存储器部分：SD卡（最大2 GB）

文件保存：1个存储名可以保存1000组数据，最多可以设置100个存储名

参数设置保存：参数设置可以存储在卡中，一个单元最多可以保存5组参数设置

BMP储存：屏幕截取可以保存在BMP文件中

回放功能：已经测量的数据能从存储卡中再次读取，并显示在屏幕中

恢复功能：仪器关机时，设置自动保存；再次开机时，设置会恢复

输入/输出部分：AC输出，外部触发输入，打印机接口，USB接口

电源：AC适配器NC-99或使用8节IEC R6电池（大小AA型）（23℃，正常运行，背光关闭）

电池寿命约12小时，消耗电流145毫安（正常运作，背光关闭）

工作环境条件：-10到+50℃，90%RH以下（无冷凝）

尺寸：214(H)×105(W)×36(D)mm；

重量：质量约850g（包括电池，防护罩，PV-57I连接）

标准配置

主机VA-12振动分析仪	1台
标准振动探头PV-57I	1个
电池（IEC R6）	8节
中文说明书	1本
英文说明书	1本
中文软件VA-12S	1套
读卡器	1个
加密狗	1个
故障诊断实例	1本