



RD-6002 双通道振动监测故障诊断分析仪

RD-6002 振动监测故障诊断分析仪为双通道振动监测故障诊断分析仪

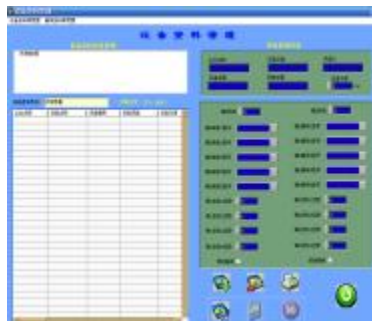
主要特点:

流程简易,优化的流程设计,人性化的考虑,使用人员几十分钟内就能掌握仪器的使用

体积小、重量轻、紧凑便携

大屏幕液晶显示,分辨率高,支持触摸屏,全屏幕触摸操作

设备资料库



故障诊断



宁波瑞德检测仪器有限公司

联系人:袁建华

手机:15268392550

电话:0574-82699700

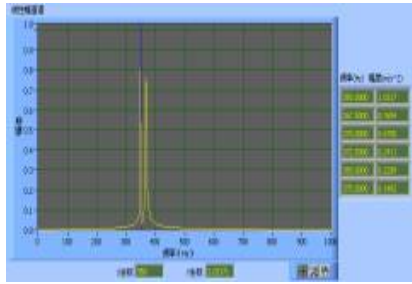
传真:0574-56877208

QQ:1457391339

E-mail:ruide17@163.com

网址:<http://www.ruide17.com/>

地址:宁波市庄桥新都路189号



频谱图

RD-6002 是为具备丰富频谱知识的振动分析专家和维修专家开发的高性能便携式振动监测故障诊断分析仪，它具有强大的离、在线振动监测及故障分析功能，非常适合工业现场的应用。

主要特点：

流程简易，优化的流程设计，人性化的考虑，使用人员几十分钟内就能掌握仪器的使用
体积小、重量轻、紧凑便携

大屏幕液晶显示，分辨率高，支持触摸屏，全屏幕触摸操作

超大的存储能力，标准配置的 1G 内存就可满足大容量数据采集的要求

功能全面：

可采集振动速度、加速、位移的各种参数

可测量最多两通道频谱、时域波形

可监测各个通道的棒图

可进行时域、频域平均分析

可进行轴心轨迹分析

锤击响应长时间波形记录，相当于数字磁带记录仪

启停车分析：波特图、极坐标图、三维谱，可采用等转速间隔或等时间间隔

单、双面现场动平衡

总值趋势，以观察变工况设备的总值波动曲线

分析频带宽，计算能力强，允许从 DC 到 2400000 CPM (0~40KHz) 的分析范围，仪器中可直接计算双通道的 3200 线的 FFT，可满足精确分析复杂机器（如高速齿轮）的振动要求

柔性的采集参数设置，高通滤波、低通滤波、采样长度、采样频率等参数可自由设置，满足各类机械设备状态数据采集的需要

频谱图：对时域波形进行频谱分析可以得到信号中所含个谐波分量的频率和幅值。以频率 Hz 或转频倍数为横坐标，以振幅为纵坐标，将分析结果绘制在图上即可得到频谱图。

频谱图是目前进行故障分析和诊断的最普遍使用的图形,从中可以得到有关信号所含频率成分的重要信息。该图还可在指定波形处显示对应点的幅值(参见图 8)。频谱种类 包括幅值谱、功率谱、相位谱、倒频谱分析等,实时显示六个最大谱峰及对应频率、各种窗函数任选;线性、对数谱选择,用于不平衡、不对中、轴弯曲、轴裂纹等各种旋转机械常见故障分析;

RD-6002 的主要技术参数

基本参数

操作系统: 嵌入式 WINXP

存储容量: 2G

液晶显示: 6.4 寸真彩液晶屏, 640×480 像素

触摸屏: 全屏幕触摸操作

按键: 19 个按键(带数字录入)

通讯: USB

电池: 镍氢电池, 工作时间>6 小时

工作温度范围: (-10~50) °C

湿度: 95%RH 非冷凝

数据采集

1 / 2 个振动通道+1 个转速通道

采集参数: 硬件积分处理(不加积分、一次积分、二次积分), 可以采集加速度、速度、位移

独立信号处理: 各通道绝对独立的信号处理, 确保各通道信号的独立性, 杜绝通道间干扰

硬件程控增益放大器: 放大倍数 1、2、4、8、16、32、64、128、256 自动调节, 有效地提高了信号的信噪比同时采保: 硬件多通道同时采样保持, 确保多通道振动信号的绝对同相位

抗混滤波: 硬件自动调节

高速精密 AD: 14 位, 350K

动态范围: 96dB 参数设置

采样频率、高通滤波、低通滤波、采样长度可以任意设置

频谱分析

频谱种类: 幅值谱、功率谱、相位谱、倒频谱等

谱线数: 400、800、1600、3200

时域采样: 1024、2048、4096、8192、16384

宁波瑞德检测仪器有限公司

联系人: 袁建华

手机: 15268392550

电话: 0574-82699700

传真: 0574-56877208

QQ : 1457391339

E-mail : ruide17@163.com

网址: <http://www.ruide17.com/>

地址: 宁波市庄桥新都路189号

窗函数：汉宁、矩形等
单双面现场动平衡模块

- 向导式操作，仅需 3—5 步即可完成现场动平衡
- 可以从已保存的未完成动平衡过程继续进行动平衡
- 利用现场原有安装条件，开停机 2~3 次；
- 提供试重平衡法和影响系数法；
- 矢量分解、矢量合成便于平衡配重安装；
- 一次平衡可使不平衡量减少 90%以上；
- 平衡报表生成及输出；

RD-6002 有以下优势:存储容量大 (1000M) ;可进行时域、频域平均分析;有锤击响应功能,长时间波形记录,相当与数字磁带记录仪;可进行启停车分析:波特图、极坐标图、三维谱,可采用等转速间隔或等时间间隔.

RD-6002

单通道实时振动+单通道转速,实现设备状态监测与故障诊断;实时振动信号采集分析,完善的振动信号处理;精确的状态监测与机械故障诊断;详尽的报表输出。

两通道实时振动+单通道转速,实现设备状态监测与故障诊断;实时振动信号采集分析,完善的振动信号处理;精确的状态监测与机械故障诊断;详尽的报表输出。

RD-6000SDPH 现场动平衡软件 (选配软件):方便快捷的 单面、双面平衡能力,可适合不同种类转子的现场平衡

售后服务:本产品保修 1 年,终身维护

宁波瑞德检测仪器有限公司
联系人:袁建华
手机:15268392550
电话:0574-82699700
传真:0574-56877208
QQ:1457391339
E-mail:ruide17@163.com
网址:<http://www.ruide17.com/>
地址:宁波市庄桥新都路189号