

ZX907振动频谱分析仪

- 设备无须解体、操作简单、平衡精度高
- 全新菜单式界面，操作更方便
- 矢量图解，平衡计算过程和结果一目了然
- 可存贮/回放10组转子平衡数据/记录
- 测量后可选择去除或保留试重
- 动平衡结果可选择分解到指定位置上
- 根据转子质量、转速、试重半径、平衡等级要求等自动计算试重质量大小
- 试重质量和位置是否有效的自动判断
- 现场FFT谱分析，振动诊断功能强
- 双通道同步采集，4倍谱细化(400线)
- 用硬件包络解调检测诊断轴承齿轮故障
- 转速测量、噪声测量、相位测量、相位诊断
- 传递函数、静态激励测试部件固有频率
- 大屏幕图形显示振动波形和频谱，游标读谱值、列表显示谱峰
- 存储多组振值数据和1024点振动波形

技术指标

振动测量和频谱分析频率响应：10Hz-10KHz；

- 动平衡转速范围：180-24,000 转/分
- 自动量程和手动量程可选
- 频谱分析频段：按1，2，5分档共8档
- 振动测量和频谱分析的最大量程/最高分辨率：

加速度峰值	250m/s ²	0.1m/s ²
速度有效值	200mm/s	0.1mm/s
位移峰峰值	5000um	1um
包络有效值	25m/s ²	0.1m/s ²
电压有效值	10 V	0.1 mV

- 振动测量精度5 %
- 可接多种类型传感器:速度、电涡流、压电加速度等
- 8阶椭圆抗混滤波、转速跟踪带通滤波
- 可充电池供电，连续工作10小时以上
- 体积小（210*130*40mm），重量轻（1200g）

