

AT-802 双通道振动分析仪/现场动平衡仪

产品名称：振动分析仪

型号：AT-802

产地/生产厂家：中国/北京奥特安科技有限公司

产品概述：

AT-802 振动分析仪是一台双通道多功能手持式振动分析仪，可以配接多种不同类型的传感器，并可以根据使用的传感器修改设定灵敏度，仪器提供：多种振动测量参数，多个频率量程的选择，能够采集存储多种参数的波形并进行 1600 线的频谱分析。AT-802 振动分析仪提供了高频包络采集分析功能是旋转机械轴承齿轮故障诊断的最有效实用的手段。因此该仪器被广泛用于机械制造、电力、化工等领域。

主要性能

1、可任意选择，连接不同的传感器（压电传感器、磁电传感器、）进行振动测量，也可以配接各种有电压输出的探头进行测量。可以修改灵敏度。

2、可选现场动平衡模块，可对设备进行单/双面动平衡调校

3、自动量程选择，振动加速度、速度、位移、高频包络、百线频谱一次测量完成。

4、大存储容量：可存储 1000 个测点的数据及 760 个波形，每个测点的存储数据包括：加速度、速度、位移、高频包络及 1 个百线频谱。

5、波形存储则为 4096 点的波形，频谱分析可以任意切换成 200 线、400 线以及 1600 线的频谱。

6、有电量显示功能，有自动关机功能，数据可永久保存也可根据用户需要进行删除。

7、彩屏界面，美观大方，一键一功能，使用方便。



现场动平衡模块：设备无须解体、操作简单、平衡精度高

矢量图解，平衡计算过程和结果一目了然

可存贮/回放 50 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

技术指标

显示：5 寸真彩大屏显示(分辨率 480X270)汉字显示

操作：windows 平台下运行的管理分析软件，全新菜单式界面

通讯：USB2.0 通讯接口，

存储：可存储 400 组振值数据和 400 组 1024 点双通道波形及 50 个动平衡转子参数

处理：12 位 AD 采样，80dB 动态范围

测量：双通道同步采集，4 倍谱细化(400 线)

转速测量、噪声测量、相位测量、相位诊断

分析：现场 FFT 谱分析，振动诊断功能强

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

轴承检测：用硬件包络解调技术，检测诊断轴承齿轮故障

软件：振动管理及状态监测分析软件

故障诊断专家系统 SDES

振动测量和频谱分析频率响应：10Hz-10KHz;

动平衡转速范围：180-40,000 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

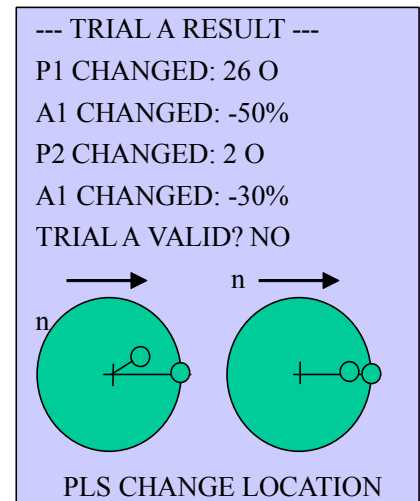
振动测量精度：5 %

输入：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：210*130*40mm 重量：1200g



标准配置

1、AT--802 主机	1 台
2、加速度传感器	2 只
3、导线	2 条
4、磁座	2 个
6、说明书	1 份
7、仪表箱	1 只

选型：

- 1.AT-802A--振动分析仪（含软件）
- 2.AT-802B--现场动平衡仪（单双面动平衡，不含软件）
- 3.AT802AB--振动分析仪+现场动平衡仪（含软件）

