

AU-Portable 离线 便携 振动分析 故障诊断

产品名称	AU-Portable 离线 便携 振动分析 故障诊断
公司名称	合肥凌波微步智能科技有限公司
价格	26800.00/套起
规格参数	型号:AU-P, AU-N
公司地址	安徽省合肥市蜀山区长江西路6号琥珀山庄北村70幢403室
联系电话	15956959729

产品详情

[AU-Portable](#)简介

欢迎使用AU-Portable系列振动信号采集分析系统，我们将为您提供高品质的产品和服务！

本系统是一款便携式、多功能振动信号采集、分析仪器，它采用 24 位同步数据采集卡，4至32通道可任意组合，独立 A/D 转换，通道间无串扰，正负 40V 电压输入范围，适合加速度、速度、位移、力等各类传感器，集数据采集、实时分析显示和历史数据回放于一体，多视图方式操作，使用方便。

根据采集模块的不同，本系统有两大类七种型号可选，如表1所示。包括国产AU-Stone系列4、8通道采集模块；进口5-32通道采集模块；分析软件为AU-Portable。

分析软件特点：

AU-Portable便携式多键相振动分析软件，从采集模块读取原始信号，分析并以图谱形式展示，向设备检修人员或振动分析专家提供有价值的参考信息。

主要功能与特点如下：

- I 采用多视图模式，具有旋转机械振动瞬态分析、稳态分析功能。
- I 包含大量的旋转机械振动分析图谱：波形图、频谱图、阶比谱图、波德图、极坐标图、趋势图、瀑布图、层叠图、轴心轨迹图、轴中心位置图、振动参数列表。同时还包括滚动轴承分析使用的包络谱图、倒频谱图等(可选软件模块)。
- I 外接键相采集、模拟键相采集以及无键相采集三种模式，外接键相以及模拟键相模式下实现整周期同步采集，采样频率为16、32、64、128、256倍转频可选，频率分辨率1、0.5、0.25、0.125、0.065倍频可选；无键相采集模式下大采样频率达102.4kS/s，谱线数高达25600。
- I 能对加速度信号进行1次或2次积分得到速度或位移信号。
- I 事件触发记录数据（转速、时间、越限），用户可以设置定转速、定时间间隔保存数据。静态数据和动态数据按比例保存，比例系数用户可自行设定，也可连续记录数据（适合风机、水泵等升速率大的设备）。
- I 外接键相模式下，上升沿（正脉冲）、下降沿（负脉冲）可选，用户可选自动计算触发电压阈值，也可自己设置阈值。
- I 同类型数据绘制的图谱间用户可设置成光标同步显示。
- I 静态数据列表：转速、通频值、间隙电压、1倍频幅值\相位、2倍频幅值\相位，2个用户可指定的谐波幅值\相位。
- I 测量值列表：时间、转速、通频振幅、工频1X振幅/相位、自定义倍频振幅/相位等。

|

实时显示：振动波形、振动频谱、阶次谱、Bode图、趋势图、三维瀑布图、轴心位置图、轴心轨迹图。

| 数据存储触发：时间间隔、转速间隔、等时间或等转速间隔、振幅超限、振幅变化百分率、工频相位异常、手动。

| 快速捕捉：具有每秒捕捉至少20组以上记录的能力，满足升降速时的测量需要。

| 数据存储：非同步振动数据、同步振动数据、原始振动数据。

| Word报告：测量列表、图形直接输出Word文档。

| 多平面现场动平衡软件（可选，PC版、Andriod手机版、Windows Mobile手机版）。

| 滚动轴承故障频率数据库（可选）。