

ATX390便携式测振仪

产品名称	ATX390便携式测振仪
公司名称	北京时代光南检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	北京时代:加速度：0.1-199.9m/s ² ATX390:速度：0.1-199.9mm/s 北京:位移：0.001-1.999mm
公司地址	北京市昌平区回龙观西大街9号院2号楼15层
联系电话	010-62969867 15510478722

产品详情

ATX390便携式测振仪概述

ATX390便携式测振

仪采用压电式加速度传感器，将振动信号转换成电信号。通过对输入信号的处理分析，获得振动测量的加速度峰值、速度有效值（均方根值）、位移峰-峰值或实时频谱图。本产品适用于常规振动测量，尤其是往复式机械中的振动测量，它不仅可测量振动的加速度、速度或位移，而且还可以进行简易故障诊断和打印输出。ATX390测振仪的技术性能符合国家标准GB13823.3中正弦激励法振动标准的要求。它广泛地应用于机械制造、电力、冶金、车辆等领域。

ATX390便携式测振仪功能特点

全中文显示，菜单结合快捷键操作，简单方便。320 × 240真彩色超清晰TFT液晶显示屏，一屏显示内容丰富且示值易读取。

可测量加速度峰(Peak)值、速度有效(RMS)值及位移峰-峰(Peak-Peak)值。同时实时显示动态测量柱状图。

可配备光电传感器，直接测量转子转速。

大容量存储。可存储100个测量点（每点8组测量数据和一幅频谱图）共800组测量数据和100幅频谱图。

可预先设置上限警告值和报警值，当被测值超过警告值或报警值时作出相应的报警指示。

具有频谱测量功能，可对保存的频谱图进行全频段的细化分析，进而完成故障诊断。

miniUSB接口，可配备专用数据管理分析软件连接上位机。

内置高性能锂电池，并配有超低功耗控制电路，具有更长的工作和待机时间。

内置嵌入式热敏打印机芯，可随时随地打印测量数据及频谱图。方便用户即时记录关键数据。

ATX390便携式测振仪技术参数

振动测量范围

1、加速度：0.1 m/s² ~ 205.6 m/s²（峰值） 2、速度：0.1 mm/s ~ 400.0 mm/s（有效值） 3、位移：0.001 mm ~ 9.000 mm（峰-峰值）

频率范围

1、10Hz ~ 200Hz 2、10Hz ~ 500Hz 3、10Hz ~ 1kHz 4、10Hz ~ 10kHz

振动测量允许误差: ± 5%

分析频率间隔: 0.25Hz

转速测量范围: 30 ~ 300000 rpm（5 ~ 5kHz）

转速测量允许误差: ±（0.05% + 1）

转速测量距离: 0.15 ~ 1m

温度范围: 0 ~ 40

湿度范围: 80%RH

显示: TFT彩色液晶屏，320 × 200像素

存储容量: 800组数据和100幅频谱图（100个测量点）

上位机软件: 选配

通讯: Mini USB

外型尺寸: 212 × 80 × 35

打印功能: 嵌入式热敏打印机，随测随打

电池续航: 1500mAh高性能锂离子充电电池，持续工作50小时

整机重量: 320克

ATX390便携式测振仪基本配置

ATX390便携式测振仪主机 1台

电源适配器 1只

测振探头 1支

磁性吸座（含2个连接螺栓） 1个

随机文件 1套

产品包装箱 1套