

# 北京时代TCV330便携式测振仪

产品名称	北京时代TCV330便携式测振仪
公司名称	北京时代天晨科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:北京时代 型号:TCV330 检测范围:加速度：0.1m/s <sup>2</sup> ~ 205.6m/s <sup>2</sup> （峰值）
公司地址	北京市海淀区清河安宁庄东路18号
联系电话	010-62959511 13811531550

## 产品详情

### 产品概述

#### 北京时代TCV330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，它不仅可以测量振动的加速度、速度或位移，而且还可以进行简易故障诊断和打印输出。

#### TCV330

的技术性能符合我国国家标准GB

13823.3中正弦激励法振动标准的要求。TCV330广泛应用于机械制造、电力、冶金、车辆等领域。

### 功能特点

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。

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。

型号规格	TCV330
振动测量范围	加速度：0.1m/s <sup>2</sup> ~ 205.6m/s <sup>2</sup> (峰值) 速度：0.1mm/s ~ 400.0mm/s (有效值) 位移：0.001mm ~ 9.000mm (峰-峰值)
频率范围	10Hz ~ 200Hz 10Hz ~ 500Hz 10Hz ~ 1kHz 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 × 35mm
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	320g

### 标准配置

名称	数量
TCV330测振仪主机	1台
输入220V/50Hz，输出9V/1000mA电源适配器	1只（根据用户要求配置其一）
输入110V/50Hz，输出9V/1000mA电源适配器	
测振探头YSV-01	1支
磁性吸座（含2个连接螺栓）	1个
使用说明书及随机文件	1套

产品包装箱	1套

可选配件

名称	数量
激光转速传感器	1支
数据分析软件	1套
探针	1支