

测振仪 便携式数字手持式测振仪 一体式测振仪 矿一

产品名称	测振仪 便携式数字手持式测振仪 一体式测振仪 矿一
公司名称	徐州矿一电子技术研究所
价格	.00/个
规格参数	品牌:矿一科技 型号:CZY1 产地:中国徐州
公司地址	徐州市解放南路中国矿业大学国家大学科技园内 徐州科创软件园A207室
联系电话	0516-83890183 18012019981

产品详情

便携式数字测振仪

产品型号：CZY1

测试原理及功能

随着设备故障诊断及状态监测技术的日益推广和普及，对检测仪器提出了更高的要求。CZY1测振仪严格遵循有关检测检验规范，适用于机械设备常规振动的测量，特别是往复机械中的振动测量。仪器采用人工极化陶瓷（PZT）压电效应设计而成，通过把振动信号转换成电信号，并对输入信号进行同步采集、数字滤波及校准，数据算法等的处理，能准确地测量出振动位移（M）、速度(V)和加速度(A)。仪器采用集成化设计，结构紧凑合理。9V镍氢电池供电。薄膜按键开关。全视角段式液晶屏加背光显示、整机外观美观大方，是较为理想的便携式测量仪器。该仪器适用于各种设备的点检、巡检、定期检验，能方便地进行各种机械设备振动的状态监测和故障诊断。

技术指标

本产品符合《GB3836-2010爆炸性环境 第一部分：设备 通用设要求》、《MT/T661-1997煤矿井下

用电气设备通用技术条件》与《JJG 676-2000 工作测振仪检定规程》的标准。

传感器：剪切式压电加速度传感器

测量值：真有效值

振动测量范围：(速度和位移范围能达到加速度 199.9 m/s^2 下的极限值)

加速度测量范围： $0.1 \sim 199.9 \text{ m/s}^2$ 峰值

速度测量范围： $0.01 \sim 19.99 \text{ cm/s}$ 有效值

位移测量范围： $0.001 \sim 1.999 \text{ m/s}$ 峰值 精度：5 % 2 digits

频率范围： $10 \sim 1 \text{ KHZ}$ (加速度分 $10 \text{ HZ} \sim 1 \text{ KHZ}$ 和 $1 \text{ KHZ} \sim 10 \text{ KHZ}$ 两档)

外形尺寸(长×宽×高)： $180 \text{ mm} \times 70 \text{ mm} \times 30 \text{ mm}$ 质量：约 150g(不含电池)

工作环境

环境温度： $0 \sim +50$ 平均相对湿度：不大于95% (+25 时) 大气压力： $80 \sim 106 \text{ kPa}$ 海拔：海拔不超过2000m 煤矿井下有瓦斯，煤尘爆炸危险的环境，但无显著振动和冲击、无破坏绝缘的腐蚀性气体场所。 工作电流：40mA。

仪器特点

仪器采用了全视角段式液晶屏加背光显示的方式，使用户在光线不足的环境下，仍然能方便读取数据。

仪器具有测量数据实时存储功能。每种状态下，可以存储最新10组测试数据，使得数据的保存及维护更加方便安全。

仪器采用镍氢电池供电，具有短路，过充电，过放电保护；屏幕显示电池电量状态；充电一次可连续工作8小时以上。

防水、防潮、抗震设计，外壳防护能力符合GB4208/2008中有关IP54的规定。

仪器送检前经过专业的老化试验，确保仪器能长时间稳定运行；仪器出厂前经过江苏省计量科学研究院鉴定。

我公司主要经营矿用测试仪、矿用通风阻力测试仪、激光测距仪、流量计、电阻测试仪

我们的地址：徐州市解放南路中国矿业大学国家大学科技园内徐州科创软件园A207室电话：0516-83890183期待您的咨询

矿一电子研究所成立于2001年，是中国矿业大学成果转化试点单位、校企共建单位、高新技术企业。多年来致力于矿用仪器、煤矿设备、安全监管设备、节能监察设备、防爆工具的研发、生产、销售，服务于政府安全监察部门、学校教学实验和矿产资源开采等领域。矿一科技自主研发产品有：矿用测试仪、矿用通风阻力测试仪、激光测距仪、流量计、电阻测试仪等设备，并荣获国家及行业颁布证书数百项，其中产品专利27项，并拥有ISO9001质量认证。作为矿用仪器设备的领军企业，我们将秉承“质量第一、用户至上、合作共赢”的宗旨更好的服务于煤矿安全领域。