



TVC220便携式测振仪



测振仪也叫测震表振动分析仪或者测震笔,是利用石英晶体和人工极化陶瓷(PZT)的压电效应设计而成。当石英晶体或人工极化陶瓷受到机械应力作用时,其表面就产生电荷。采用压电式加速度传感器,把振动信号转换成电信号,通过对输入信号的处理分析,显示出振动的加速度、速度、位移值,并可用打印机打印出相应的测量值。本仪器的技术性能符合国际标准ISO2954及中国国家标准 GB/T13824中,对于振动烈度测量仪和 GB13823.3中,正弦激励法振动标准的要求。它广泛地被应用于机械制造、电力、冶车辆等领域。

产品概况:

- 工艺设计先进,具有功耗低、性能可靠、造型美观、使用携带极为方便的特点。
- 按国标制造,测量值与国际振动烈度标准(ISO 2372)比对可直接判断设备运行状态。
- 高可靠性的环形剪切加速度传感器,性能远远优于压缩式传感器。

[型号选择]

型号	传感器形式	功能	频响范围
TVC220AN	标准型(一体式)	可测量加速度、速度、位移量	10Hz ~ 10KHz
TVC220AL	低频型(一体式)	可测量加速度、速度、位移量	5Hz ~ 10KHz
TVC220ANC	测振测温型(一体式)	可测量加速度、速度、位移量及温度	10Hz ~ 10KHz
TVC220ALC	低频测振测温型(一体式)	可测量加速度、速度、位移量	5Hz ~ 10KHz

- 具有高低频分档功能,在振动测量时,便于识别设备故障类型。
- 备有信号输入功能,配接温度传感器,即可测量温度。
- 备有信号输出功能,选配专用耳机,兼具设备听诊器功能;配接示波器、振动记录仪等,可用来监测、记录振动信息。
- 按振动传感器与主机的连接方式分为一体式和分体式供您选择。
- 适用于各类机械的振动、温度测量。

[技术指标]

传 感 器: 一体式环形剪切型加速度传感器;分体式电荷放大器内置剪切型加速度传感器

测量范围: 加速度 0.1~199.9m/s²(单峰值) (5或10~1KHz; 1K~15KHz)

速 度 0.1~199.9mm/s(有效值) (5或10~1KHz)

位 移 0.001~1.999mm(峰峰值) (5或10~1KHz)

温 度 0℃~400℃

测量精度: 振 动 5%±2个字; 温 度 1%±1个字

显示方式: 三位半液晶数字显示

保持特性: 测量值自动保持,延时自动关机

信号输出: 交流2V 峰值(满量程及负载大于10K 欧姆)

电 源: 9V 叠层电池1节,可连续使用25小时

体 积: 185mm×68mm×30mm

重 量: 200g

地址: 北京海淀区魏公村天作大厦 8 层 906 室

联系人: 赵玉峰

邮 箱: bjdrfgs@163.com

主要产品: 超声波探伤仪, 红外测温仪, 硬度计, 测厚仪, 测振仪, 粗糙度仪

电话: 010-82363171 传真: 010-82363171

网址: www.bjdrf.com