



TV300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:

3 中正弦激励法振动标准的要求。应用于常规振动测量,尤其是旋转或往复式机械中的振动测量,它广泛地被应用于电力、石化、机械制造、冶金、车辆等领域。本仪器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、位移值或频谱图;其技术性能符合国际标准 ISO2954 及我国国家标准

GB/T13824 中对于振动烈度测量仪和 GB13823

功能特点:

- 三种显示方式

专用型:同时显示加速度峰值、速度有效值和位移峰峰值;

普通型:只显示加速度峰值(或速度有效值、或位移峰峰值);

频谱型:显示频谱图

- 仪器能绘制实时频谱图;
- 仪器能根据设定的警戒线绘制的柱状图;
- 简易故障诊断:当被测量值超过报警值时,自动报警。

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: bjdrgs@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

- 与打印机连接,可打印测量数值和频谱图;
 - 与微机连接,可分析测量数值(配合上位机软件);
 - 强大的存储功能:可存储 25X62 个测量结果及 25 幅频谱图
 - 允许误差: $\pm 5\%$
 - 使用温度范围: $0\sim 45^{\circ}\text{C}$
 - 背光液晶显示器;
- 技术参数:

测量范围	加速度	0.1~392m/s (峰值)
	速度	0.01~80cm/s (有效值)
	位移	0.001~18.1mm (峰~峰值)
频率范围	加速度	10Hz~200Hz 10Hz~ 500Hz 10Hz~1KHz 10Hz~10KHz
	速度	10Hz~1KHz
	位移	10Hz~500Hz
电源	锂电池	
外型尺寸	171×78.5×28(mm)	
重量	230g	

基本配置: 主机 1 台 传感器 1 个 磁性吸座 1 个
充电器 1 个 皮套 1 个 产品包装箱 1 个
文件 1 套

可选附件: TV300 上位机软件 1 套 打印机 1 台
探针组件 1 套 长探针 1 根