

# 便携式振动校准仪

型号：ZT-5503

## 特点：

- ◆ ZT5503 便携式振动校准仪由信号发生器、小型功率放大器、激振器、标准传感器、显示控制以及传感器信号调理采样等部分组成，体积小，重量轻，可适用于实验室及现场传感器校准；
- ◆ 校准仪内置标准传感器，与被测传感器形成背靠背的安装，采用比较法校准被测传感器灵敏度；
- ◆ 校准仪振动频率、幅值实时可调。真彩液晶显示屏可实时准确显示振动频率、幅值、被测传感器灵敏度等参数；
- ◆ 被测传感器（加速度、速度、位移传感器）可直接接入校准仪输入端，仪器支持电荷、IEPE、电压、4-20mA 四种类型的传感器校准，由校准仪对传感器信号进行放大、滤波、采样等处理，直接显示被测传感器灵敏度；
- ◆ 调节校准仪振动频率、幅值到某一设定值，被测传感器（加速度、速度、位移传感器）接入振动测试仪表、振动监测系统或信号采集系统，即可检测整个振动测量系统是否正常工作。



## 主要技术指标

振动频率	10Hz - 10KHz 可调
振动幅值	0 - 50.00 m/S <sup>2</sup> 可调
被测传感器类型	电荷输出型传感器
	IEPE 电压输出型传感器
	电压输出型传感器
	4-20mA 传感器
精度	加速度 (30Hz - 2KHz) : ≤3%
	速度 (30Hz - 500Hz) : ≤3%
	位移 (30Hz - 200Hz) : ≤3%
幅值线性度	≤1%
失真度	≤3% (50Hz - 2KHz)

外形尺寸 (mm)	300W×210D×105H
重 量 (Kg)	4.9
传感器安装螺纹	M5
供电方式	DC 24V/2A, 配套 AC220V 电源适配器