

HY-103手持式测振仪

产品名称	HY-103手持式测振仪
公司名称	航振普林斯顿仪器仪表制造（昆山）有限公司
价格	1100.00/件
规格参数	品牌:princeton 产地:江苏昆山 厂家:航振普林斯顿仪器仪表制造（昆山）有限公司
公司地址	昆山市周庄镇园区路308号5号楼3层
联系电话	18260222677 15950053961

产品详情

二、工作原理

加速度传感器信号首先经滤波放大得到加速度信号，然后经一级积分得到速度信号，此信号再经一级积分便得到位移信号，这三种信号经测量选择开关选择出一种信号，进行交直流转换和A/D转换，*后送三位半液晶屏显示。

三、要技术指标：

1、测量范围：振动位移（P-P）：0~1999 μ m

振动速度（RMS）：0~199.9mm/s 振动加速度(O-P)：0~199.9m/s

2、幅值测量误差：

[1] 频响范围与幅值误差：

振动位移（P-P）：10~500Hz， $\pm 5\%$ 振动速度（RMS）：10~500Hz， $\pm 5\%$

振动加速度（O-P）：10~1000Hz， $\pm 10\%$

[2] 幅值线性误差：

振动位移 (P-P) : $0 \sim 20 \mu\text{m}$, $\pm 10\%$ $> 20 \mu\text{m}$, $\pm 5\%$

振动速度 (RMS) : $0 \sim 2.0\text{mm/s}$, $\pm 10\%$ $> 2.0\text{mm/s}$, $\pm 5\%$

振动加速度 (O-P) : $0 \sim 2.0\text{m/s}^2$, $\pm 10\%$ $> 2.0\text{m/s}^2$, $\pm 5\%$

3、低电压指示：电池电压低于5.5V，显示低压提示符，此时应更换电池。

4、数据保持时间：当松开测量键后，测量的数据能保持一分钟。

5、示值波动：示值指示波动不大于一个分辨率。

6、使用环境：环境温度： $0 \sim 40$ 相对湿度： 80% 大气压力： $75 \sim 106\text{Kpa}$

7、尺寸： $185 (H) \times 68 (W) \times 30 (D) \text{mm}$ 重量： 230g (含电池)