## HG-2508袖珍测振仪便携式测振探头

产品名称	HG-2508袖珍测振仪便携式测振探头
公司名称	航振普林斯顿仪器仪表制造(昆山)有限公司
价格	1600.00/套
规格参数	三档测量:位移;加速度;振动烈度 型号:HG-2508 产地:昆山
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

## 一、作用特性:

- 1、构造简易,实际操作便捷。一体化设计方案,将瞬时速度感应器和仪表盘装在一个罩壳内,应用时只需将仪表盘摄像头指向被测体,按住精确测量键就可以开展精确测量。
- 2、仪表盘选用一节9V层叠充电电池供电系统,具备低压检验和标示作用,当电池电压降低到危害测量精度值,液晶显示屏有电池符号出現,提示客户换电池。
- 3、具备自动开关机作用,促使充电电池具备更长的使用期。
- 4、仪表盘具备锁存作用,松掉精确测量键后可将数据信息锁存,有利于应用、读值。
- 5、仪表盘关键从动能的视角反映被测物件震动的尺寸,能够 精确测量震动速率的均方根值,偏移的峰 - 高值及其瞬时速度的半高值,进而考虑了各种各样测振必须。

## 二、原理

瞬时速度感应器数据信号先经滤波器变大获得瞬时速度数据信号,随后经一级積分获得速率数据信号, 此数据信号再经一级積分便获得偏移数据信号,这三种数据信号经精确测量切换开关挑选出一种数据信 号,开展交直流电源变换和A/D变换,送三位半液晶显示屏显示信息。 1、检测范围:震动偏移(P-P):0~1999 µ m

震动速率(RMS):0~199.8mm/s

震动瞬时速度(O-P): 0~199.8m/s

2、幅度值数据误差:

[1] 频响范围与幅度值偏差:

震动偏移(P-P): 10~500Hz, ±5%

震动速率(RMS): 10~500Hz, ±5%

震动瞬时速度(O-P):10~1000Hz, ±10%

[2] 幅度值线形偏差:

震动偏移(P-P):0~20μm, ±10% > 20μm, ±5%

震动速率(RMS): 0~2.0Mm/s, ±10% > 2.0Mm/s, ±5%

震动瞬时速度(O-P):0~2.0M/s, ±10%>2.0M/s, ±5%

3、低压标示:电池电压小于5.9V,显示信息底压提示符,这时应换电池。

4、数据信息维持時间: 当松掉精确测量键后, 精确测量的数据信息能维持一分钟。

5、量程起伏:量程标示起伏不超一个屏幕分辨率。

6、应用自然环境:工作温度:0~40 空气湿度: 80%

大气压强:75~106Kpa

7、规格:185(H)×68(W)×30(D)mm

8、净重:230g(含充电电池)