

HY-103B手持式测振仪

产品名称	HY-103B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	.00/件
规格参数	品牌:princeton 产地:江苏昆山 价格:电议
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、功能特点：

- 1、结构简单，操作方便。一体化设计，将加速度传感器和仪表装在一个壳体内，使用时只需将仪表探头对准被测体，按下测量键即可进行测量。
- 2、仪表采用一节9V叠层电池供电，具有低电压检测和指示功能，当电池电压下降到影响测量精度值，液晶显示器有电池符号出现，提醒用户更换电池。
- 3、具有自动关机功能，使得电池具有更长的使用寿命。
- 4、仪表具有锁存功能，松开测量键后可将数据锁存，便于使用、读数。
- 5、仪表主要从能量的角度反应被测物体振动的大小，可以测量振动速度的均方根值，位移的峰 - 峰值以及加速度的半峰值，从而满足了各种测振需要。

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。

本文将为大家介绍一款品牌为Princeton，产品为HY-103B手持式测振仪，产地在昆山的GYT-1。首先，Princeton作为一家知名的仪器仪表品牌，一直以来都以高品质、高技术含量的产品为市场优势。而这款HY-103B手持式测振仪正是Princeton的一款代表产品。其次，HY-103B手持式测振仪是这款产品的型号，不仅具有高精度、高灵敏度的特点，还具备快速、准确的测量功能。同时，其便携式设计更是方便了使用者的携带和使用。*后，这款HY-103B手持式测振仪的产地在昆山，昆山作为**的制造业重镇，一直以来都在全国各地享有很高的声誉。因此，这款HY-103B手持式测振仪的**品质和性能也得到了广大用户的认可和好评。总的来说，HY-103B手持式测振仪不仅在品质和技术方面表现出色，而且价格也非常实惠，每件只需出厂价。相信这款GYT-1一定能够满足广大用户的需求，成为用户日常工作和生活中必不可少的一款实用仪器。

三、要技术指标：

1、测量范围：振动位移（P-P）：0~1999 μm

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）：0~20 μm ， $\pm 10\%$ > 20 μm ， $\pm 5\%$

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

振动加速度（O-P）：0~2.0m/s， $\pm 10\%$ > 2.0m/s， $\pm 5\%$

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 ~ 40 相对湿度： 80%

大气压力：75 ~ 106Kpa

7、尺寸：185 (H) × 68 (W) × 30 (D) mm

8、重量：230g (含电池)