

# 促销美国PCB压电/电荷111A24传感器进口原装

产品名称	促销美国PCB压电/电荷111A24传感器进口原装
公司名称	上海持承自动化设备有限公司
价格	1998.00/件
规格参数	产地:USA 质保多久:一年免费 量程:5V
公司地址	上海市金山区吕巷镇干巷荣昌路318号3幢1018室
联系电话	021-59112701 13671506557

## 产品详情

尊敬的客户，感谢您对上海持承自动化设备有限公司的关注与支持。我们诚挚推荐美国PCB压电/电荷111A24传感器，为您提供高性能的加速度传感解决方案。

本次促销的美国PCB传感器是一种先进的脉冲锤，能够可靠地测量和记录加速度变化。配合信号调理器，能够将信号转换为与传感器通讯线兼容的格式，为您提供便捷的数据收集和分析。

现已全面导入进口原装美国PCB传感器，请您放心购买。以下是产品的详细参数：

品牌	PCB
产地	USA
校准报告	出厂自带
量程	5V
重量	1-50g
质保期限	一年免费

我们深知您对于传感器性能的要求，因此我们引进了经过严格校准的美国PCB传感器，确保其性能稳定可靠，并且出厂时已经带有校准报告。量程范围广泛，能够满足不同应用场景的需求。而且，我们提供一年的免费质保，为您的长期使用保驾护航。

购买我们的美国PCB传感器，您将获得以下好处：

高性能：经过精心设计和制造的传感器，提供可靠的加速度测量。

出厂自带校准报告：保证传感器的准确性和可靠性。

多功能应用：适用于各种领域，如工业自动化、测试测量、机械工程等。

易于安装和使用：配套的信号调理器和传感器通讯线，让数据采集更加便捷。

优惠价格：每件只需1998.00元。

购买方式：请直接联系我们的销售团队，他们将竭诚为您提供详细信息和解答您的问题。我们期待与您合作，并为您提供全方位的技术支持和优质的售后服务。

再次感谢您对上海持承自动化设备有限公司的信任和支持！我们期待为您提供满意的产品和服务。

振动传感器接收原理：

振动传感器在测试技术中是关键部件之一，它的作用主要是将机械量接收下来，并转换为与之成比例的电量。由于它也是一种机电转换装置。所以我们有时也称它为换能器、拾振器等。

振动传感器并不是直接将原始要测的机械量转变为电量，而是将原始要测的机械量做为振动传感器的输入量，然后由机械接收部分加以接收，形成另一个适合于变换的机械量，后由机电变换部分再将变换为电量。因此一个传感器的工作性能是由机械接收部分和机电变换部分的工作性能来决定的。

## 1、相对式机械接收原理

由于机械运动是物质运动的简单的形式，因此人们先想到的是用机械方法测量振动，从而制造出了机械式测振仪（如盖格尔测振仪等）。传感器的机械接收原理就是建立在此基础上的。相对式测振仪的工作接收原理是在测量时，把仪器固定在不动的支架上，使触杆与被测物体的振动方向一致，并借弹簧的弹性力与被测物体表面相接触，当物体振动时，触杆就跟随它一起运动，并推动记录笔杆在移动的纸带上描绘出振动物体的位移随时间的变化曲线，根据这个记录曲线可以计算出位移的大小及频率等参数。

由此可知，相对式机械接收部分所测得的结果是被测物体相对于参考体的相对振动，只有当参考体不动时，才能测得被测物体的振动。这样，就发生一个问题，当需要测的是振动，但又找不到不动的参考点时，这类仪器就无用武之地。例如：在行驶的内燃机车上测试内燃机车的振动，在地震时测量地面及楼房的振动……，都不存在一个不动的参考点。在这种情况下，我们必须用另一种测量方式的测振仪进行测量，即利用惯性式测振仪。

## 2、惯性式机械接收原理

惯性式机械测振仪测振时，是将测振仪直接固定在被测振动物体的测点上，当传感器外壳随被测振动物体运动时，由弹性支承的惯性质量块将与外壳发生相对运动，则装在质量块上的记录笔就可记录下质量元件与外壳的相对振动位移幅值，然后利用惯性质量块与外壳的相对振动位移的关系式，即可求出被测物体的振动位移波形。