

# 促销美国PCB压电/电荷222B传感器全新现货

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 促销美国PCB压电/电荷222B传感器全新现货          |
| 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 | 质保多久:一年免费<br>校准报告:出厂自带<br>品牌:PCB |
| 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

上海持承自动化设备有限公司近期备货了全新的美国PCB压电/电荷222B传感器，为了回馈广大客户的支持与信任，我们特举行了一场盛大的促销活动。

作为一家专业从事加速度传感器及其相关产品销售的公司，我们为大家提供了优质的产品和完善的售后服务。本次促销的美国PCB传感器，是一款功能强大的传感器设备，具有多项优势。

品牌：美国PCB 产地：美国 校准报告：出厂自带 量程：5V 重量：1-50g 质保多久：一年免费

这款美国PCB传感器具有稳定可靠的性能，广泛应用于各种工业生产现场。特别是在测量和监测领域，它能够准确获取物体的加速度信息，并将数据传输到信号调理器进行进一步处理。无论是频率分析、冲击测试还是振动监测，该传感器都能够胜任，并能够适应复杂的工作环境。

此外，我们还提供了脉冲锤作为搭配。脉冲锤是加速度传感器用于测试的重要工具，可产生脉冲冲击以激活传感器并获取相应数据。配合美国PCB传感器，脉冲锤能够帮助用户更好地使用传感器设备。

为了方便传感器与其他设备的通讯，我们也备有传感器通讯线。这个专用线缆可确保传感器与信号调理器之间的稳定连接，确保数据传输的准确性和可靠性。

此次促销活动中，我们将美国PCB传感器的促销价格定为1998.00元/件，希望能够让更多的客户受益。如果您对此款传感器感兴趣，不妨来我们公司进行实地考察和试用，我们专业的销售团队将竭诚为您提供最优质的服务。

请注意，本次促销活动的数量有限，先到先得。如果您对这款美国PCB传感器以及相关产品有进一步了解或购买的需求，请尽快联系我们，我们期待与您的合作！

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。