

# 促销美国PCB压电/电荷378C13传感器进口原装

产品名称	促销美国PCB压电/电荷378C13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 校准报告:出厂自带 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

尊敬的客户，您好！

我们是上海持承自动化设备有限公司，本次为您介绍的是我们引进的一款高品质美国PCB压电/电荷378C13传感器，该产品具有出色的性能和广泛的应用领域。

1. 品牌：PCB
2. 产地：美国
3. 校准报告：出厂自带
4. 量程：5V
5. 重量：1-50g
6. 质保：一年免费

该美国PCB传感器主要应用于加速度测量领域，可用于各种加速度测试场景，如工程振动测量、运动分析、结构健康监测等。它的独特之处在于其可靠性和jingque性，使其成为行业中的buer选择。

产品特点：

**高精度测量：**该传感器采用先进的技术，能够实现高精度的加速度测量，精度达到了xingyelingxian水平。  
**灵敏度可调：**通过信号调理器，您可以根据需要进行灵敏度的调整，以满足不同测试场景的需求。  
**可靠性保证：**该传感器经过严格的质量控制流程，确保其质量稳定可靠，长时间使用不会出现故障。  
**易于安装：**传感器通讯线的设计使得安装过程变得非常简单，您可以快速将其应用到您的测试系统中。

通过使用加速度传感器，您能够更加全面准确地了解测试对象的加速度变化情况，从而更好地分析和预测物体的运动状态与健康状况，为您的工程提供有力的支持和保障。

我们为您提供的价格是1998.00元/件，性价比非常高。如果您有任何疑问或需要更详细的技术参数，欢迎随时与我们联系。期待与您合作！

上海持承自动化设备有限公司

常见的反射压传感器的外形和内部结构其主要结构包括壳体、感压膜片、传力块、压电晶体堆、导电片、预加载装置、加速度补偿质量块和输出极性与晶体堆相反的加速度补偿晶体。在设计加速度补偿时，应注意： 尽量减小敏感元件、传力块等的质量，以减少传感器对加速度的敏感性；在测压石英晶体后安装一附加质量块和一组输出极性相反的补偿石英片；安装加速度补偿结构的传感器的输出灵敏度会低于未安装加速度补偿结构的传感器。

其中，PCB113B系列的低频响应可低至0.005 Hz(-5%)，加速度敏感度 0.002 psi/g，温度系数(温漂)灵敏度 0.054%/ ，最大振动2000 gpk；最大冲击20000 gpk，表示传感器有专业的温度补偿和加速度补偿；Kistler601CBA系列的低频响应可低至0.161 Hz(-5%)，加速度敏感度 0.0290 psi/g，温度系数(温漂)灵敏度0.008%/ ；Kistler6233A系列加速度敏感度 0.03 psi/g，温度系数(温漂)灵敏度0.02%/ ，耐冲击2000 g。

经过国内外超压传感器的比较发现，国内传感器的主要问题在于：绝缘阻抗低，较国外同类产品差几个量级，且稳定性差；惯性补偿(温度补偿)部分不够完善或补偿能力受限；膜片预紧力无设计规则或不可控，导致负压测量存在问题。这主要是由于国内压电传感器的材料、工艺、结构设计、参数控制方面同国外存在显著差距。

。