

促销美国PCB压电/电荷483C50传感器全新现货

产品名称	促销美国PCB压电/电荷483C50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	品牌:PCB 校准报告:出厂自带 重量:1-50g
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

促销美国PCB压电/电荷483C50传感器全新现货

为了满足广大客户的需求，上海持承自动化设备有限公司特别推出促销活动，现有美国PCB压电/电荷483C50传感器全新现货，价格优惠，仅售1998.00元/件。

该传感器是一款高品质的加速度传感器，适用于多种应用领域。下面我们将从多个方面对产品进行详细介绍。

品牌: PCB

产地: 美国

校准报告: 出厂自带

量程: 5V

重量: 1-50g

质保: 一年免费

这款PCB压电/电荷483C50传感器具有以下特点和优势：

高品质保证： 传感器来自zhiming品牌PCB，产地为美国，品质可信赖。

现货供应： 我们提供全新现货，快速发货，确保您能及时获得所需传感器。

广泛应用： 该传感器适用于多种应用领域，可广泛应用于工业自动化、航空航天、机械制造等领域。

高精度测量： 传感器能够准确测量加速度，帮助您获取准确的数据。

方便使用：传感器出厂自带校准报告，即插即用，方便快捷。

多重保证：传感器质保一年，期间提供免费维修和更换服务，让您购买无忧。

除了优越的性能和可靠的品质，PCB压电/电荷483C50传感器还配有以下配件：

脉冲锤：可将传感器连接到被测物体上，确保传感器正常工作。

信号调理器：用于处理和调整传感器输出的信号，以便于后续数据分析和应用。

传感器通讯线：传感器与其他设备进行通讯的线缆，方便数据传输。

我们深知客户在购买过程中关注的细节和知识，因此我们将这些配件和参数进行了全面说明，以期为您提供更完整的信息。

如果您对这款促销美国PCB压电/电荷483C50传感器感兴趣，欢迎随时联系我们。我们将为您提供专业的技术支持和售后服务，助您选购到最适合的传感器。

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。