

促销美国PCB压电/电荷105C02传感器进口原装

产品名称	促销美国PCB压电/电荷105C02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	校准报告:出厂自带 量程:5V 产地:USA
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

我们公司推出了一款促销美国PCB压电/电荷105C02传感器，该传感器具有以下优点：

品牌：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

这款传感器是一种高质量的加速度传感器，采用最新的压电和电荷技术，能够准确测量物体的加速度，广泛应用于工业控制、车辆安全、医疗设备等领域。

为了保证产品质量和可靠性，该传感器在生产过程中严格按照guojibiaozhun进行校准，并出厂时附带详细的校准报告，让您可以放心使用。

该传感器的量程范围广泛，可以在1g至50g的范围内进行jingque测量，满足不同应用场景的需求。

此外，该传感器重量轻巧，方便安装和携带，可以灵活应用于各种环境和设备中。

我们公司提供一年免费质保，为您解决后顾之忧。

除了传感器本身，我们还提供配套的脉冲锤和信号调理器，这些配件能够进一步提高传感器的性能和应用范围。

为了方便您的使用，我们还附赠传感器通讯线，让您可以方便地与其他设备进行连接和通讯。

现在购买美国PCB传感器，我们为您提供优惠价格，每件只需1998.00元。

如果您对该产品感兴趣或有任何疑问，请随时与我们联系，我们将竭诚为您服务。

机器振动的大振幅有多大，以确定选择满足要求的适合的传感器量程和灵敏度。压电传感器的两个主要参数是灵敏度和频率范围。通常，大多数高频率传感器具有较低的灵敏度，相反，大多数高灵敏度传感

器具具有较低的频率范围。因此，有必要在灵敏度和频率响应之间折衷。

工业加速度计的灵敏度通常在10mV/g至500mV/g之间，也可以使用更高和更低灵敏度的传感器。要为具体应用选择合适的灵敏度，必须了解传感器在测量过程中机器设备的振动幅度水平范围。常用100mV/g振动传感器监控工业的旋转设备，其加速度范围为50g或80g的传感器。80g传感器提供更宽的动态测量范围，如果振动幅度超出了50g加速度量程，传感器振动信号可能会被削波，导致振动传感器过载。10mV/g传感器可用于高速涡轮机械或压缩机泵头等高g值的应用场景或监测齿轮啮合频率的二次和三次谐波。500mV/g传感器，适用于低频应用，例如监测风力涡轮机叶片或冷却塔的低频风机等缓慢旋转的机械设备。通常，较高灵敏度的加速度计具有有限频率响应范围，更适用于低振动频率的微小振动的应用。

根据经验，如果机器在测量点产生高振幅振动（大于10g RMS），则优选低灵敏度（10 mV/g）传感器。如果振动小于10g RMS，则通常应使用100mV/g的传感器。必须评估传感器的工作环境，以确保预期的振动幅度应合理地落在传感器的工作范围内，而且涵盖该测量点处出现的高振动水平。在任何情况下，峰值加速度所产生的传感器输出电平都不应超过传感器的加速度范围。超出传感器的振幅范围会导致整个传感器工作频率范围内的信号失真和传感器内部放大器过载，从而产生错误的的数据。

典型的灵敏度公差范围从5%到20%。5%的严格公差是好的，可以获得更准确的振动测量数据。当准确的灵敏度值可以编程到数据采集设备中时，可以使用更宽的10%到20%公差。如果您的数据采集器或在线系统不允许更改单个加速度计的灵敏度，则公差范围的选择就显得重要。

除了加速传感器，也可提供灵敏度为20mV/ips至500mV/ips的速度传感器，100mV/ips的灵敏度适合于大多数工业设备应用。当然还可以选择4~20mA变送器的工业应用，通常使用的量程是1ips (25.4 mm/sec) 或2ips (50.8 mm/sec)。

如果你不清楚振动设备振动幅值，用于振动测量的手持仪器是一种不错的选择。MachineryMate（MAC800系列）是一种易于使用的振动监测和分析工具，可以轻松测量和显示设备的振动信号。它无需安装，能够很好的测量机器的运行状况和振动水平。尽管与固定式传感器相比，它们的频率响应受到限制，但是它可能提供非常有用的信息，让你快速了解设备的状态，帮助你选择适合的传感器。