

促销美国PCB压电/电荷216B传感器全新现货

产品名称	促销美国PCB压电/电荷216B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 品牌:PCB 校准报告:出厂自带
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：

感谢您选择上海持承自动化设备有限公司作为您的合作伙伴。我们非常自豪地向您推荐我们公司全新到货的促销产品，最新型号的美国PCB压电/电荷216B传感器。

作为我们公司的重点产品，美国PCB传感器具有卓越的品质和稳定的性能。无论是在加速度传感器，脉冲锤，信号调理器，还是传感器通讯线等领域，美国PCB传感器都表现出色。

，让我们来看一下美国PCB传感器的一些基本参数：

参数名称	参数值
品牌	PCB
产地	USA
校准报告	出厂自带
量程	5V
重量	1-50g
质保多久	一年免费

从以上参数可以看出，美国PCB传感器具有可靠的品牌背书和出色的产地优势。而且，每个传感器都有出厂自带的校准报告，确保产品的准确性和一致性。

此外，美国PCB传感器在量程和重量方面也有非常出色的表现。它能够在5V的电压范围内工作，并具有1-50g的量程，满足不同应用的需求。

我们公司为您提供的美国PCB传感器还有一年免费的质保期。这意味着在购买后的一年内，如果产品出现任何质量问题，我们将提供免费的售后服务，保证您的权益。

不仅如此，我们公司还为您提供了超值的价格：1998.00元/件。这个优惠的价格只限现货，赶紧抓住机会，购买您所需的美国PCB传感器吧！

通过以上的介绍，相信您对我们公司所推荐的美国PCB压电/电荷216B传感器有了更深入的了解。如果您有任何疑问或需要进一步了解产品细节，请随时与我们联系。我们期待能够与您建立长期的合作关系，为您提供更优质的服务。

再次感谢您的支持和关注！

上海持承自动化设备有限公司

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，大多数高频传感器具有较低的灵敏度，相反，大多数高灵敏度传感器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，从而产生错误的结果。

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。