

促销美国PCB压电/电荷357B21传感器全新现货

产品名称	促销美国PCB压电/电荷357B21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	量程:5V 产地:USA 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，作为一家致力于提供高质量传感器产品的公司，非常荣幸向您推荐我们全新现货的促销美国PCB压电/电荷357B21传感器。

该传感器采用先进的加速度传感技术，可广泛应用于各种领域，如航天航空、工业生产、仪器仪表等。我们公司已经全面准备好这个产品，并以1998.00元/件的优惠价格提供给您。

接下来，让我们一起来了解这款传感器的详细参数，这将帮助您更好地理解它的性能和功能。

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

这款传感器的品牌非常有口碑，PCB作为行业内的zhiming品牌，一直以来都以其高质量和可靠性而受到广大用户的认可。它的产地为美国，充分体现了美国在高科技领域的技术优势。

这款传感器出厂时已经校准完成，可以直接使用，无需额外校准。这一点对于用户来说非常方便，节省了时间和精力。

该传感器的量程为5V，能够满足大部分应用场景的测量需求。重量范围为1-50g，适用于各种不同重量范围内的测量任务。，我们为这款传感器提供一年免费质保，让您购买无后顾之忧。

除了以上参数外，这款传感器还具有以下特点：

高精度：传感器的测量精度非常高，可以满足对精度要求较高的应用场景。**稳定性：**由于采用了先进的技术，该传感器具有优异的稳定性，即使在恶劣的环境条件下，也能够保持准确的测量结果。

为了让用户能够更好地使用这款传感器，我们特别推荐以下配套产品：

脉冲锤：用于激励传感器以获取准确的测量结果。

信号调理器：可以优化信号输出，提高系统的稳定性。

传感器通讯线：用于与其他设备进行连接，实现数据传输。

通过以上的介绍，相信您对这款促销美国PCB压电/电荷357B21传感器有了更清晰的了解。我们上海持承自动化设备有限公司真诚希望能为您提供高质量的产品和服务，如果您对这款传感器感兴趣或有任何疑问，请随时与我们联系。

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。