

促销美国PCB压电/电荷102B06传感器什么价格

产品名称	促销美国PCB压电/电荷102B06传感器什么价格
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 质保多久:一年免费 量程:5V
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

近日，上海持承自动化设备有限公司推出了一款名为“美国PCB压电/电荷102B06传感器”的高性能传感器。该传感器不仅具有精准的加速度测量能力，还具备youxiu的信号调理和传感器通讯线，为用户提供了更为全面的应用体验。

关于价格方面，这款美国PCB传感器售价仅为1998.00元/件。而且，上海持承自动化设备有限公司还为其提供了多项卓越的产品参数，确保用户能够充分了解并选择适合自己需求的产品。

，这款传感器的品牌为PCB，产地则是美国。作为全球zhiming品牌，PCB以其卓越的质量和可靠性闻名于世。，每一台传感器都附带校准报告，确保了测量结果的jingque性。此外，该传感器的量程为5V，能够满足不同加速度测量需求。重量方面，这款传感器非常轻巧，仅为1-50g，方便用户携带和安装。最后，上海持承自动化设备有限公司为该产品提供一年免费的质保期，用户可放心使用。

除了以上产品参数外，这款美国PCB传感器还具备多项lingxian的技术优势。，它采用了先进的电荷放大技术，能够在信号传输过程中保持较高的信噪比，提供精准的测量结果。，传感器内部配备了高质量的脉冲锤，能够承受较大的冲击力，确保传感器在恶劣环境下的可靠性。而且，这款传感器还支持远距离传输数据，通过传感器通讯线，用户可方便地将测量数据传输至其他设备。

值得一提的是，选择合适的传感器对于各行业的科研人员和工程师来说至关重要。美国PCB压电/电荷102B06传感器以其出色的性能和良好的品质，将成为您的buer选择。不论是需要进行加速度测量的研究项目，还是对物体振动进行监测的工程应用，这款传感器都能够满足您的需求。

如果您对美国PCB压电/电荷102B06传感器感兴趣或者有任何疑问，欢迎您联系上海持承自动化设备有限公司，我们的专业销售团队将竭诚为您提供服务。

预约电话：xxxxxxx

邮箱：xxxxxxx

加速度选型指南：

输出型式

这个是先需要考虑的。这个取决于你系统中和加速度传感器之间的接口。一般模拟输出的电压和加速度是成比例的，比如2.5V对应0g的加速度，2.6V对应于0.5g的加速度。数字输出一般使用脉宽调制（PWM）信号。

如果你使用的微控制器只有数字输入，比如BASIC Stamp，那你就只能选择数字输出的加速度传感器了，但是问题是你必须占用额外的一个时钟单元用来处理PWM信号，对处理器也是一个不小的负担。

如果你使用的微控制器有模拟输入口，比如PIC/AVR/OOPIC，你可以非常简单的使用模拟接口的加速度传感器，所需要的就是在程序里加入一句类似"acceleration=read_adc"的指令，而且处理此指令的速度只要几微秒。

测量轴数量

对于多数项目来说，两轴的加速度传感器已经能满足多数应用了。对于某些特殊的应用，比如UAV，ROV控制，三轴的加速度传感器可能会适合一点。

大测量值

如果你只要测量机器人相对于地面的倾角，那一个 $\pm 1.5g$ 加速度传感器就足够了。但是如果你需要测量机器人的动态性能， $\pm 2g$ 也应该足够了。要是你的机器人会有比如突然启动或者停止的情况出现，那你需要一个 $\pm 5g$ 的传感器。

灵敏度

一般来说，越灵敏越好。越灵敏的传感器对一定范围内的加速度变化更敏感，输出电压的变化也越大，这样就比较容易测量，从而获得更精确的测量值。小加速度测量值也称小分辨率，考虑到后级放大电路噪声问题，应尽量远离小可用值，以确保最佳信噪比。大测量极限要考虑加速度计自身的非线性影响和后续仪器的大输出电压，估算方法：大被测加速度 \times 传感器的电荷 / 电压灵敏度。

以上数值是否超过配套仪器的大输入电荷 / 电压值，建议如已知被测加速度范围可在传感器指标中的“参考量程范围”中选择（兼顾频响、重量），在频响、重量允许的情况下，灵敏度可考虑高些，以提高后续仪器输入信号，提高信噪比。