

促销美国PCB压电/电荷137B32传感器进口原装

产品名称	促销美国PCB压电/电荷137B32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	产地:USA 质保多久:一年免费 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

尊敬的客户：

感谢您对我们上海持承自动化设备有限公司的关注和支持！我们自豪地为您推荐一款高品质的美国PCB压电/电荷137B32传感器，希望能满足您在工业领域的需求。

这款传感器的核心特点是加速度传感器，可广泛应用于您所需的各种实时测量和监控领域。无论是在工程项目中还是在研发实验室中，该传感器的可靠性和jingque性都能够帮助您获得准确的数据。

我们为了满足您更加个性化的需求，为您提供了一套完整的配套设备，包括脉冲锤、信号调理器和传感器通讯线等。如此一来，您将获得更稳定、更准确的测量结果。

接下来，让我们来具体了解一下这款美国PCB传感器的详细参数：

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

如您所见，这款美国PCB传感器具有youxiu的品牌口碑，产地保证了其高质量的制造工艺。出厂时已经附带了详细的校准报告，使您能够立即使用并获得准确的数据。

该传感器的量程可达5V，能够满足您多样化的测量需求。而其重量范围在1-50g之间，更加适合各种材料和场景的测量。

我们对这款传感器的质量如此有信心，因此为您提供了一年的免费质保服务，以确保您的购买体验尽善尽美。

最后，我们要特别提醒您的是，此次促销的美国PCB传感器的价格为1998.00元/件。优惠期限有限，抓住机会！

如果您对该产品有任何疑问或者进一步了解的需求，请及时联系我们的销售团队。我们期待着与您建立长期的合作关系，并为您提供更多优质的自动化设备和解决方案。

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！我们将竭诚为您服务！

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jingque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zuijia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。