

# 促销美国PCB压电/电荷356A13传感器进口原装

产品名称	促销美国PCB压电/电荷356A13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 量程:5V 质保多久:一年免费
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。在这里，我们将向您推荐一款youxiu的美国PCB压电/电荷356A13传感器，帮助您实现更精准、稳定的测量和监控。

PCB传感器作为一种广泛应用于各个行业的加速度传感器，具备高精度、低噪音、快速响应等特点，广受市场认可和赞誉。

，让我们来看看这款传感器的核心部件——脉冲锤。脉冲锤作为信号调理器的重要组成部分，能够保证信号的准确传递和处理，并将jingque测得的加速度数据传输到传感器通讯线上。

关于产品参数，我们为您提供了详细、全面的信息：

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

通过以上参数值，我们可以清晰地了解到这款美国PCB传感器的优点和特色。作为国际一线品牌，PCB一直以卓越的品质和可靠的性能赢得了全球用户的认可。产地为美国保证了产品的先进技术和制造工艺，确保了传感器的可靠性和稳定性。而出厂自带的校准报告，则说明了该传感器出厂时已经经过严格的测试和校准，确保了数据的准确性和可靠性。

除了以上关键参数，我们还应详细了解美国PCB传感器的优势和应用范围。该传感器能够广泛应用于工业自动化、航空航天、医疗设备等领域，实现对系统加速度的实时监测和控制。其传感器通讯线的稳定性和可靠性，也为数据的传输提供了强有力的保障。

最后，让我们来看看价格。这款美国PCB传感器的价格为1998.00元/件，并且我们还提供完善的售后服务

。如果您对产品有任何疑问或需要更多信息，请随时联系我们的销售团队。

感谢您阅读本次产品推荐，希望我们的努力能够满足您的需求，为您的工作和生活带来更多便利和jingque性。

上海持承自动化设备有限公司

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。