

促销美国PCB压电/电荷111A22传感器进口原装

产品名称	促销美国PCB压电/电荷111A22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 校准报告:出厂自带 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

尊敬的客户：

感谢您对上海持承自动化设备有限公司的关注与支持！我们非常荣幸地向您推荐最新促销的美国PCB压电/电荷111A22传感器进口原装产品。该产品是一款出色的加速度传感器，适用于各种工业领域的应用。

作为一家专业的自动化设备供应商，我们始终秉持实用务实的原则，为客户提供高质量的产品和优质的服务。以下是该产品的详细信息：

品牌：PCB 产地：美国 校准报告：出厂自带 量程：5V 重量：1-50g 质保：一年免费

美国PCB传感器以其稳定可靠的性能和精准的测量能力而闻名。该传感器具有广泛的应用领域，包括但不限于：

工业生产过程中的振动和冲击测量 航空航天领域的飞行测试和结构监测
汽车行业的碰撞测试和车辆动力学研究 医疗设备中的运动分析和生物力学研究

为了满足不同客户的需求，我们将该产品的价格设置为1998.00元/件。经过精心调试和校准的美国PCB传感器，无论是在性能还是在可靠性方面都能够超出您的期望，为您的工作提供有效的支持。

此外，我们还提供配套的脉冲锤和信号调理器，以及传感器通讯线，以帮助您更好地应用这款传感器。如果您需要了解关于这些配件的详细信息，请随时与我们联系。

如果您对美国PCB传感器有任何疑问或者想要了解更多信息，请致电我们的销售团队，我们将竭诚为您提供帮助。我们期待能够与您建立良好的合作关系，共同开创更美好的未来。

再次感谢您的关注与支持！

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。