

单轴加速度传感器 加速度传感器 航新仪器公司

产品名称	单轴加速度传感器 加速度传感器 航新仪器公司
公司名称	廊坊市航新仪器仪表有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	廊坊市广阳区和平路188-4号
联系电话	13930616636 13930616636

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：廊坊市航新仪器仪表有限公司

加速度传感器是基于加速度的基本原理去实现工作的，加速度是个空间矢量，一方面，要准确了解物体的运动状态，必须测得其三个坐标轴上的分量；另一方面，在预先不知道物体运动方向的情况下，只有应用三轴加速度传感器来检测加速度信号。加速度传感器对各种环境因素不敏感，用一根双绞线或两根塑料皮绞合线可同时起到供电和传输信号的作用，单轴加速度传感器，使用长电缆也不会降低灵敏度，不会增加噪声，结构简单，造价低，加速度传感器针对不同的应用场景，也在特性上体现为不同的规格。用户需根据自身的具体需要选取适合的产品。

加速度传感器自然是对自身器件的加速度进行检测。其自身的物理实现方式咱们就不去展开了，三向加速度传感器，可以想象芯片内部有一个真空区域，感应器件即处于该区域，其通过惯性力作用引起电压变化，并通过内部的ADC给出量化数值，加速度传感器，加速度传感器是一种能够测量加速力，将加速度转换为电信号的电子设备。加速力就是当物体在加速过程中作用在物体上的力，就好比地球引力，六轴加速度传感器，也就是重力。

传感器，是一种检测设备，其能够感应到被检测的信息，并按照一定的规律将该信息以电信号的形式，进行传输、储存或者记录等。而今天小编打算想朋友们介绍这么一种传感器，它能够感应到加速度，并且可以将所检测到的加速度转换成信号，已达到对其进行测量的传感器。这种传感器就是加速度传感器

。较常见的交流响应加速度传感器使用压电元件作为其感测机构。在加速度下，加速度传感器的惯性质量会导致压电元件出现位移电流，从而产生与加速度成正比的电力输出。从电气角度来看，压电元件像是一个具有有限内阻（通常为 10^9 欧姆数量级）的源电容器。这形成了限定器件高通特性的 RC 时间常量。因此，压电式加速度传感器不能用于静态测量。压电元件有天然的，也有人造的。它们具有不同程度的转导效率和线性特征。市面上有两类压电式加速度传感器 - 电荷输出式和电压输出式。

单轴加速度传感器-加速度传感器-航新仪器公司(查看)由廊坊市航新仪器仪表有限公司提供。廊坊市航新仪器仪表有限公司（www.hangxingongsi.com）在电子、电工产品制造设备这一领域倾注了无限的热忱和热情，航新一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：任德忠。同时本公司（www.syrxjsdj.com）还是从事石英挠性加速度计，石英挠性加速度计厂家，石英挠性加速度计价格的厂家，欢迎来电咨询。