

廊坊航新 二轴加速度传感器选型 廊坊二轴加速度传感器

产品名称	廊坊航新 二轴加速度传感器选型 廊坊二轴加速度传感器
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

加速度传感器是一种能够测量加速度的传感器。通常由质量块、阻尼器、弹性元件、敏感元件和适调电路等部分组成。二轴加速度传感器是可将加速度转换为其他形式信号并得以输出的装置，加速度传感器用于检测由于坠落、倾斜、运动、定位、振动和冲击等产生的力的变化。目前的加速度传感器有多种实现方式，主要可分为压电式、电容式及热感应式三种，这三种技术各有其优缺点。

以电容式3轴加速度计的技术原理为例。电容式加速度计能够感测不同方向的加速度或振动等运动状况。

加速度传感器又叫G-sensor，廊坊二轴加速度传感器，获取的是x、y、z三轴的加速度数值。

该数值包含地心引力的影响，单位是 m/s^2 。

将手机平放在桌面上，二轴加速度传感器选型，x轴默认为0，y轴默认0，二轴加速度传感器定制，z轴默认9.81。

将手机朝下放在桌面上，二轴加速度传感器应用，z轴为-9.81。

加速度传感器可能是较为成熟的一种mems产品，市场上的加速度传感器种类很多。

二轴加速度传感器对不同的应用场景，也在特性上体现为不同的规格。轴加速度传感器对用户操控动作的转变还可转化为许多趣味性的扩展功能上，加速度传感器的选取还需要考虑满量程（Full Scale，FS）、灵敏度及解析度等元件的特性。用户需根据自身的具体需要选取更适合的产品。

目前的加速度传感器有多种实现方式，主要可分为压电式、电容式及热感应式三种，这三种技术各

有其优缺点。以电容式3轴加速度计的技术原理为例。电容式加速度计能够感测不同方向的加速度或振动等运动状况。其主要为利用硅的机械性质设计出的可移动机构：由于加速度使得机械悬臂与两个电极之间的距离发生变化，从而改变了两个电容的参数。通过集成的开关电容放大电路量测电容参数的变化，形成了与加速度成正比的电压输出。因此3轴加速度传感器必然包含一个单纯的机械性MEMS传感器和一枚ASIC接口芯片两部分，前者内部有成群移动的电子，主要测量XY及Z轴的区域，后者则将电容值的变化转换为电压输出。

廊坊航新(图)-二轴加速度传感器选型-廊坊二轴加速度传感器由廊坊市航新仪器仪表有限公司提供。廊坊航新(图)-二轴加速度传感器选型-廊坊二轴加速度传感器是廊坊市航新仪器仪表有限公司(www.hangxingongsi.com)今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：任德忠。同时本公司(www.hxjsdj.com)还是从事加速度计，加速度计厂家，微型加速度计的厂家，欢迎来电咨询。