

# 唐山三轴加速度传感器定制

产品名称	唐山三轴加速度传感器定制
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，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，也就是重力。

加速度计顾名思义就是侦测物品的加速度，比较多厂商采用的方式是在封装内配置两个电容点，并且在中间使用一个可导电并且可晃动的物质，并且透过侦测导电物质移动改变两个电容点的电压，通过计算传感器的移动状态。加速度传感器的自然频率由粘接的耦合程度决定，三轴加速度传感器定制，选择正确的粘合剂将是很重要的一步。有些重要的问题是必须要考虑的是：加速度传感器的重量，测试时的频率和带宽，测试时的振幅和温度。还要考虑一些测试过程中会出现的问题：正弦曲线的受限和测试中出现的随机振动。

三轴加速度传感器定制使用中常见的问题出在测量点的选择和连接方式，选择测量点的原则是在不影响试验件安装的情况下尽量靠近试验件或者试验件上某个关心的点，由于振动夹具千差万别，如果只是简单把传感器连接在振动台面上的话，可能会造成试验件上的量

值超标。石英挠性三轴加速度传感器定制一般为单轴力矩反馈式加速度计，通过检测质量来检测外界的加速度信号，再经伺服电路解调、放大，在输出电流信号正比于加速度信号。产品广泛用于航空航天高准确度导航系统、石油钻井测斜或地质勘探捷联系统。

唐山三轴加速度传感器定制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](http://www.hangxingongsi.com)）在电子、电工产品制造设备这一领域倾注了诸多的热忱和热情，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.hxyqybgs.com](http://www.hxyqybgs.com)）还是从事加速度传感器，加速度传感器厂家，石英挠性加速度传感器的厂家，欢迎来电咨询。