

加速度传感器 廊坊市航新 高精度加速度传感器

产品名称	加速度传感器 廊坊市航新 高精度加速度传感器
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。加速度传感器是一种能够测量加速力的电子设备。加速度传感器的核心部分是微机械加速度传感器元件的对称电容块，它由三片相互被薄玻璃膜隔离的硅片组成。线加速度计的原理是惯性原理，也就是力的平衡，加速度传感器按工作原理可分为压电式、压阻式和电容式。加速度传感器广泛应用于游戏控制、手柄振动和摇晃、汽车制动启动检测、地震检测、工程测振、地质勘探、振动测试与分析以及安全保卫振动侦察等多种领域。加速度传感器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，加速度传感器，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。

加速度传感器可能是最为成熟的一种mems产品，市场上的加速度传感器种类很多。在加速度传感器中有一种是三轴加速度传感器，同样的它是基于加速度的基本原理去实现工作的，高精度加速度传感器，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场合下，只有应用三轴加速度传感器来检测加速度信号。加速度传感器它们有着体积小、质量轻、成本低、功耗低、可靠性高等特点。石英挠性加速度计用于有空间限制的运动物体的加速度测量系统中。加速度传感器精度较高，量程较大，抗振能力强。可用于对环境和精度都有较高要求的场合，加速度传感器抗振性能良好，其测角精度为角秒级。主要用于石油钻井的随钻测斜系统和连续测斜系统中，并可广泛用于其它工作环境恶劣的系统中。

石英挠性加速度传感器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。加速度传感器在实际系统中，为了提高导航系统的精度，利用三轴转台进行标定实验，标定加速度计零位偏置，以便进行修正补偿，降低加速度计零位偏置对系统带来的不利影响。对于石英挠性加速度计组件的标定，根据观测量的不同可以分为分立标定法和系统级标定法。石英挠性加速度计按其应用分为：船用，航空航天用，车载等。主要有：QA-3000，工业加速度传感器，QA-2000，INN-202，INN-203，INN-204等。廊坊市航新仪器仪表有限公司石英挠性加速度计已经形成了系列化产品，加速度传感器产品类型从航天器微重力测量用的高精度的 μg 级

GJN-06A-I加速度计，到石油钻井用低成本、抗恶劣环境型GJN-06K加速度计，多达十几种，广泛应用于航天、航空、船舶、军械、石油、岩土工程等诸多领域，为各类系统的导航、制导、控制、调平、监测等提供信号。

加速度传感器-廊坊市航新-高精度加速度传感器由廊坊市航新仪器仪表有限公司提供。加速度传感器-廊坊市航新-高精度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.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。