

三轴加速度传感器厂家 三轴加速度传感器 廊坊市航新

产品名称	三轴加速度传感器厂家 三轴加速度传感器 廊坊市航新
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

石英挠性加速度计是测量线加速度的高精度传感器，三轴加速度传感器型号，在惯性导航系统中具有重要的作用。石英挠性加速度计的高精度信号处理是基于力矩平衡原理、采用伺服回路实现，伺服回路的性能是制约石英挠性加速度计性能提高的关键因素之一。现有技术方案中，混合集成式模拟伺服回路因集成电路工艺问题，三轴加速度传感器定制，精度较低;分立元件式伺服回路集成度低，传输电容信号、极易受寄生电容影响，实用性较低。三轴加速度传感器工作原理介绍加速度是一种用来反映物体在运动过程中的速度变化状态的物理量，其无法直接测量，当前的加速度传感器（加速度计）采用间接测量以及力的平衡等技术来获取物体的加速度。加速度传感器的工作原理基于牛顿第二运动定律:作用于物体上的力等于该物体的质量乘以加速度。

三轴加速度传感器是测量线加速度的高精度传感器，在惯性导航系统中具有重要的作用。然而石英挠性加速度计在使用时容易导致石英摆片挠性梁的断裂，三轴加速度传感器厂家，磁感应强度容易受时间、温度等环境因素的影响导致测量产生不稳定性现象。石英挠性加速度计抗振性能良好，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。石英挠性加速度计高精度，用于各种物体的姿态测量和导航。

随着惯性系统低成本化的发展，在20世纪60年代中期开始出现新型的非液浮的所谓干式加速度计。

由于这种仪表采用挠性支承技术，所以称为石英挠性加速度计，且其结构与工艺大大简化石英加速度计分为振梁式和摆式（即挠性），目前国内生产的都是石英挠性加速度计。系列产品广泛应用于惯性导航系统，三轴加速度传感器，捷联导航系统和飞行平台等运动物体的控制系统中，也可用于战斗车辆的火控系统及舰船的姿态控制系统中，已涵盖海、陆、空惯性导航领域；民用系列三轴加速度传感器产品广泛应用于石油油井随钻测斜和连续测斜，高层建筑测斜，大坝测斜等，还可用于悬浮物体的姿态控制。

三轴加速度传感器厂家-三轴加速度传感器-廊坊市航新(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为客户提供“加速度传感器,加速度计,石英加速度计等”等业务，公司拥有“航新”等品牌，专注于电子、电工产品制造设备等行业。，在廊坊市广阳区和平路188-4号的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：任德忠。同时本公司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。