

三轴加速度计 加速度计 航新公司

产品名称	三轴加速度计 加速度计 航新公司
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

加速度计的应用和发展方向

加速度计是测量运载体线加速度的仪表。加速度计由检测质量（也称敏感质量）、支承、电位器、弹簧、阻尼器和壳体组成。随着加速度计的不断发展，加速度计的应用领域也越来越广，在仪器仪表、设备检测、方向测量、倾角和摇摆测量、工业振动检测、贵重物品防摔、运动员辅助训练等中也发挥着重要的作用。目前加速度计厂家开始把目光投向了前景更为广阔的消费电子产品，加速度计，尤其是便携式设备市场。加速度计具有高灵敏度、小尺寸、低成本等等特点，能够测量静态和动态加速力，因而使众多新型应用得以实现。随着加速度计性能的不断改进，将催生越来越多的应用

加速度计如何工作？

制作加速度计有很多不同的方法，一些加速度计使用压电效应 - 它们包含由加速度力引起的微观晶体结构，加速度计厂，从而产生电压。另一种做法是通过检测电容的变化。如果您有两个相邻的微结构，它们之间有一定的电容。如果加速力移动其中一个结构，三轴加速度计，则电容将发生变化。添加一些电路将电容转换为电压，您将得到一个加速度计。还有更多的方法，包括使用压阻效应，热气泡和光。

挠性加速度计采用弹性材料支撑摆组件的加速度计。如金属挠性摆式加速度计、石英挠性加速度计等。由于采用了挠性支撑技术，消除了轴承支撑所固有的摩擦力矩。在测量精度允许的范围内，同时考虑到冲击、振动、过载等恶劣条件，合理选取两挠性杆的组合刚度，使其产生的弹性力矩足够小，以便使偏值、标度因数有较好的长期稳定性。惯性导航系统是一种不依赖于外部信息、也不向外部辐射能量的自主式导航系统。其工作环境不仅包括空中、地面，还可以在水下。惯导的基本工作原理是以牛顿力学定律为基础，通过测量载体在惯性参考系的加速度，6050三轴加速度计，将它对时间进行积分，且把它变换到导航坐标系中，就能够得到在导航坐标系中的速度、偏航角和位置等信息。

三轴加速度计-加速度计-航新公司由廊坊市航新仪器仪表有限公司提供。三轴加速度计-加速度计-航新公

司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.hxyqybgs.com) 还是从事加速度传感器, 加速度传感器厂家, 石英扰性加速度传感器的厂家, 欢迎来电咨询。