

# 通化加速度计 双轴加速度计 航新

产品名称	通化加速度计 双轴加速度计 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

加速度计(accelerometer)测量加速度的仪表。加速度测量是工程技术提出的重要课题。当物体具有很大的加速度时，物体及其所载的仪器设备和其他无相对加速度的物体均受到能产生同样大的加速度的力，通化加速度计，即受到动载荷。欲知动载荷就要测出加速度。其次，振梁式加速度计，要知道各瞬时飞机、火箭和舰艇所在的空间位置，可通过惯性导航(见陀螺平台惯性导航系统)连续地测出其加速度，然后经过积分运算得到速度分量，双轴加速度计，再次积分得到一个方向的位置坐标信号，而三个坐标方向的仪器测量结果就综合出运动曲线并给出每瞬时航行器所在的空间位置。再如某些控制系统中，常需要加速度信号作为产生控制作用所需的信息的一部分，这里也出现连续地测量加速度的问题。能连续地给出加速度信号的装置称为加速度传感器。加速度计是用来感知载体所受加速度的惯性器件，它的用途十分广泛，结构形式也

越来越多样化。在各种运载体的导航定位中，通过测量位置、速度或加速度都可以得到运动物体的轨迹，但由于在运动物体内部能够测量的只有加速度，因而加速度计对于惯性导航技术也就有着特别重要的意义。

### 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，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

高精度惯导系统由IMU单元(光纤陀螺、石英挠性加速度计)、导航计算机板、电源板、GPS OEM板等组成。其中光纤陀螺主要敏感载体的角速度信息；石英挠性加速度计敏感载体的加速度信息；导航计算机主要是进行误差补偿及导航算法；电源板用于系统内部各模块的供电；GPS OEM板用于接收航天信号并解算出载体的速度和位置信息。高精度惯导系统使用方便、成本低、性价比高。廊坊市航新仪器仪表有

限公司加速度计产品具有体积小、重量轻、重复性和稳定性精度高、功耗小等特点，其外形尺寸与常规石英挠性加速度计相比，体积缩小25%，重量减小60%。我厂加速度计拓宽延伸配套到多项小型惯组，工作稳定、状态良好，符合系统使用要求。产品的高精度、小体积优势得到充分展现，产品应用前景宽广。

通化加速度计-双轴加速度计-航新(推荐商家)由廊坊市航新仪器仪表有限公司提供。通化加速度计-双轴加速度计-航新(推荐商家)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)还是专业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。