

# 鹤岗加速度计 航新仪器仪表 标准加速度计厂家

产品名称	鹤岗加速度计 航新仪器仪表 标准加速度计厂家
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

作为测量装置的核心部件，加速度计的测量精度决定了整个测量装置的性能指标，目前现行的高精度重力仪均以高精度加速度计作为实现基础。高精度加速度计的种类有很多，常见的包括液浮摆式加速度计、摆式陀螺积分加速度计、挠性加速度计、电磁加速度计、静电加速度计、振梁式加速度计等。液浮摆式加速度计、挠性加速度计和悬丝支撑的单轴摆式加速度计作为已经技术成熟的产品，仍将在相当长的时间内继续使用。要想提高其精度，三向加速度计，今后发展方向重点在改进磁路、挠性铰链和电子线路等方面。加速度计核心的结构就是在装配组里进行的，纯手工打造，靠的是技能，拼的是手艺。对于空间型号应用的加速度计，装配要求更加严格，需要借助高倍显微镜，在2mm的狭小空间里完成清理、对正、焊接等所有工序。

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，三维加速度计，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，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。

石英挠性加速计由温度系数低导磁性能好的软磁材料组成。磁钢采用导磁性能比较好的永磁材料，用无心磨床加工。加速度引起的差动电容改变量C，由伺服电路中差动电容检测器检测，其输出为电流，此电流经电流积分器变成输出电压，然后跨导补偿放大器把电压变成输出电流，该输出电流的巨细与输入加速度成正比。极性取决于输入加速度的方向。石英挠性加速计的应用范围：飞弹、飞机、舰艇、坦克、车辆等的导航制导系统必须要有速度和方位信息，标准加速度计厂家，在要求低的场合，人们运用空速度计，马赫数传感器、里程计等，鹤岗加速度计，但随着对军事系统功能要求的进步，上述产品已不能满足要求。而线加速度计能够装置在运动物体内部直接丈量其加速度，进而得到速度和方位，其丈量精度高，动态功能好，远比空速度计、里程计好得多。因而，线加速度计用于惯性导航制导系统是其主

要的使用之一。

鹤岗加速度计-航新仪器仪表-标准加速度计厂家由廊坊市航新仪器仪表有限公司提供。鹤岗加速度计-航新仪器仪表-标准加速度计厂家是廊坊市航新仪器仪表有限公司（[www.hangxingongsi.com](http://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](http://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。