

# 池州双轴石英挠性加速度计定制

产品名称	池州双轴石英挠性加速度计定制
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

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，双轴石英挠性加速度计定制，所以称为石英挠性加速度计，且其结构与工艺大大简化。目前这种石英挠性加速度计已广泛应用于各类现代惯性系统中。双轴石英挠性加速度计定制属于单轴重力加速度计，其特点是结构简单，体积小，精度和灵敏度高、可靠性高等。双轴石英挠性加速度计定制的工作原理是惯性质量受到外界加速度时，相对位置发生轻微偏移，引起差动电容极板距离的变化导致差动电容量的变化。

双轴石英挠性加速度计定制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，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。

石英挠性加速度计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，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。石英挠性加速度计的两部分关键技术:一方面根据石英摆片进行了受力计算和有限元应力分析，改进了石英摆片的结构，并对石英摆片进行了加工实验;另一方面对力矩器进行了设计

，运用ANSYS分析得出了力矩器的磁场分布，并且验证了工作间隙的磁感应强度及电磁力的大小。

池州双轴石英挠性加速度计定制由廊坊市航新仪器仪表有限公司提供。池州双轴石英挠性加速度计定制是廊坊市航新仪器仪表有限公司今年新升级推出的，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。同时本公司还是从事石英加速度计，石英加速度计厂家，挠性加速度计的厂家，欢迎来电咨询。