

石英挠性加速度计 航新仪器供应商 双轴石英挠性加速度计

产品名称	石英挠性加速度计 航新仪器供应商 双轴石英挠性加速度计
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

石英挠性加速度计通过计算可以准确获得系统的速度和位置，为各类系统的导航、制导、控制、调平等提供准确的加速度测量信号，石英挠性加速度计还具有低噪声的优势，也就是说输出的信号中干扰因素比较少，双轴石英挠性加速度计，这将有助于系统更加快捷准确地提取关键数据。假如没有石英挠性加速度计提供的数据，隔振平台就“不知道”该化解多大的振动影响，平台上的相关实验就没法顺利开展。近年来，随着空天飞行任务的不断开展，长期在轨飞行对长期稳定性、长期密封性等提出了更高的要求，随着技术的不断突破，不久的将来，石英挠性加速度计将有望在更加宏伟的空天探测任务中再次带给人们新的、更大的惊喜。

石英挠性加速度计的原理和用途

石英挠性加速度计是根据惯性原理，通过石英挠性支撑，加上先进的电子技术构成的精密仪表。在力平衡状态下，加速度计的输出量与输入加速度准确成比例，通过测量加速度计的输出量，可以准确计算出输入的加速度物理量；具有高输出阻抗的电流输出形式，航天石英挠性加速度计批发，用户可以根据情况选择所需要的采样电阻而不致影响系统稳定性。

石英挠性加速度计用途:

1. 自导飞弹的平台式和捷联式惯性基准
2. 飞机的导航平台和惯性标准
3. 远程舰船的惯导平台
4. 自动驾驶仪、坦克炮瞄和飞行控制
5. 楼房、高塔、桥梁和水坝的摇摆、振动、倾斜的测量
6. 引起的运动和状态变化的测量
7. 各种汽车、火车、轮船、飞机等运载体的加速度测量和惯性运动记录
8. 油井测斜和钻井方向的控制
9. 环境监测的振动测量
10. 各种振动、离心和冲击试验设备的校准与标定
11. 体育运动加速记录

石英挠性加速度传感器一般为单轴力矩反馈式加速度计，通过检测质量来检测外界的加速度信号，石英挠性加速度计定制，再经伺服电路解调、放大，石英挠性加速度计，在输出电流信号正比于加速度信号。石英挠性加速度计其主要由差动电容传感器、检测质量摆组件、电磁力矩器、电子放大器几个大的部分组成。廊坊市航新仪器仪表有限公司石英挠性加速度计产品具有优良的长期稳定性、重复性、启动性能、高可靠性及集成度高等特点。产品既可用于静态测试也可以用于动态测试，也是一款标准的振动传感器。现已形成具有完全自主知识产权的、大量程、小型化、耐高温系列石英挠性加速度计，系列MEMS陀螺、惯性测量单元（IMU）系列、惯性导航系统、组合导航系统，惯性测量设备与测试系统等产品，产品主要性能到达国内高等水平和国际同类产品水平，并可根据客户需求提供定制化的服务。公司石英挠性加速度计产品广泛应用于航空、航天、船舶等领域和石油勘探、高铁、物探、桥梁、堤坝等民用领域，并以质量优良、性能可靠、高性价比等特点深受顾客的好评，在行业内有良好的口碑和信誉度。

石英挠性加速度计-航新仪器供应商-双轴石英挠性加速度计由廊坊市航新仪器仪表有限公司提供。行路致远，砥砺前行。廊坊市航新仪器仪表有限公司（www.hangxingongsi.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!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，石英挠性加速度传感器的厂家，欢迎来电咨询。