

单轴石英挠性加速度计批发 航新

产品名称	单轴石英挠性加速度计批发 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

石英挠性加速度计已广泛应用于各类现代惯性系统中。石英挠性加速度计特征导航性能 – $< 350 \mu g$ 偏置稳定性，高输入范围 – 可达50g，温度变化下的高稳定性，模拟输出，紧凑的设计。石英挠性加速度计是根据惯性原理，通过石英挠性支承，加上先进的电路构成的精密仪表。石英挠性加速度计具有高输出阻抗，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。石英挠性加速度计目前已广泛应用于航空航天、国防科技、能源勘探、轨道交通，智慧交通等众多领域的导航系统，姿态测量系统，微重力测量系统，寻北系统，稳台吊舱系统等。

挠性的材料为温度性能很好的石英玻璃，外形采用超声加工而成，挠性元件的加工一般采用化学腐蚀方法；也可以采用反应离子蚀刻工艺加工整个挠性，但造价很高。由挠性及力矩线圈组成的敏感质量块相对平衡位置运动而产生惯性力 F_a 或惯性力矩，然后通过换能器将此机械运动转换成电信号，再通过伺服放大器变成电流信号，单轴石英挠性加速度计批发，电流信号被馈送到处于恒定磁场中的力矩器而产生反馈力 F_{oc} 或反馈力矩 M_{oc} ，与输入加速度引起的惯性力 F_a 或惯性力矩相平衡，安庆石英挠性加速度计，直到再次恢复到平衡位置。廊坊市航新仪器仪表有限公司主要产品有：高精度石英挠性加速度计，高、中、低档石英挠性加速度计 25.4 × 31mm，具有I/F转换的数字石英挠性加速度计 25.4 × 42mm，高抗振（20g）石英挠性加速度计，大量程（90g）石英挠性加速度计，小型化石英挠性加速度计 18.2 × 19mm，精度为 ± 0.1 的温控电路，高、中、低精度的I/F转换电路，加速度计组合等。

在上个世纪60年代，森德斯坦控制公司(SDC)研制出石英挠性加速度计，之后新的品种不断开发研发，也开始在不同的领域进行应用。其中代表作QA-3000进行了多方面的改进，不仅性能更高，并且成本大幅度降低，使其更符合惯导系统的工作条件和环境。在应用层次上不仅可以在技术领域应用，还能在民用领域应用，比如工程机械、建筑、电梯等。我国的石英挠性加速度计的研制相对较晚，主要是国外对我国的技术封锁的原因导致，一直到上世纪的80年代初，单轴石英挠性加速度计定制，多个研究所和院校开始进行研制，这面比较出名的有三院三十三所、八院八零三所、十院十三所，中船重工、清华大学、哈尔滨工程大学等，国家大力度的支持很快满足了军事和经济发展的要求，在民用市场上尚未完全普及。今年上半年，中国航天科工三院研制的石英挠性加速度计在天舟一号发挥了巨大作用，石英挠性加速度计成功为飞船返回舱提供了准确的测量，为交会对接提供速度增量测量、为飞船姿态控制提供微重力

测量、为飞船返回舱提供速度测量等。

单轴石英挠性加速度计批发-航新(推荐商家)由廊坊市航新仪器仪表有限公司提供。单轴石英挠性加速度计批发-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。