

南平石英挠性加速度计 石英挠性加速度计通用 航新

产品名称	南平石英挠性加速度计 石英挠性加速度计通用 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

石英挠性加速度计按其应用分为：船用，航空航天用，石英挠性加速度计通用，车载等。石英挠性加速度计结构轭铁由温度系数低，导磁性能好的软磁材料组成。磁钢采用导磁性能比较好的AL-Ni-Co8永磁材料，用无心磨床加工。挠性材料为温度性能好的石英玻璃，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材料，但造价很高。石英挠性加速度计电子线路框图。加速度引起的差动电容变化量C，由伺服电路中差动电容检测器检测，其输出为电流，航天石英挠性加速度计批发价格，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，该输出电流的大小与输入加速度成正比。极性取决于输入加速度的方向。

加速度传感器在现如今的科技领域所应用的范围是很广泛的。

军事领域：飞机惯导、飞弹制导、舰船导航、汽车等。

工业领域：测量倾角、检测瞬时加速度、火车速度、测量振动、速度、测斜石油勘探领域等。

石英挠性加速度计是具有先进水平的新型传感器，它精度高、长期稳定性好、小型化。对加速度、速度、距离、摇摆、振动、倾斜等物理量敏感、测量、控制方面的换代产品。加速度计的类型较多，根据其构造形式可分为机械的和固态的，石英挠性加速度计属于机械敏感器——力反馈摆式加速度计，它具有紧凑、可靠、精度高和动态范围宽等特点。该型加速度计同时是助力神舟系列飞船飞行任务十战十捷、飞船与天宫一号对接、嫦娥三号精准落月的功勋产品。而且，相比嫦娥三号用三轴加速度计，嫦娥五号飞行试验器用加速度计测量精度提升了两成，石英挠性加速度计应用，温度工作范围提高了一倍。

石英挠性加速度计表头需要伺服电路的配合才能正常工作，然而伺服电路又分为模拟电路和数字电路，

模拟电路

采用的电路使用方式，其优势是结构简单、功能可靠，数据量化误差积累小，零偏电流小。随着微电子技术的发展，模拟电路也发生了质一般的飞跃，这是由于相关电子器件的精度、速度越来越高，使制约模拟电路发展的技术瓶颈逐渐被攻破，在测量精度上，有了大幅度的提升，从而在某些需要测量精度高的领域发挥巨大作用，比如航空航天。

数字电路

数字电路是将回路中控制、校正网络全部采用数字化实现，经过数字控制器的运算处理，产生控制力矩器的电流。其优势是消除了刻度银子的非线性误差，加矩功率在一定输入内保持恒定，惯性期间的温度特性好，缺点是无法满足高精度的要求。无论选择哪种电路方式，南平石英挠性加速度计，需要根据实际情况来确定。对于测量要求不是特别高的产品来讲，数字电路是更佳选择。对精度要求高的应用领域，模拟电路才是更佳之选。

南平石英挠性加速度计-石英挠性加速度计通用-航新(推荐商家)由廊坊市航新仪器仪表有限公司提供。南平石英挠性加速度计-石英挠性加速度计通用-航新(推荐商家)是廊坊市航新仪器仪表有限公司 (www.hanxingongsi.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。