

高抗型石英加速度计 石英加速度计 廊坊市航新

产品名称	高抗型石英加速度计 石英加速度计 廊坊市航新
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

石英挠性加速度计因其精度高、稳定性好等特点在航空航天、石油勘探等领域广泛应用，

石英加速度计技术性能

量程 $\pm 60g$

阈值(分辨率) $1 \times 10^{-5}g$

偏值(K0) $<4mg$

偏值(K0)温漂 $<40 \mu g/$

偏值(K0)年稳定性 $1mg$

标度因数(K1) $1.2 \sim 1.46mA/g$

标度因数(K1)温漂 $<240ppm/$

标度因数(K1)年稳定性 $<800ppm$

失准角 $<2mrad$

失准角年稳定性 $<0.15mrad$

廊坊市航新仪器仪表有限公司生产设备如：立式加工中心、数控车床、数控铣床、数控钻床、普通车床、普通钻床、普通万通铣床、各类磨床如工具磨床、内外圆磨床、平面磨床等，石英加速度计厂家价格，摩擦焊接机、线切割机、co2气体保护焊机、剪板机、折弯机等精密加工设备，能够向各类机械产品相

关领域方面的用户提供品质合格、价格合理、灵活的机械加工服务。廊坊市航新仪器仪表有限公司石英挠性加速度计可应用于各种线加速度、振动加速度的测量，经转换后可应用于速度、距离、角速度、角位移等参数测量，用于运载火箭、飞船、飞机、舰船等加速度测量、惯性导航系统，岩土地基钻孔测斜及石油钻井、连续测斜系统。

惯性导航系统具有完全自主式、全天候、不受外界环境影响、无信号丢失等特点，但是只是短时间内精度比较高，时间越长，石英加速度计，随着时间的积累误差也在积累。因而对组成系统的惯性传感器的性能要求比较高。加速度计作为捷联惯性导航的关键器件，具有模拟输入、高性能、高准确度的特点。它可以用来测量载体的线加速度，在通过两次积分得到载体的运动轨迹(载体的速度和距离)。结合陀螺仪信息，获取载体的完整信息。在捷联惯导系统中，加速度计内在的温度等特性使它有较大的漂移速率，如果不加以补偿，在测量的过程中就会带来较大的误差，进一步影响导航精度。针对石英挠性加速度计输出信号的特点，设计了基于DSP及ADC的数据采集硬件电路，并分析了系统主要误差来源；应用DSP高速数据处理的特点，高抗型石英加速度计，采用软硬件联合滤波，提高了系统抗干扰能力，并对加速度温度漂移进行实时误差补偿。由于ADC的转换结果仍存在一定误差，采用最d' - -乘法进行校准补偿，将处理结果以PWM调制脉冲输出；实验结果表明，通过软硬件措施，极大地提高了系统采集精度，满足了设计要求。

高抗型石英加速度计-石英加速度计-廊坊市航新由廊坊市航新仪器仪表有限公司提供。高抗型石英加速度计-石英加速度计-廊坊市航新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.hxyqybgs.com）还是专业从事加速度传感器，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。