

石英挠性摆式加速度计 湖北加速度计 航新仪器

产品名称	石英挠性摆式加速度计 湖北加速度计 航新仪器
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。对于石英挠性加速度计，它是典型的模拟反馈加速度计，通常以电流或电压的方式输出，其标定测试主要是测量反馈回路的电流信号，但反馈电流信号比较弱，准确采集比较困难。一般高精度的惯导系统对加速度计的精度要求要达到10-5g，这样就需要转换器的精度要达到10-6g。目前对于模拟反馈加矩方式的加速度计，加速度计厂商，若采用常规的A/D转换技术采集，湖北加速度计，A/D板的转换位数需达到24位(分辨率1/224)。但当转换速度很快时，在低端精度会有所损失，达不到24位的标准，这使其在转换过程中的速度、量程以及精度不能同时兼顾。

抗冲击石英挠性加速度计，由表头和伺服回路组成，石英挠性摆式加速度计，加速度计表头包括上力矩器、下力矩器和位于上述两力矩器之间的粘有线圈的石英玻璃摆片，石英玻璃摆片包括支承环、挠性梁、摆和六个支承凸台，其特征在于：沿输出轴方向上在所述的石英玻璃摆片的支承环和摆之间加有限制石英玻璃摆片变形的限位结构，限制了石英玻璃摆片在输出轴方向大冲击下的变形，加速度计多少钱，使挠性梁的应力小于石英玻璃材料的强度极限，保护石英玻璃摆片不发生断裂失效。加速度计在不改变仪表外形结构的情况下，使石英挠性加速度计的抗冲击能力达到了250g，且成本低，简单易行，效果特别明显。

石英挠性加速度计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。石英挠性加速度计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，加速度计是一种检测差动电容的伺服电路，同石英电容传感器配接在一起，构成一个完整石英挠性加速度计。加速度计广泛用于惯导系统中，测量运动载体的加速度、速度、位置倾角等。该器件采用厚膜混合集成电路工艺技术制成，主要特点是密封性高、温度范围宽、低功耗、体积小、重量轻、可靠性高和无外接元件。

石英挠性摆式加速度计-湖北加速度计-航新仪器由廊坊市航新仪器仪表有限公司提供。廊坊市航新仪器仪表有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！同时本公司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。