

石英挠性加速度计介绍 石英挠性加速度计 航新仪器服务商

产品名称	石英挠性加速度计介绍 石英挠性加速度计 航新仪器服务商
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

石英挠性加速度计是基于加速度的基本原理去实现工作的，加速度是个空间矢量，一方面，要准确了解物体的运动状态，必须测得其三个坐标轴上的分量；另一方面，在预先不知道物体运动方向的场合下，只有应用三轴加速度传感器来检测加速度信号。石英挠性加速度计对各种环境因素不敏感，用一根双绞线或两根塑料皮绞合线可同时起到供电和传输信号的作用，使用长电缆也不会降低灵敏度，不会增加噪声，结构简单，造价低，加速度传感器针对不同的应用场景，也在特性上体现为不同的规格。用户需根据自身的需要选取适合的产品。

加速度传感器是一种能够测量加速度的传感器。通常由质量块、阻尼器、弹性元件、敏感元件和适调电路等部分组成。传感器在加速过程中，通过对质量块所受惯性力的测量，利用牛顿第二定律获得加速度值。根据传感器敏感元件的不同，常见的加速度传感器包括电容式、电感式、应变式、压阻式、压电式等。一般加速度传感器有三个量，X，Y，Z。不同时间测量出不同X，Y，Z。则代表传感器有做位移，位移值就是跟X，Y，Z，有关的值，X，Y，Z分别代表立体空间三个方向。加速度传感器，一般用来测速度。石英加速度计主要分为石英挠性加速度计和石英振梁加速度计，都属于精度比较高加速度计石英挠性加速度计摆组件用两根挠性杆与仪表壳体连接。挠性杆绕输出轴的弯曲刚度很低，而其他方向的刚度很高。

加速度传感器的安装用加速度计进行测量，为使数据准确和使用方便，挠性加速度计生产厂家，可使用多种方法安装，jht型石英挠性加速度计，这有几种，供大家选择应用。1. 螺钉安装 使用螺钉安装，它的使用频率响应可近似原标定的频率响应，且称刚性安装。螺钉安装是在允许打孔的被测物上沿振源轴线方向打孔攻丝。2. 粘接安装 在被测物体不允许钻孔时，可使用各种粘接剂，如“502”、环氧树脂胶、双面粘胶带、橡皮泥。应注意，石英挠性加速度计介绍，前二种方法的使用频率接近刚性安装方法，石英挠性加速度计，后两种一般用于低频现场，且会使被测频率大大降低。粘接方法不适合冲击测量。3. 磁座 磁座的优点是不破坏被测物体，移动方便。但是应考虑用磁座测试会使加速度计的使用频率响应有所下降(磁座在使用时要将短于路片拆卸掉!)，可能低于三分之一。使用时应先在被测物上安装磁座，再拧上传感器，或者将二者轻轻吸附于被测物上。冲击状态会使传感器产生电荷积累，影响测试精度。4. 云母片/四氟膜 云母片安装有两个作用，隔热、绝缘。对高温状态试件，可用厚度<0.1毫米的云母片垫置，其加速度计频率响应会略有降低。对试件与加速度计间的绝缘，云母与四氟是材料。5. 三向传感器安装 为螺丝穿过通孔安装，侧端螺纹供检测或测试用。

石英挠性加速度计介绍-石英挠性加速度计-航新仪器服务商由廊坊市航新仪器仪表有限公司提供。“加速度传感器,加速度计,石英加速度计等”就选廊坊市航新仪器仪表有限公司(www.hangxingongsi.com)，公司位于：河北省廊坊市新华路193#，多年来，航新坚持为客户提供好的服务，联系人：任德忠。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。航新期待成为您的长期合作伙伴！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。