

陕西石英加速度计生产厂家「多图」

产品名称	陕西石英加速度计生产厂家「多图」
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

加速度传感器，顾名思义，是可将加速度转换为其他形式信号并得以输出的装置。加速度传感器有多种实现方式，主要可分为压电式、电容式及热感应式三种。石英加速度计生产厂家具有尺寸小，重量轻的特点，适于测量冲击或轻小结构件的振动，因敏感元件与底座很好的隔离，故能有效地避开底座弯曲和噪声的影响，因敏感元件只受剪切作用，就减小了热释电效应。中心孔安装环形剪切式可任意选定接线方向。石英加速度计生产厂家特别适用于各种工程现场和需要远距离测量的地方，对灵敏度高的甚至可以直接接记录仪器，石英加速度计生产厂家，使用方便。

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加速度计生产厂家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。

加速度传感器是一种能够测量加速力，将加速度转换为电信号的电子设备。加速力就是当物体在加速过

程中作用在物体上的力，就好比地球引力，也就是重力。加速力可以是个常量，比如g，也可以是变量。加速度计有两种：一种是角加速度计，是由陀螺仪（角速度传感器）的改进的。另一种就是线加速度计。加速度传感器可应用在工业控制、仪器仪表；手柄振动和摇晃、玩具、鼠标；汽车制动启动检测、报警系统；结构物、环境监视；工程测振、地质勘探、检测；铁路、桥梁、大坝的振动测试与分析；高层建筑结构动态特性和安全保卫振动侦察上。一般加速度传感器就是利用了其内部的由于加速度造成的晶体变形这个特性。由于这个变形会产生电压，只要计算出产生电压和所施加的加速度之间的关系，就可以将加速度转化成电压输出。当然，还有很多其它方法来制作加速度传感器，比如压阻技术，电容效应，热气泡效应，光效应，但是其基本的原理都是由于加速度产生某个介质产生变形，通过测量其变形量并用相关电路转化成电压输出。

陕西石英加速度计生产厂家「多图」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（www.hangxingongsi.com）是河北廊坊,电子、电工产品制造设备的翘楚，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在航新领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创航新更加美好的未来。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，石英扰性加速度传感器的厂家，欢迎来电咨询。