定制生产加速度传感器 加速度传感器 航新仪器服务商

产品名称	定制生产加速度传感器 加速度传感器 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

加速度传感器在近年来应用的十分广泛，所谓的加速度传感器是一种用于测量加速度的惯性传感器，它与振动传感器不同。由于可以检测直流加速度，重力通过测量加速度并执行适当的信号处理，可以获得倾斜，运动，振动和冲击等信息。有许多类型的加速度传感器。根据类型的不同，加速度传感器，加速度传感器的检测方法也分为几种类型。在选择传感器之前，应对其使用环境进行调查，并根据具体的使用环境选择合适的传感器，或采取适当的措施，减小环境的影响。传感器的稳定性有定量指标，在超过使用期后，在使用前应重新进行标定，以确定传感器的性能是否发生变化。在某些要求传感器能长期使用而又不能轻易更换或标定的场合，所选用的传感器稳定性要求更严格，要能够经受住长时间的考验。精度是传感器的一个重要的性能指标，加速度传感器生产厂家，它是关系到整个测量系统测量精度的一个重要环节。传感器的精度越高，其价格越昂贵，因此，传感器的精度只要满足整个测量系统的精度要求就可以，不必选的过高。这样就可以在满足同一测量目的的诸多传感器中选择比较便宜和简单的传感器。如果测量目的是定性分析的，选用重复精度高的传感器即可，不宜选用量值精度高的；如果是为了定量分析，必须获的准确的测量值，就需选用精度等级能满足要求的传感器。对某些特殊使用场合，无法选到合适的传感器，则需自行设计制造传感器。自制传感器的性能应满足使用要求。

传感器的作用是感受被测振动参数，将其转换为电量。加速度传感器能感受加速度并转换成可用输出信号的传感器。加速度传感器可以测量振动的频率、振幅、加速度，还可以测量冲击波形的加速度、脉宽等参数。加速度传感器可应用在控制，手柄振动和摇晃，仪器仪表，汽车制动启动检测，检测，报警系

统，玩具，结构物、环境监视，工程测振、地质勘探、铁路、桥梁、大坝的振动测试与分析

按所测振动参数的不同，可分为：

A. 加速度传感器

B. 速度传感器

C. 位移传感器

D. 压电式加速度计

E. 感光传感器

加速度传感器，是一种将加速度转换为信号的传感器，可用来测量加速力(物体在加速过程中作用于物体的力)。加速度传感器可分为压电式、压阻式、电容式、伺服式四种，多数加速度传感器是根据压电效应来工作的。选择加速度传感器的频率应高于被测物的振动频率，有倍频分析要求的加速度传感器频响应更高。土木工程是低频，加速度传感器可选择0.2Hz～1kHz左右，机械设备一般是中频段，可根据设备转速、设备刚度等因素综合估计频率，选择0.5Hz～5kHz的加速度计。冲击测量高频居多。加速度传感器的安装方式不同也会改变使用频响（对振动值影响不大），安装面要平整、光洁，定制生产加速度传感器，安装选择应根据方便、安全的原则。加速度传感器的重量、灵敏度与使用频率成反比，灵敏度高，重量大，使用频率低，这也是选择的技巧。

定制生产加速度传感器-加速度传感器-航新仪器服务商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）为客户提供“ 加速度传感器,加速度计,石英加速度计等 ”等业务，公司拥有“ 航新 ”等品牌。专注于电子、电工产品制造设备等行业，在河北 廊坊 有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：任德忠。同时本公司（www.hxjsdj.com）还是从事加速度计，加速度计厂家，微型加速度计的厂家，欢迎来电咨询。