

六轴加速度传感器型号 航新 大连六轴加速度传感器

产品名称	六轴加速度传感器型号 航新 大连六轴加速度传感器
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

加速度计顾名思义就是侦测物品的加速度，比较多厂商采用的方式是在封装内配置两个电容点，并且在中间使用一个可导电并且可晃动的物质，并且透过侦测导电物质移动改变两个电容点的电压，通过计算传感器的移动状态。加速度传感器的自然频率由粘接的耦合程度决定，六轴加速度传感器应用，选择正确的粘合剂将是很重要的一步。有些重要的问题是必须要考虑的是：加速度传感器的重量，测试时的频率和带宽，测试时的振幅和温度。还要考虑一些测试过程中会出现的问题：正弦曲线的受限和测试中出现的随机振动。

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。加速力可以是常量，比如g，大连六轴加速度传感器，也可以是变量。加速度传感器的工作原理，是根据压电效应的原理来进行工作的。有必要对压电效应进行解释，是对于不存在对称中心的异极晶体加在晶体上的外力除了使晶体发生形变以外，六轴加速度传感器选型，还将改变晶体的极化状态，在晶体内部建立电场，这种由于机械力作用使介质发生极化的现象称为正压电效应。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。加速度传感器有多种不同的类型，技术应用也是不太一样的。

加速度传感器为满足使用中的工况环境和量程、精度等需求，要做正确的选型，我们来了解一下加速度

传感器有哪些技术要求。加速度传感器的选型要求 灵敏度 传感器的灵敏度是传感器的基本指标之一。传感器的灵敏度应根据被测振动量（加速度值）大小而定，但由于压电加速度传感器是测量振动的加速度值，而在相同的位移幅值条件下加速度值与信号的频率平方成正比，六轴加速度传感器型号，所以不同频段的加速度信号大小相差甚大。

大型结构的低频振动其振动量的加速度值可能会相当小，例如当振动位移为1mm，频率为1 Hz的信号其加速度值仅为 0.04m/s^2 (0.004g)；然而对高频振动当位移为0.1mm，频率为10 kHz的信号其加速度值可达 $4 \times 10^5\text{m/s}^2$ (40000g)。因此尽管压电式加速度传感器具有较大的测量量程范围，但对于测量高低两端频率的振动信号，选择加速度传感器灵敏度时应对信号有充分的估计。六轴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。

六轴加速度传感器型号-航新(在线咨询)-大连六轴加速度传感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（www.hangxingongsi.com）是从事“加速度传感器,加速度计,石英加速度计等”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供高质量的产品和服务。欢迎来电咨询！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。