

六轴加速度传感器 加速度传感器 航新仪器仪表

产品名称	六轴加速度传感器 加速度传感器 航新仪器仪表
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

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，谐振式，隧穿式，二轴加速度传感器，等，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。选择加速度传感器需要考虑的因素：模拟输出vs数字输出、测量轴数量、测量值、灵敏度、带宽、电阻/缓存机制等方面。从“神舟一号”到“神舟七号”，石英挠性加速度计为飞船返回舱提供了准确的加速度测量；从“神舟八号”到“神舟十一号”，石英挠性加速度计身兼数职，作为高精度加速度敏感部件的核心器件，为飞船姿态控制、交会对接提供微重力和速度等信息精测；在已经完成的嫦娥3号和即将开展的嫦娥5号飞行任务中，六轴加速度传感器，它都是不可或缺的重要产品。

提高压力传感器抗干扰性的措施

压力传感器直接接触或接近被测对象而获取信息。压力传感器与被测对象同时都处于被干扰的环境中，不可避免地受到外界的干扰。尤其是压电式压力传感器和电容式压力传感器很容易受干扰。压力传感器抗干扰措施一般从结构上下手。智能压力传感器还可以从软件上着手解决。改进压力传感器的结构，在一定程度上可避免干扰的引入，可有如下途径：将信号处理电路与传感器的敏感元件做成一个整体，即一体化。这样，需传输的信号增强，提高了抗干扰能力。同时，因为是一体化的，也就减少了干扰的引入；集成化传感器具有结构紧凑、功能强的特点，有利于提高抗干扰能力；智能化传感器可以从多方面在软件上采取抗干扰措施，如数字滤波、定时自校、特性补偿等措施。压力传感器一旦抗干扰性差容易受外界干扰，那么它的价值就打了折扣，其应用范围受到很大的限制。压力传感器是传感器中应用最多的传感器之一，加速度传感器，其广泛应用在工业、农业以及服务业。在各种环境下都有应用，所以抗干扰性必须要相当可靠。目前压力传感器已能适应很多环境在使用但是在有的环境中压力传感器的抗干扰性还是不够好，我们必须从多角度，结合高新科技来使得压力传感器的抗干扰性进一步提高。

加速度是描述物体速度变化快慢的物理量，通过测量由于重力引起的加速度，你可以计算出设备相对于水平面的倾斜角度。通过分析动态加速度，你可以分析出设备移动的方式。为了测量并计算这些物理量

，便产生了加速度传感器。加速度传感器，包括由硅膜片、上盖、下盖，膜片处于上盖、下盖之间，工业加速度传感器，键合在一起；一维或二维纳米材料、金电极和引线分布在膜片上，并采用压焊工艺引出导线；工业现场测振传感器，主要是压电式加速度传感器。加速度传感器具有强力的故障检测功能，具体包括数字启动时的自我诊断，校正存储器的奇偶校验，总和校验以及一般情况的故障检测功能。该产品可用于水平或垂直检测，零点的温度相关系数在 1mg/ 以下。传感器元件采用的是过阻尼(通过加入惰性气体降低高频噪声)结构。

六轴加速度传感器-加速度传感器-航新仪器仪表(查看)由廊坊市航新仪器仪表有限公司提供。六轴加速度传感器-加速度传感器-航新仪器仪表(查看)是廊坊市航新仪器仪表有限公司(www.hangxingongsi.com)今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：任德忠。同时本公司(www.hxyqybgs.com)还是专业从事加速度传感器，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。