

## 加速度传感器 加速度传感器厂 航新

产品名称	加速度传感器 加速度传感器厂 航新
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

一个发展方向是采用MEMS技术对传感器进行微型化，MEMS角加速度计能够将传感部件与检测控制电路集成在一起，加速度传感器厂，从而它的体积小、重量轻、性能可靠。另一个发展方向是采用传统加工方法应用新型的测量原理，如超导效应，米提高角加速度计的分辨率，从而将其应用于空间实验中的重力梯度分析等领域。

3、压电式加速度传感器是利用压电效应来进行工作的，当加速度计振动时，加速度发生变化，加于压电元件上的外力必然也会产生变化，若被测振动的频率远低于加速度计的固有频率，则外力的变化与加速度成正比。

4、压阻式加速度传感器是电阻性来工作的，低阻抗压电式加速度传感器的频响范围较窄，在恒定方向加速度下压电式加速度传感器不输出信号，通常其频响范围为2~270Hz;压电式加速度传感器的误差较小，通常约为压阻式加速度传感器的一半。

5、电容式加速度传感器是基于电容原理的极距变化型的电容传感器，其中一个电极是固定的，另一变化电极是弹性膜片。弹性膜片在外力(气压、液压等)作用下发生位移，使电容量发生变化。这种传感器可以测量气流(或液流)的振动速度(或加速度)，二轴加速度传感器，还可以进一步测出压力。

6、伺服式加速度传感器是一种按力平衡反馈原理构成的闭环测试系统。

### 加速度传感器应用场景：

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。由于三轴加速度传感器也是基于重力原理的，加速度传感器售价，因此用三轴加速度传感器可以实现双轴正负90度或双轴0-360度的倾角，通过校正后期精度要高于双轴加速度传感器大于测量角度为60度的情况。三轴加速度传感器可同步进行X、Y、Z轴三个方向的测量，方便整个振动环境的综合测量分析。每个加速度传感器包含三个独立的出阿甘单元并且互相成直角，也可以单独使用。传感器通过同轴电缆与测量设备连接。1995年，1998年两次通过航天一分院704所质量认证和工艺评审认证，2001年通过中国航天工业总公司产品

质量认证。2005年通过航天部用产品质量认证。我公司廊坊市航新仪器仪表加速度传感器产品在石油钻采，磁悬浮列车及其他地面设备也得到广泛且良好的应用。我厂竭诚为各界用户开发制造各种新型传感器，数字直读式伺服加速度测斜仪可以观测土石坝、堤防、岩土边坡、建筑物基坑、地下建筑工程等土体内部的水平数据。也可以根据不同场合的需要对仪表进行改装设计。我们将以至诚至信的服务态度和优良的产品品质回报广大信赖客户。真诚期待与各界朋友的合作！

加速度传感器其工作原理主要利于压电敏感元件的压电效应得到与振动或者压力成正比的电荷量或者电压量。目前工业现场典型采用IEPE型加速度传感器，及内置IC电路压电加速度传感器，传感器输出与振动量正正比的电压信号。加速度传感器通常分为两种类型：交流响应型和直流响应型。在交流响应加速度传感器中，顾名思义，加速度传感器，输出是交流耦合的。交流耦合器件不能用于测量重力、恒定离心加速度等静态加速度。它只适用于测量动态事件。另一方面，直流响应加速度传感器是直流耦合的，可对零赫兹做出响应。因此，它可用于测量静态以及动态加速度。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。加速度传感器应用于，机械、道路桥梁振动测试，目前大多采用HK9101，HK9102等可以检测机械振动过程中的振动值，和海水，车辆对桥梁撞击的加速度值。

加速度传感器-加速度传感器厂-航新(推荐商家)由廊坊市航新仪器仪表有限公司提供。加速度传感器-加速度传感器厂-航新(推荐商家)是廊坊市航新仪器仪表有限公司（[www.hangxingongsi.com](http://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.syrxjsdj.com](http://www.syrxjsdj.com)）还是专业从事石英挠性加速度计，石英挠性加速度计厂家，石英挠性加速度计价格的厂家，欢迎来电咨询。