

# 三轴加速度传感器价格 阜阳三轴加速度传感器 航新仪器仪表

产品名称	三轴加速度传感器价格 阜阳三轴加速度传感器 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

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

加速度传感器是一种能够测量加速度的传感器。传感器在加速过程中，三轴加速度传感器厂家，通过对质量块所受惯性力的测量，三轴加速度传感器价格，利用牛顿第二定律获得加速度值。

加速度传感器又叫G-sensor，返回x、y、z三轴的加速度数值。

该数值包含地心引力的影响，单位是 $m/s^2$ 。

将手机平放在桌面上，三轴加速度传感器定制，x轴默认为0，阜阳三轴加速度传感器，y轴默认0，z轴默认9.81。

将手机朝下放在桌面上，z轴为-9.81。

将手机向左斜，x轴为正值。

将手机向右倾斜，x轴为负值。

将手机向上倾斜，y轴为负值。

将手机向下倾斜，y轴为正值。

加速度传感器是一种能够测量加速力的电子设备。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。加速度计的灵敏度，有时候称作加速度计的“比例因子”，它是传感器电输出和机械输入之间的比率（注意：传感器通常定义为把一种能量转换成另外一种形式的能量的设备，加速度计就是一种把机械加速度转换成比例的电信号的传感器）。通常使用 mV/g或 pC/g 来表示这一比率，它仅仅在某一频率点下有效，按着惯例一般是 100 Hz。由于大部分加速度计会或多或少受温度影响，灵敏度同样只在某一很窄的温度范围内有效，通常是  $25 \pm 5^{\circ}\text{C}$ 。此外，灵敏度只在某一加速度幅值下有效，通常是 5g 或 10g。灵敏度有时被定义为一个带有允许误差范围的数值，通常是  $\pm 5\%$ 或 $10\%$ ，这个保证了用户使用的加速度计灵敏度在灵敏度标称值的允许误差范围内。几乎所有情况下，加速度计都会附带一份校准报告，列出了准确的灵敏度。

三轴加速度传感器又称压电加速度计。它也属于惯性式传感器。压电式加速度传感器的原理是利用压电陶瓷或石英晶体的压电效应，在加速度计受振时，质量块加在压电元件上的力也随之变化。

加速度传感器是一种能将加速度信息转换成电信号的传感器。通常由质量块、阻尼、弹性体、敏感元件、调试器等构成。

原理：在传感器连同受测物加速过程中，对质量块所受到的惯性力进行测量，利用 $a=F/M$ (牛顿第二定律)计算加速度值。

分类（根据敏感元件）：压电式加速度传感器、应变式加速度传感器、压阻式加速度传感器、电容式加速度传感器、电感式加速度传感器、伺服型加速度传感器。

三轴加速度传感器价格-阜阳三轴加速度传感器-航新仪器仪表由廊坊市航新仪器仪表有限公司提供。三轴加速度传感器价格-阜阳三轴加速度传感器-航新仪器仪表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.hxyqybgs.com](http://www.hxyqybgs.com)）还是从事加速度传感器，加速度传感器厂家，石英抗性加速度传感器的厂家，欢迎来电咨询。