

# 双轴加速度计批发 双轴加速度计 廊坊市航新

产品名称	双轴加速度计批发 双轴加速度计 廊坊市航新
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

### 双轴加速度计和角速度计数据的含义

双轴加速度计和角速度计数据的含义  
加速度计的三轴分量ACC\_X, ACC\_Y和ACC\_Z是16位有符号整数, 分别代表设备在三个轴向上的加速度, 取负值值加速度沿坐标轴为负, 沿正值为正。三个加速度分量都是重力加速度g的倍数, 并且可以表示的加速度范围, 即放大率可以均匀设定, 并且有四种可选的放大率: 2g, 4g, 8g和16g。以ACC\_X为例, 如果放大率设置为2g(默认), 则表示当ACC\_X取-32768时, 当前加速度是沿X轴正方向的重力加速度的2倍;如果设置为4g, 则取值为-32768在X轴正方向上的重力加速度为4倍, 依此类推。显然, 放大率越低, 精度越高, 放大率越高, 范围越大, 根据具体应用设定。我们使用f来表示放大率, f=0是2g, f=3是16g, 设置加速度放大率的代码如下: 以ACC\_X为例, 如果当前设置的加速度放大率是4g, 那么ACC\_X读数转换为加速度。公式为:  $g = \frac{ACC\_X}{f}$ , g可以取局部重力加速度。围绕X, 双轴加速度计型号, Y和Z的三个坐标轴旋转的角速度计的角速度分量GYR\_X, GYR\_Y和GYR\_Z是16位有符号整数。当从原点到旋转轴的方向观察时, 在取正值时顺时针旋转, 在取负值时顺时针旋转。

三个角速度分量均以度/秒为单位。可以表示的角速度范围, 即, 可以均匀地设定放大率。有4种可选放大率: 250度/秒, 500度/秒, 1000度/秒, 2000度/秒。以GYR\_X为例, 如果放大率设置为250度/秒, 则表示当GYR为正32768时, 当前角速度为顺时针250度/秒;如果设置为500度/秒, 则当前角速度为32768.顺时针500度/秒。显然, 放大率越低, 精度越高, 放大率越高, 范围越大。我们使用f来表示放大率, f=0是250度/秒, f=3是2000度/秒, 并且用于设置加速度放大率的代码与2.1代码相同, 双轴加速度计批发, 除了角速度覆盖的地址寄存器是0x1B。

是廊坊市航新仪器仪表有限公司国内专业生产和研发导航系统及器件的高技术企业, 几十年一直从事惯性导航系统、角度测量产品的研究、设计、生产和试验, 主要产品有: 各种导航系统、陀螺仪(角速度传感器)、加速度传感器、倾角传感器、双轴加速度计等, 双轴加速度计批发, 产品被广泛应用于航空航天及国防、安全、航海、工业机械和设备、电子产品、交通和大众运输等领域, 生产的石英挠性加速度传感器广泛用于航空航天高精度导航系统、惯性导航、航海定位、飞行姿态控制或地质勘探捷联系统

。公司由一批经验丰富的技术人才组建，专注于传感器和混合集成电路产品的研发为客户提供专业的角度测量，双轴加速度计，惯性导航及稳定控制的解决方案。

廊坊市航新仪器仪表有限公司主要生产军、民用石英挠性加速度计，该产品是航天、航空、航海等领域用于精密测角、测斜等重要传感器，是惯性导航中的核心器件。产品具有体积小、重量轻、使用方便等优点，同时具备高精度、高抗震、高抗冲击、耐高低温等优良性能。公司具有很强的精密加工能力和丰富的装配经验。多年来，公司生产的石英挠性加速度计为我国航天器的多次发射与飞行试验做出的一定贡献。在石油钻井、大坝勘测等领域也有良好表现。同时我公司也可为客户加工惯性组合、测试系统等配套设备。我们愿以稳定可靠的产品质量，有效快捷的服务方式，为您随身定制各类惯性器件产品，以及各类机械加工服务，欢迎各界人士来电查询。

双轴加速度计批发-双轴加速度计-廊坊市航新由廊坊市航新仪器仪表有限公司提供。双轴加速度计批发-双轴加速度计-廊坊市航新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，石英挠性加速度传感器的厂家，欢迎来电咨询。