

低成本组合导航PA-GS

产品名称	低成本组合导航PA-GS
公司名称	西安市精准测控有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	西安市高新区科技路二路65号清华科技园A-312
联系电话	029-88814882 18092861453

产品详情

产品简介：

该系统软件是一款根据惯性力服务平台，结合了卫星导航系统技术性的性价比高三姿势检测系统。内嵌三轴磁强计，配用了高宽比测量方案。可完成组成导航栏、AHRS、竖直陀螺图片等多种多样工作模式的灵便转换。组成导航栏结合优化算法，平稳、完善。迅速指向、快速响应、迅速收敛性，精确精准定位，另外也可考虑大城市、山林、大峡谷等地貌的导航栏运用。商品特性： 成本低、性价比高

组成导航栏、AHRS、竖直陀螺图片等方式 迅速指向、快速响应、迅速收敛性
带宽测试、400Hz姿势升级率 适用多种多样外接感应器组成（里程计/DVL）

组合导航性能指标（标称值）

航向精度（磁）	1 ° (rms)
航向精度（L1/B1单点）	0.5 ° (rms)
姿态精度	0.3 ° (rms)

陀螺

量程	$\pm 300^\circ/\text{s}$ (可定制)
零偏稳定性	$8^\circ/\text{h}$ (常温 , 阿伦方差)
非线性	0.05%
带宽	50Hz~200Hz

加速度计

随机游走	20 ug (常温 , 阿伦方差)
------	---------------------

接收机

工作模式	BD2 B1 / GPS L1
冷启动	60s
热启动	10s
位置精度	5m(rms)
速度精度	