

惯性传感器/机器人定位系统

产品名称	惯性传感器/机器人定位系统
公司名称	西安市精准测控有限责任公司
价格	.00/支
规格参数	品牌:西安精准测控 型号:PA-GS02 产地:西安
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

IMU惯性测量单元具有高可靠性和高坚固性，在恶劣环境下仍能精密的测量运动载体的角速度和加速度信息，并能提供可靠的姿态信息，技术先进，售后完善！

西安精准测控惯性导航系统 应用于姿态控制/平台稳定和瞄准等;国家高新技术企业,十余年技术研发团队.其中自主研发的惯性导航系统集成了GNSS和惯性传感器;应用与寻北仪,惯性导航系统,稳台系统,飞控系统等方面,致力于为客户提供高质量的定制服务和行业应用解决方案!

惯性测量单元PA-IMU488B是一款国产化的高性能、小体积、耐高过载的惯性测量设备。陀螺零偏稳定性 $2^{\circ}/h$ (Allan)，加速度计零偏稳定性50g (Allan)。可用于武器的精确导航、控制和动态测量。此系列产品采用高精度MEMS惯性器件，具有高可靠性和高坚固性，在恶劣环境下仍能精密的测量运动载体的角速度和加速度信息。

该惯性测量单元，内置GPS/BD单频双模卫星接收机，搭载了三轴磁传感器，同时集成了气压传感器，可实现高度测量。工作模式可在组合导航、AHRS、垂直陀螺等状态下灵活切换。可以满足多种组合导航应用需求，特别适用于无人机、车载导航、水面航行器等各类运动物体的导航及控制。

PA-IMU488B惯性测量单元产品特点：

高精度MEMS惯导 GPS/BD双模

组合导航、AHRS、垂直陀螺等多工作模式

支持动态快速对准 高带宽、400Hz组合模式数据更新率

对外接口：1路SPI和1路UART

支持多种外接传感器组合（里程计/DVL）

体积小、重量轻 坚固可靠

完全兼容国外某款10自由度惯性测量系统

此款产品详细信息了解访问地址 http://www.siliconmems.com/product_detail/id-189.html