

国产惯性测量单元PA-IMU488B可替代 ADIS16488A

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 国产惯性测量单元PA-IMU488B可替代 ADIS16488A |
| 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:西安精准测控自产 型号:PA-IMU488B 产地:陕西西安 |
| 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

精准测控自产 imu惯性测量单元航向精准，价格合理，电话02988814883

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。

本产品搭载了自主知识产权的全新组合导航融合算法，可实现高灵敏度跟踪、开阔空间的准确定位，同时也可满足城市、深林、峡谷等地形的导航应用。该系统经过精心设计，将具备卓越组合导航性能的系统尺寸缩小至空前紧凑，并实现了质量的最小化。

惯性测量单元PA-IMU488B款内置三轴陀螺、三轴加表的用于测量载体的三轴角速率，三轴加速度，通过串口按照约定通讯协议输出经过误差补偿（包括温度补偿、安装失准角补偿、非线性补偿等）的陀螺、加表数据。

组合导航系统PA-GS488B在惯性测量单元的基础上三轴磁传感器、气压传感器、卫星接收机，并内置了组合导航融合算法。输出融合后的姿态、航向、速度、高度、位置、时钟等信息。

具体的产品参数：产品访问次数http://www.siliconmems.com/product_detail/id-189.html