

## 【MTi-600】航姿传感器模块

产品名称	【MTi-600】航姿传感器模块
公司名称	北京华微中测科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:XSENS 型号:MTi-600 产地:荷兰
公司地址	北京市朝阳区建国路15号院甲1号北岸1292三间房创意生活园区底商5-05
联系电话	18514490479

## 产品详情

MTi 600 惯性运动传感器系列采用 31.5mm x 28.0mm x 13.0mm 的 IP51 级别的外壳，可处理精确度高达  $\pm 0.2^\circ$  的翻滚和俯仰角。在GNSS 辅助下，航向测量精确度更可达  $\pm 1.0^\circ$ 。传感器包括一个 CAN 总线，并提供一个 NMEA 接口方便整合至海空市场的终产品。

全新模块的表现，有赖 Xsens

对融合算法引进行了大量创新构思，从而优化新加速度计、陀螺仪和磁力计组件的效能。性能优化的 MTi 600 系列之一的 MTi 610 IMU，可以低于 300 欧元的批量价格上市。

MTi 600 系列包括四个集成等级：

- MTi-610 IMU 提供完全校准的传感器数据输出
- MTi-620 VRU 可处理精确度高达  $\pm 0.2^\circ$  的翻滚和俯仰角
- MTi-630 AHRS 可处理精确度高达  $\pm 0.2^\circ$  的翻滚和俯仰角，航向测量精确度高达  $\pm 1.5^\circ$
- MTi-670 GNSS/INS 兼容 GNSS 接收器，翻滚和俯仰角精确度高达  $\pm 0.2^\circ$ ，航向测量精确度高达  $\pm 1.0^\circ$ ，并由外部 GNSS 接收器提供全球定位数据

MTi 600 系列模块具备了 Xsens 模块用户耳熟能详的重点优势：

- 备有多种标准接口方案，现支持 CAN 总线配以 RS-232 和 UART 接口
- 全面的免费 MT 软件套装，透过此软件开发工具包可以轻松集成到主机系统中。其中还包含一个 XDA 开源应用编程接口，适用于任何硬件开发平台

· 所有产品设备在付运前，都通过全面测试和校准

· 由应用工程师全天候提供全球技术支持