

# 荷兰XSENS组合导航系统MTI600

产品名称	荷兰XSENS组合导航系统MTI600
公司名称	深圳市今创奇科技发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:XSENS 型号:MTI-610 IMU 产地:荷兰
公司地址	深圳市龙华区民治街道大岭社区梅龙路与中梅路交汇处光浩国际中心B座1506（注册地址）
联系电话	0755-83534078 19168989294

## 产品详情

品牌：Xsens 荷兰

系列型号：MTi-610（IMU） MTI-620 (VRU) MTI-630 (AHRS) MTI-670 (GNSS/INS)

配备多种接口选项的全新MTi600系列，拥有软件开发套件支持，专门为空间受限的主机系统设计。Xsens发布新一代惯性运动传感器，以小巧的尺寸、工业级性能和极具竞争力的价格，为市场订立了新标杆。

全新 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  $\pm 1.0^\circ$ 。此系列还新增了CAN总线和兼容NMEA数据格式的GNSS接收器。

Xsens 已在美国芝加哥 XPONENTIAL 国际无人操控及无人系统展（2019年4月30日至5月2日）的 2627 展台成功演示了全新模块系列的卓越性能。

全新模块的优秀表现，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。因此性能优化的MTI 600 系列能以低于 300 欧元的单价上市，让 MTI 610 惯性测量单元投入量产。

Xsens 公司惯性传感器模块业务经理 Meindert Zeeuw 说：“MTi 600 系列为业界拓展全新局面，从空间充裕的低成本、消费级 MEMS传感器到极高规格、设备昂贵的航天应用，Xsens 新一代惯性运动传感器均游刃有余。”

Zeeuw

又表示：“无论是[无人机](#)、[无人驾驶](#)

车辆、机器人、智能农业、测绘设备、物流和采矿设备等领域的应用，全新 MTi 600 系列模块让设计人员建立工业级产品的性价比新观念。而 Xsens 独特的传感器融合技术和运动测量专业科技重新定义了中档模块市场。”

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 AH [RS](#) 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，现首次支持 CAN 总线配以 RS-232 和 [UART](#) 接口

最全面的免费 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

由专业应用工程师全天候提供全球技术支持

MTi 600 系列模块是 Xsens 首款包含兼容 NMEA 数据格式的 GNSS 接收器，让用户可以选用任何规格的 GNSS 接收器芯片、模块或系统配合 MTi-670 使用。MTi-670 GNSS/INS 设备能提供全球定位信息，为其他 MTi 600 系列产品的俯仰角、翻滚和航向输出补强。