

MTI-680G-SK XSENS传感器

产品名称	MTI-680G-SK XSENS传感器
公司名称	深圳市今创奇科技发展有限公司
价格	.00/件
规格参数	XSENS:MTI-680G-SK MTI-68:MTI-680G-SK 进口:MTI-680G-SK
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

MTI-680G-SK XSENS传感器

Xsens新款厘米级高精度RTK惯性导航产品MTi-680G XSENS MTi 600系列是拥有*高标准的惯性测量单元。该系统具有本地CAN支持，外部GNSS接收器支持以及IMU，VRU，AHRS和GNSS/INS等多层次集成，因此具有真正的灵活性。该模块是基于工业级，价格合理的MEMS方向传感器，并具有集成的功能齐全的传感器融合算法，和易于使用SDK。其中MTi-680G RTK-GNSS/INS坚固型模块包括功能齐全的内部RTK接收器，可实现厘米级的**定位，低于0.5度的方向估计，坚固的IP68防护等级的外壳以及非常小的外形尺寸。处于行业里的低价。MTI-680G是一款兼容RTK的惯导产品，也是新一代高性价比的惯性传感器产品。基于常规卫星定位信号使用RTK（实时动态定位）扩展功能，可将GNSS接收器的*大定位误差从±1米左右减小到±2厘米左右。在智能农业、自动驾驶一直热衷于利用高精度RTK功能来实现新应用和更多自动化功能。MTi 600系列工业级MEMS方向传感器产品的亮点：

- 支持CAN总线
- 外部GNSS接收器支持
- 与NMEA字符串格式兼容
- 工业级精度，所有传感器均经过100%校准和测试
- 内置RTK GNSS接收器（MTi-680G）
- 扩展了卡尔曼滤波（XKF3核心）

为小型和大型机器人以及无人系统创新者提供服务，涉及任何领域：水下、海洋、陆地和空中。全球全天候技术支持 如今，随着MTi 600系列新产品MTi-680G的推出，Xsens成为首家支持RTK功能的惯导产品制造商。MTi-680G是一款集成的GNSS/惯性导航系统（INS）模块，配备集成的RTK GNSS接收器，还可提供同步的3D姿态（倾角）和航向输出。新款MTi-680G还配备了升级的配套软件，与非RTK模块相比，该软件能够显著提升模块的内部信号处理速度。通过将全球定位坐标与模块的姿态、航向和速度输出同步，MTi-680G可为任何载体设备提供多方位的定位和导航输出，包括以*大输出数据速率400Hz高速移动的无人机等设备。

这款支持RTK的模块还提供以下功能，使其在竞争中脱颖而出：对每个产品设备进行**出厂校准
强大的抗磁干扰能力 自适应软件运行，可在各类应用场景中优化性能 易于使用的免费MT Software Suite开发工具，便于加快集成到*终产品设计中的速度

Xsens的热门MTi开发工具包，提供开箱即用的操作体验