

[惯性导航](#)[返回列表](#)

XW-GI7631一体化光纤捷联惯导

PRODUCT OVERVIEW 产品概述

XW-GI7631一体化光纤捷联惯导内置三轴一体光纤陀螺与三只石英加速度计。可以配置接收外部发送的辅助定位信息，实现组合导航。搭载了全新的组合导航传感器融合算法Starneto Fusion Engine(SFE),利用SFE针对GNSS遮挡、多路径干扰情况的优化设计，可良好的满足长时间、高精度、高可靠性导航应用需求。

PRODUCT FEATURES 产品特点



战术级器件: 0.3°/h陀螺、50ug

加速度计



器件数量、规格、价格国产化大

于95%



低温工作条件: -55°C ~ +55°C

抗冲击、振动



指标参数

动态组合导航精度

航向精度	$\leq 0.05^\circ$ (1σ组合导航)
姿态精度	$\leq 0.02^\circ$ (1σ组合导航)
位置精度	$\leq 5m$ (1σ组合导航)
高度精度	$\leq 5m$ (1σ组合导航)
速度精度	$\leq 0.1m/s$ (1σ组合导航)

主要器件特性

陀螺	类型: 闭环光纤 量程: $\pm 300^\circ/s$ 零偏稳定性: $\leq 0.3^\circ/h$
数据更新率	量程: $\pm 30g$ 零偏稳定性: $\leq 50\mu g$

APPLICATION AREA 应用领域



陆基领域: 无人车、动中通等

海基领域: 无人机、光电吊舱

**400-026-8699**

北京市经济技术开发区科谷二街6号院1号楼



官方微信

产品中心[无人系统](#)
[惯性导航](#)
[卫星通信](#)
[光电伺服](#)**行业应用**[军事训练](#)
[卫星通信](#)
[智能探测](#)
[无人驾驶](#)**新闻中心**[公司动态](#)
[行业动态](#)
[媒体动态](#)**品牌实力**[公司简介](#)
[发展愿景](#)
[企业文化](#)
[资质荣誉](#)
[人才发展](#)
[联系我们](#)**投资者关系**[深交所互动易](#)
[投资者互动平台](#)