

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℃ ~ +55℃



抗冲击、振动

指标参数

动态组合导航精度	
航向精度	≤ 0.05° (1σ组合导航)
姿态精度	≤0.02° (1σ组合导航)
位置精度	≤5m (1σ 组合导航)
高度精度	≤5m (1σ 组合导航)
速度精度	≤0.1m/s (1σ组合导航)
主要器件特性	
陀螺	类型：闭环光纤
	量程：±300°/s
	零偏稳定性：≤0.3°/h
数据更新率	量程：±30g 零偏稳定性：≤50ug


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



星网宇达
StarNeto

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

版权所有 © 北京星网宇达科技股份有限公司 京ICP备05067819号-3 京公网安备11011502038177