

LYHK-SINS-RTK高性能组合导航系统

产品名称	LYHK-SINS-RTK高性能组合导航系统
公司名称	西安蓝悦航天科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	高新区天谷七路996号国家数字出版基地一期A栋
联系电话	029-89284201 17392717073

产品详情

具备高精度定位定向功能，支持GNSS双天线输入，支持BDS B1/B2、GPS L1/L2、GLONASS G1/G2三系统双频信号定位和定向

高精度测姿功能，航向角精度优于 $0.2^{\circ}/R$ ，横滚与俯仰角精度优于 $0.1^{\circ}/R$

独特的自适应算法，实现在恶劣环境下的连续可靠定位

满足苛刻的工业级指标，适用于复杂工业环境，耐恶劣环境(宽温、抗振抗冲击、抗电磁干扰)

超低噪音陀螺仪

组合导航数据输出频率200Hz

LYHK-SCFR飞控参数组合导航参数

位置精度

单点

1.5m

RTK

2cm+2ppm

航向精度

后处理

1cm+1ppm

单天线

0.5 °

双天线

0.2 ° /R

姿态精度

0.1 °

速度精度

0.1m/s

数据更新速率

200Hz

陀螺仪

量程

± 450 ° /s

零偏稳定性

± 0.2 ° /s

非线性度

50ppm

角随机游走

0.15 ° / hr

加速度计

± 16g

± 5mg

1500ppm

尺寸

113*73*33

重量

160g

功耗

220mA@12V

输入电压

9V ~ 36V

工作温度

-40 ~ +85

振动

2000g

MTBF

50000h

RS232

2

天线接口

2 × SMA-K