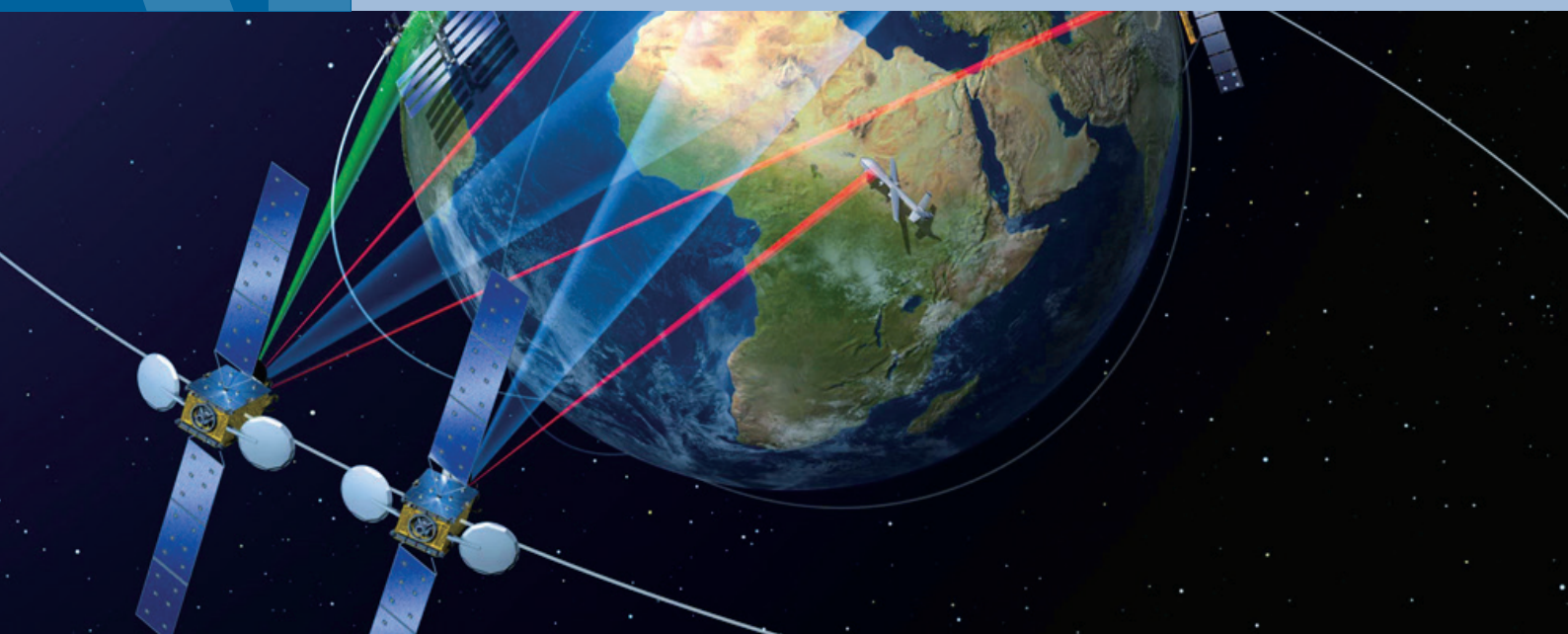


让人工智能  
“慧眼”识途



组合导航基站

RS-INTB1



RS-INTB1 内部集成高精度高性能 GNSS 模块和 4G 网络通信模块，主要面向无人机、割草机、精准农业及智能驾考等领域，支持全系统全频点片上 RTK 定位，仅作为基站使用。外部引出配置串口，可以用来配置 GNSS 接收机模块参数。与组合导航及外同步模块配对使用，4G 通信可自动连接组合导航及外同步模块，发送 RTK 数据，实现接组合导航及外同步模块的高精度 RTK 定位。

## 功能特点

- 内部集成 GNSS 模块，提供 RTK 定位基站数据
- 基站与移动站远程交互 RTK 数据，不受距离限制
- 支持 BDS B1I/B2I/B3I + GPS L1/L2/L5 + GLONASS L1/L2 + Galileo E1/E5a/E5b + QZSS L1/L2/L5 + SBAS

## 典型应用



• 无人机



• 智能驾驶



• 割草机



• 精准农业

## 性能参数

分类	参数	值
GNSS	信号支持	BD / GPS / GLONASS / GALILEO / QZSS
	RTK(RMS)	平面: 0.8cm+1ppm, 高程: 1.5cm+1ppm
	DGPS(RMS)	平面: 0.4m, 高程: 0.8m
	单点定位 (RMS)	平面: 1.5m, 高程: 2.5m
	定向精度 (RMS)	0.1° /1m 基线
	时间精度 (RMS)	20ns
	速度精度 (RMS)	0.03m/s
环境特性	工作温度范围	-40°C ~+85°C
	存储温度范围	-55°C ~+95°C
	湿度范围	95% 非凝露
	抗振动、抗冲击	GJB150.16A-2009,MIL-STD-810F GJB150.18A-2009,MIL-STD-810F
供电特性	供电电压	DC12V±5%
	功耗	<2W
	测量状态平均电流	<200mA(12V 供电)

## 机械尺寸 (单位: 毫米)

