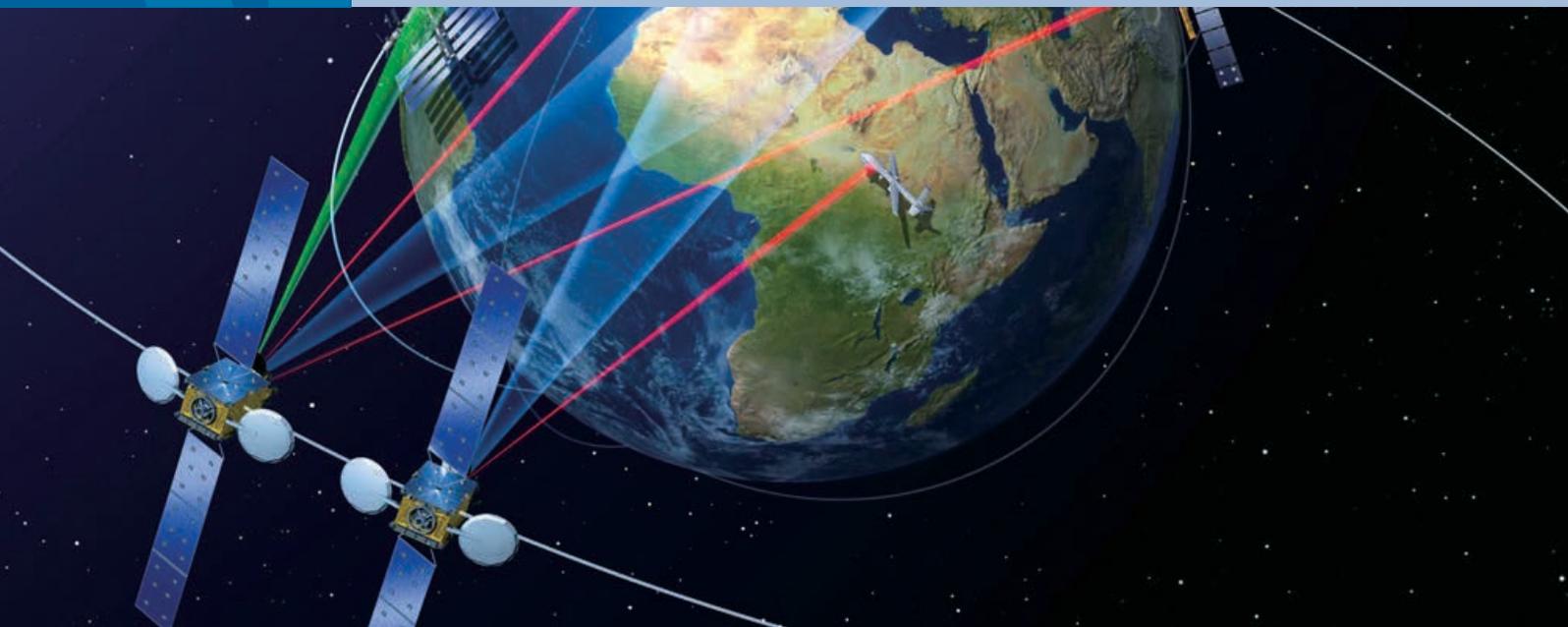


让人工智能
“慧眼识途”



RS-INTB1 组合导航基站



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



苏州中德睿博智能科技有限公司

江苏省苏州市林泉街399号东南大学国家大学科技园（苏州）
National Science Park Of Southeast University(SuZhou), No.399 Linquan Street, Suzhou City, Jiangsu Province

☎ 18151965698

✉ info@robooster.com.cn

🌐 www.robooster.com.cn

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)

