

XH-JR8L1-150导航抗干扰定位终端



XH-JR8L1-150是一款八单元天线阵列卫星导航抗干扰终端。该产品支持北斗B1、GPS L1和伽利略E1卫星信号，具备抵御全面干扰的能力。能有效抵御恶意或非故意的电磁干扰与电子欺骗，即便在强干扰环境下仍可为系统提供稳定的导航定位服务。该产品适用于中小型无人机、无人飞行器等工业平台。

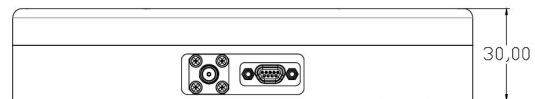
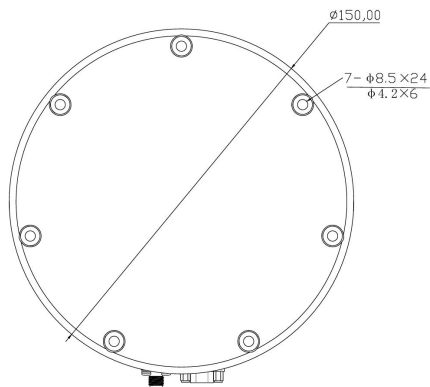
Product Function

- 支持卫星信号包括BDS-B1频率、GPS-L1频率和GALILEO E1频率
- 配备BDS-B1频率点、GPS-L1频率点和GALILEO E1频率点的抗干扰功能
- 可抑制的干扰类型包括窄带、宽带、脉冲、扫描频率和组合干扰
- 可为多个频率点提供7个方向的干扰抑制；
- 支持内置导航接收器（定制）

Typical Application Occasions

- 电力、通信、金融等时间安全领域
- 无人驾驶航空器、车辆、船舶和其他航行安全
- 高端物流与导航安全

Structural Elements



项目		
频率范围	BDS B1	1561.098MHz \pm 2.046MHz
	GPS L1/GAL E1	1575.42MHz \pm 1.023MHz
电源特性	电压	9V ~ 36V
	功耗	≤ 15 W
物理性质	尺寸	$\Phi 150\text{mm} \times 30\text{mm} (\pm 0.5\text{mm})$
	重量	≤ 700 g
	颜色	灰色 (可自定义)
	工作温度	$-45^{\circ}\text{C} \sim +75^{\circ}\text{C}$
抗干扰能力	储存温度	$-50^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
	可抗干扰数	≤ 7
	单向干扰器	≥ 105 分贝
	三向干扰器	≥ 95 分贝
	七向干扰器	≥ 85 分贝
接收器参数	欺骗干扰器	可定制
	定位精度	≤ 10 m
	定位精度	≤ 0.2 m/s