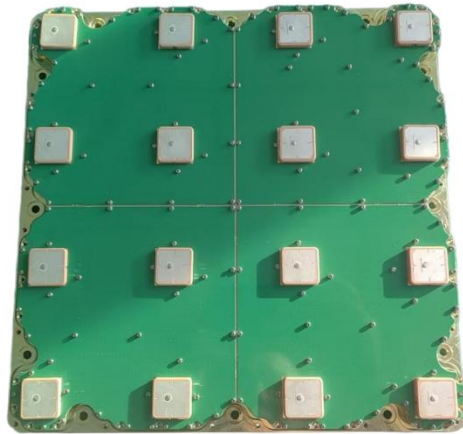


XH-JR16L1-300 抗干扰接收机



■ 功能

- 1) 接收 BDS-B1 频段、GPS-L1 频段及伽利略 E1 频段的卫星信号。
- 2) 配备针对 BDS-B1 频率点、GPS-L1 频率点及伽利略 E1 频率点的抗干扰功能；
- 3) 可被抑制的干扰类型包括窄带干扰、宽带干扰、脉冲干扰、扫频干扰及复合干扰。
- 4) 可为多个频率点提供 15 个方向的干扰抑制能力。
- 5) 内置 UBLOX NEO-M9N-00B 导航接收器。

■ 主要技术参数

接收信号	BDS-B1/GPS-L1/伽利略-E1/GLONASS-G1	尺寸 (毫米)	≤292mm×292mm×30mm
通道数量	16 通道		
B1L1 抗干扰性能	单次干扰：≥105dB； 三种干扰：≥95dB； 六种干扰：≥90dB； 十五种干扰：≥85dB	Weight (kg)	≤2 公斤
输出信号功率 (dBm)	-70dBm~-50dBm (可定制)	物理接口	J30J-13P

定位精度 (1 σ)	水平 \leq 10 米, 高度 \leq 10 米		射频连接器: SMA-K
数据输出	NMEA-0183、GGA、 GLL, GSA, GSV、RMC、 VTG	速度精度 (1 σ)	\leq 0.2m/s
电源 (伏特)	DC18~DC36, 额定值 DC28V	数据格式	1 个起始位、8 个数据位、1 个停止位、无奇偶校验位。
功耗(W)	\leq 40	工作温度(°C)	-40~70°C
储存温度 (°C)	-55~85°C		

■ 电源与数据接口

- 1) 插座型号: J30J-13P, 电源与数据插座引脚定义详见下表 1。
- 2) 射频接口: SMA-K 型, 用于输出射频信号至外部接收器 (备用)。

表 1 电源与数据接口引脚定义

管脚	信号名称	备注
1,2	小型盒式录像带	DC18V~DC36V
3,4	GND	
5	GND	导航数据输出 (内置导航接收器时)
6	TX0-TTL	
7	RX0-TTL	
8	TX1-TTL	天线状态数据报告
9	RX1-TTL	
10	GND	
11	TX2	保留
12	RX2	
13	GND	

■ 外形尺寸

