



HIGH GAIN

GPS L1 北斗二代 B1/北斗一代收发 船载型天线 HG-SINP4084

■ 产品介绍

该天线可以接收 GPS L1、北斗二代 B1 和北斗一代 S 频段的信号，以及发射北斗一代 L 频段的信号。天线单元增益高，方向图波束宽，具有良好的高、低仰角性能；特殊工艺的天线材料，使天线具有良好的耐高低温冲击性能、耐腐蚀等性能，可长期在野外工作。广泛应用于舰载、船载、车载、手持设备等领域。

■ 技术特点

- 天线部分采用多馈点设计方案，有效改善天线的低仰角增益和不圆度。
- 高收发隔离度。
- 可根据客户需求定制。

■ 技术参数

天线指标			
工作频率	L1/B1	L	S
顶点增益	$\geq 2\text{dBi}/1\text{dBi}$	$\geq 4\text{dBi}$	$\geq 4\text{dBi}$
仰角增益 (20°)	$\geq -6\text{dBi}$	$\geq -2.5\text{dBi}$	$\geq -3\text{dBi}$
极化方式	RHCP	LHCP	RHCP
隔离度 (dB)	≥ 18	/	≥ 25
顶点轴比	$\leq 5\text{dB}$	$\leq 3\text{dB}$	$\leq 3\text{dB}$
输出阻抗	50Ω		
水平面覆盖角度	360°		
输出驻波比	≤ 1.5		
机械特性			
接头方式	MCX-J 弯头		
线材	RG178, L=85mm		
尺寸	D 87mm H 14.5mm		
工作环境			
工作温度	-40°C ~ +70°C		
存储温度	-55°C ~ +85°C		
湿度	95%不冷凝		

地址：上海市青浦区高泾路 599 号 B 座 3 层 (201702)

电话：021-54187086

网址：<http://www.highgain.com.cn>

■ **结构图纸**



