



HIGH GAIN

B3 抗干扰阵列+L1 天线

HG-ZMNP2053

■ 产品介绍

HG-ZMNP2053 阵列天线同时具备 B3 抗干扰与 L1 信号接收功能,具有高增益低剖面,阵元一致性较好,良好的隔离度等特点,能有效抵御在复杂环境中各类干扰。广泛应用于指挥机、地面车载、舰载通信等军用设备,尤其适用于电磁对抗领域。

■ 技术特点

- 天线阵元增益高,隔离度好
- 阵元具有较好的幅相一致性,适合用于后端算法产生精确的零陷
- 定制化设计,可根据客户需求定制

■ 技术参数

天线指标		
工作频率	B3	L1
阵元增益	$\geq 3.5\text{dBi}$	$\geq 4\text{dBi}$
极化方式	RHCP	
输出阻抗	50 Ω	
收发隔离度	$\geq -10\text{dB}$	
天线阵元高度	$\leq 4\text{mm}$	
方向图	半球状	
输出驻波比	≤ 1.5	
轴比	$\leq 3\text{dB}$	
机械特性		
接头方式	SMA(可定制)	
尺寸	$\Phi 220 \times 5\text{mm}$	
安装方式	螺钉固定	
重量	$\leq 2000\text{g}$	
工作环境		
工作温度	$-45^{\circ}\text{C} \sim +75^{\circ}\text{C}$	
存储温度	$-45^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$	

■ 结构图纸

