



HIGH GAIN

HG-MBNH3051 弹载 L1B1B3 天线

■ 产品介绍

HG-MBNH3051 天线可以同时接收 L1 B1 和 B3 频段的信号，具有良好的顶点增益，良好的轴比和不圆度、广角圆极化等特点。适用于双系统、及军用定位领域，广泛应用于道路施工、码头集装箱作业、作战演习、边防警戒等场合。

■ 技术特点

- 天线部分采用多馈点设计方案，保证相位中心的稳定度，将天线对测量误差影响降低到最小；
- 天线单元方向图波束宽，确保信号的接收效果；
- 抗高低温冲击，为天线能长期在野外工作提供保障。

■ 技术参数

天线指标				
工作频率	BDS B3	BDS B1	GPS L1	
顶点增益	≥1.5dBi	≥1dBi	≥2dBi	
顶点轴比	≤8 dB	≤6 dB	≤6 dB	
极化方式	RHCP			
输出阻抗	50Ω			
水平面覆盖角度	360°			
输出驻波比	≤1.5			
LNA 指标				
增益	26±2dB			
噪声系数	≤1.5dB			
输出驻波比	≤1.5			
带内平坦度	±1.5dB			
工作电压	3-5VDC			
工作电流	≤35mA			
机械特性				
接头方式	SSMA 公头 RG174 同轴线缆, 线长 L=320mm			
尺寸	天线整体尺寸 55mmL*48mmW* 21mmH			
工作环境				
工作温度	-45℃~+75℃			
存储温度	-45℃~+85℃			
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 （具体请参考 3D 图纸）

