



GPS/北斗/GLONASS/GALILEO 高精度全频段测量型天线 HG-GONH8112

■ 产品介绍

HG-GONH8112 高精度测量型天线可以同时接收 GPS L1/L2/L5、BDS B1/B2/B3、GLONASS L1/L2、GALILEO E1/E2/E5a/E5b 频段的信号,具有良好的低仰角增益、广角圆极化和稳定的相位中心等特点。适用于多系统、高精度测绘领域,广泛应用于大地测量、道路施工、海洋测量、码头集装箱作业等场合。

■ 技术特点

- 天线部分采用多馈点设计方案,保证相位中心与几何中心的重合,将天线对测量误差影响降低到最小;
- 天线单元增益高,方向图波束宽,确保低仰角信号的接收效果,在一些遮挡 较严重的场合仍能正常搜星;



■ 技术参数

天线指标			
工作频率	GPS L1	GPS L2/L5	Bluetooth
	BDS B1	BDS B2/B3	
	GLONASS G1	GLONASS G2	
	GALILEO E1/E2	GALILEO E5a/E5b	
顶点增益	≥6dBi	≥5dBi	1.5dBi
极化方式	RHCP		线极化
输出阻抗	50Ω		50Ω
水平面覆盖角	360°		360°
度			300
输出驻波比	≤1.5		≤ 2
相位中心误差	±2mm		/
LNA 指标			
增益	40±2dB		/
噪声系数	≤2.0dB		
输出驻波比	≤2		
工作电压	3~5.5V		
工作电流	≤50mA		
机械特性			
接头方式	MMCX-C-JW1.5		MMCX-C-JW1.5
天线尺寸	见示意图		
重量	≤190g		
工作环境			
工作温度	-40°C ∼+85°C		
存储温度	-55°C ~+85°C		
湿度	95%不冷凝		

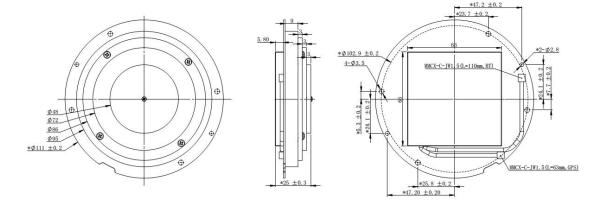
地址: 上海市青浦区高泾路 599 号 B 座 3 层 (201702)

电话: 021-54187086

网址: http://www.highgain.com.cn



■ <u>结构示意图</u>



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