



HIGH GAIN

高精度测量型天线 HG-GONH7156-09

■ 产品介绍

可以接收 GPS、BDS、GLONASS、Galileo、QZSS、IRNSS、SBAS、Lband 等频段的信号。天线具有高增益，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；
- 可装配抗高低温冲击、防水、防紫外线外罩，为天线能长期在野外工作提供保障。

规格参数

无源天线指标		
工作频率	BDS:B1/B2/B3 GLONASS:L1/L2/L3 QZSS:L1/L2/L5/L6 SBAS:L1/L5	GPS:L1/L2/L5 Galileo:E1/E5a/E5b/E6 IRNSS:L5 Lband
最高增益	5.5dBi	
极化方式	RHCP	
水平面覆盖角度	360°	
输出阻抗	50Ω	
输出驻波	≤1.5	
顶点轴比	≤3dB	
相位中心误差	±2mm	
低噪声放大器指标		
有源增益	38±2dB	
噪声系数	≤2dB	
输入驻波	≤2.0	
输出驻波	≤2.0	
工作电压	+3.3~+12V	
工作电流	≤50mA	
机械特性		
天线尺寸	具体见图纸	
接头方式	MCX-JW(线长可定制)	
重量	≤350g	
工作环境		
工作温度	-45℃~+70℃	
存储温度	-55℃~+85℃	
湿度	95%不冷凝	
防水等级	IP67	

■ 结构图纸

