



HIGH GAIN

内置型高精度测量型天线 HG-GONH7156-03

■ 产品介绍

可以接收 GPS、BDS、GLONASS、Galileo、QZSS、IRNSS、SBAS 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；

■ 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
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	33±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	≤30mA
机械特性	
天线尺寸	D122mm H 20.3mm
接头方式	MCX-JW
重量	≤250g
工作环境	
工作温度	-45℃~+70℃
存储温度	-55℃~+85℃
湿度	95%不冷凝

■ 结构图纸

