



HIGH GAIN

GPS/GLONASS/北斗 小型化高精度测量型天线 HG-GOYH7151

■ 产品介绍

可以接收 GPS、GLONASS、Galileo 和北斗频段的信号。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。适用于三系统、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。

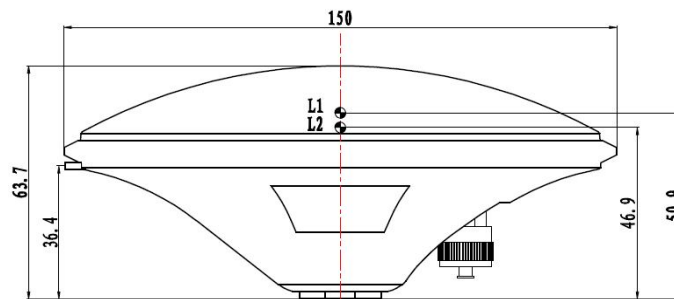
■ 技术特点

- 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；
- 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	GPS L1/L2	GLONASS G1 G2	Galileo E1 E2b	北斗 B1/B2/B3
顶点增益	L1 \geq 5.5dBi L2 \geq 5.0dBi	G1 \geq 5.0dBi G2 \geq 5.0dBi	E1 \geq 5.0dBi E2b \geq 4.5dBi	B1 \geq 5.0dBi B2 \geq 5.0dBi B3 \geq 4.5dBi
极化方式	RHCP			
水平面覆盖角度	360°			
输出阻抗	50 Ω			
输出驻波	\leq 1.5			
顶点轴比	\leq 3dB			
相位中心误差	<2mm			
低噪声放大器指标				
有源增益	40 \pm 2dB			
噪声系数	\leq 1.5dB			
输入驻波	\leq 2.0			
输出驻波	\leq 2.0			
工作电压	3~5.5V			
工作电流	\leq 45mA			
机械特性				
天线尺寸	D 150mm H 63.7mm			
接头方式	TNC-K			
重量	425g			
工作环境				
工作温度	-45 $^{\circ}$ C~+70 $^{\circ}$ C			
存储温度	-55 $^{\circ}$ C~+85 $^{\circ}$ C			
湿度	95%不冷凝			
防水等级	IP67			

结构图纸



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>