



## GNSS天线先行者

GPS、GLONASS、GALILEO、北斗导航、定位、测绘天线

# HIGH GAIN

## HG-XMYL2051

### B3B1 外置高精度螺旋天线

#### ■ 技术特点

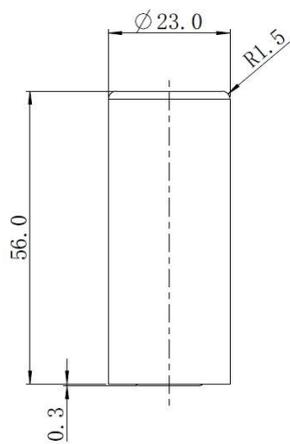
- 天线采用四臂螺旋结构，具有良好的低仰角增益、广角圆极化特性，确保低仰角信号的接收效果；
- 天线具有稳定的相位中心，将天线对测量误差的影响降低到最小；
- 天线电路采用了抗干扰技术，在具有一定干扰的复杂环境中仍能正常工作；
- 天线外壳具有抗高低温冲击、防水等特性，为天线能长期在野外工作提供保障。

#### ■ 技术参数

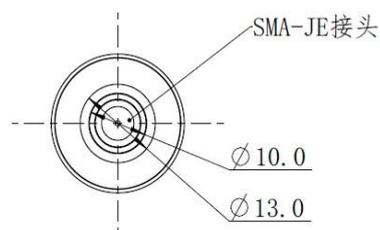
天线指标	
工作频率	B3
顶点增益	$\geq 1.5\text{dBi}$
极化方式	RHCP
输出阻抗	$50\Omega$
水平面覆盖角度	$360^\circ$
输出驻波比	$\leq 1.5$
工作频率	B1
顶点增益	$\geq 1\text{dBi}$

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	32 ± 3dB
噪声系数	≤2dB
输出驻波比	≤2
工作电压	3~6V
工作电流	22mA ≤ I ≤ 32mA
结构特性	
接头方式	SMA-J
尺寸	Φ23mm*56mm
重量	≤18g
工作环境	
工作温度	-40℃ ~ +80℃
存储温度	-55℃ ~ +85℃

## ■ 结构尺寸



主视图



底视图