



# 三星七频外置螺旋天线 HG-XIYH7051

#### ■ 产品介绍

HG-XIYH7051 可以同时接收 GPS L1/L2 和 BDS B1/B2、GLONASS G1/G2 频段的信号,适用于三系统、高精度测量及军用定位领域。

特色一: 质量轻。天线总重量小于 20g, 特别适用于无人机、手持机、可穿戴设备等对质量体积有严苛要求的设备, 可大大降低载荷负担。

**特色二:安装方便**。天线通过标准的 SMA 接头进行馈电和信号传输,将天线接头与终端设备的信号接头连接即可固定天线,无需额外的安装孔位。

特色三:出色的全向辐射特性。天线采用四臂螺旋结构,与传统微带结构天线相比,其具有更好的低仰角增益、广角圆极化特性,能接收更多低仰角的卫星信号。

### ■ 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、防紫外线等特性,为天线能长期在野外工作提供保障。



## ■ 技术参数

天线指标		
L1/L2	B1/B2	G1/G2
≥2.0dBi	≥1.5dBi	≥1.0dBi
RHCP		
50Ω		
360°		
≤1.5		
35±2dB		
≤1.5dB		
≤1.5		
+3V~+5V		
≤25mA		
结构特性		
SMA-J		
Φ27.5mm×59.5mm		
≤20g		
工作环境		
-40°C ∼+80°C		
-55℃~+85℃		
	≥2.0dBi	$\geqslant 2.0 dBi$ $\geqslant 1.5 dBi$ RHCP $50Ω$ $360°$ $\leqslant 1.5$ $35 \pm 2 dB$ $\leqslant 1.5 dB$ $\leqslant 1.5 dB$ $\leqslant 1.5$ $+3V\sim+5V$ $\leqslant 25 mA$ SMA-J $Φ27.5 mm \times 59.5 mm$ $\leqslant 20 g$

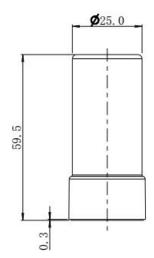
地址: 上海市青浦区高泾路 599 号 B 座 3 层 (201702)

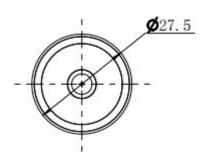
电话: 021-54187086

网址: http://www.highgain.com.cn



## ■ 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