



HIGH GAIN

全频段平面螺旋天线 HG-XIYP1211

■ 产品介绍

HG-XIYP1211 可以同时收发 1~3GHz 全频段的信号，增益高，圆极化性能好，特别应用于 1.1GHz~1.3GHz、1.5GHz~1.65GHz、 $2492 \pm 10\text{MHz}$ 的 GNSS 全频段，接收 GNSS 导航信号。

■ 技术特点

- 采用阿基米德平面螺旋天线设计，具有宽频带圆极化效果；
- 螺旋末端采用渐渐缩窄，同时采用 50 欧姆吸收电阻以改善低频圆极化特性；
- 天线外壳具有抗高低温冲击、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			
发射频段	1.1~1.3(GHz)	1.5~1.65(GHz)	2.492GHz
顶点轴比	≤3dB	≤3dB	≤3dB
顶点增益	≥5dBi	≥5dBi	≥5dBi
极化方式	RHCP		
水平面覆盖角度	360°		
输出阻抗	50Ω		
输出驻波比	≤2		
输入功率	≥+30dBm		
承受最大发射功率	≥30W		
结构特性			
接头方式	TNC-K		
尺寸	Φ210mm×69mm(不含抱杆、底座)		
重量	≤1kg (不含抱杆、底座)		
工作环境			
工作温度	-40℃~+80℃		
存储温度	-55℃~+85℃		
湿度	45%~85%		

■ 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>

