

## SYN5283 系列对数周期天线

### 产品概述

SYN5283系列对数周期天线是由西安同步电子科技有限公司精心设计生产的系列UWB高增益全向定向对数周期天线,该对数周期天线频率范围10kHz~10.5GHz和3.9GHz~10.5GHz,增益7dBi,阻抗50Ω,抗干扰强,应用领域宽,体积小,数据传输稳定,广泛应用于航空飞机,航海轮船,工业无线控制、智能家居、医学器具、发射基站、无人机等领域。

关键词:对数天线,圆形对数周期天线,定向对数周期天线

### 产品功能

- 1) 频率范围10kHz~10.5GHz;
- 2) 高增益7dBi。

### 产品特点

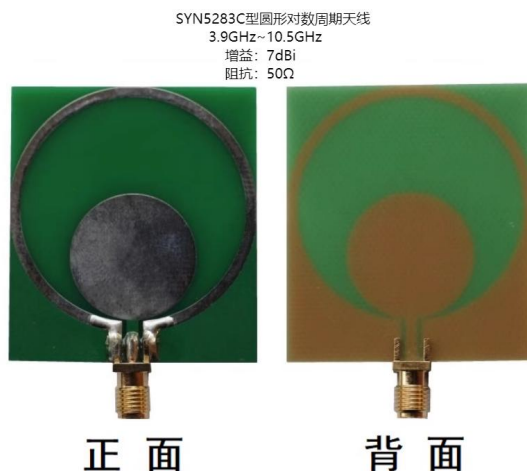
- a) 高性价比,频带宽,增益高,体积小,数据传输稳定。

### 典型应用

- 1) 常用于无线通信、广播电视、雷达等领域的频谱测量和分析,适合对不同频率信号进行监测和分析的场景。

### 技术指标

型号名称	SYN5283A 型对数周期天线
频率范围	10kHz~10.5GHz
电压驻波比	≤2
阻抗	50Ω
增益	7dBi



最大输入功率	50W
物理接口	SMA
外观尺寸	117mm（长）x80mm（宽）x12mm（高）
环境特性	工作温度-40℃~+85℃，存储温度-40℃~+85℃，20%≤相对湿度≤80%（40℃）
重量	约 100g
选件	根据客户要求定做类似产品

型号名称	SYN5283C 型圆形对数周期天线
频率范围	3.9GHz~10.5GHz
电压驻波比	≤1.8
阻抗	50 Ω
增益	7dBi
最大输入功率	50W
物理接口	SMA
外观尺寸	58mm（长）x43mm（宽）x12mm（高）
环境特性	工作温度-40℃~+85℃，存储温度-40℃~+85℃，20%≤相对湿度≤80%（40℃）
重量	约 100g
选件	根据客户要求定做类似产品