



ZIISOR 致哲  
Antenna

# TX5800-JZ-5 天线规格书

5.8GHz 直式胶棒天线

SMA-J 接口 (SMA 内螺纹内针)

成都致哲科技有限公司

Chengdu Ziisor Technology Co., Ltd

## 第一章 产品简介

TX5800-JZ-5 是一款 5.8GHz 频段的直式胶棒天线。天线总体高度约 52mm, 带 SMA-J 接口(SMA 内螺纹内针), 适用于 5.8GHz 频段的宽频通讯系统, 无线热点覆盖, 移动终端设备; 如路由器、AP、电台、网卡、智能电视等。

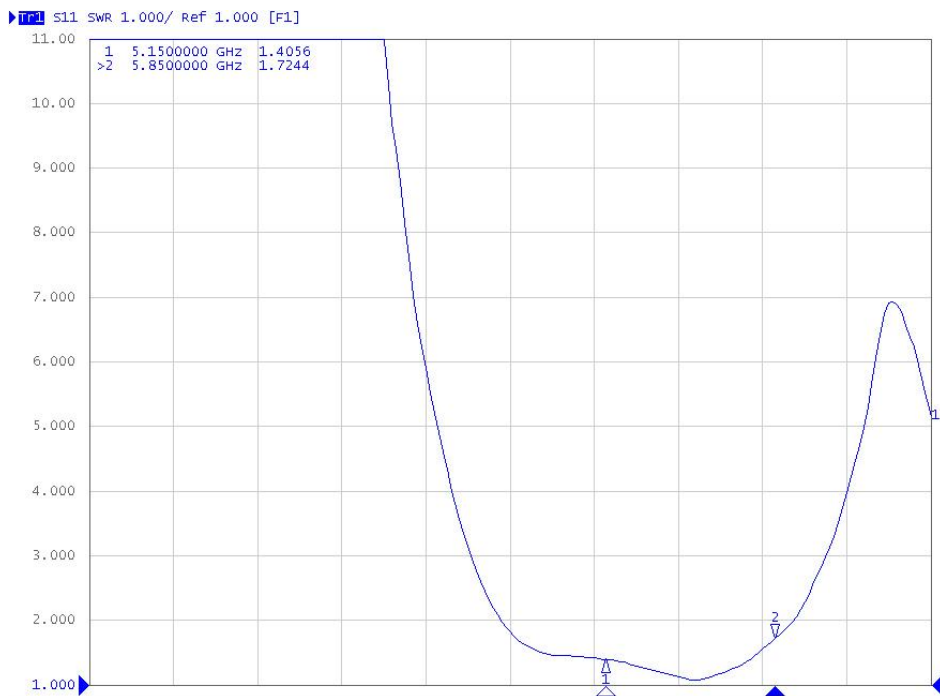
## 第二章 规格参数

电气参数	
中心频率	5.8GHz
天线带宽	5.15-5.85GHz
天线增益	3dBi
电压驻波比	$\leq 2.0$
极化方向	垂直极化
辐射方向	全向
输入阻抗	50 $\Omega$
功率容量	10W
其他参数	
产品尺寸	52mm
整体重量	5g( $\pm 1$ g)
天线外壳材质	TPEE
接口方式	SMA-J (SMA 内螺纹内针)
工作温度	-30 $^{\circ}$ C $\sim$ +75 $^{\circ}$ C
储存温度	-30 $^{\circ}$ C $\sim$ +75 $^{\circ}$ C

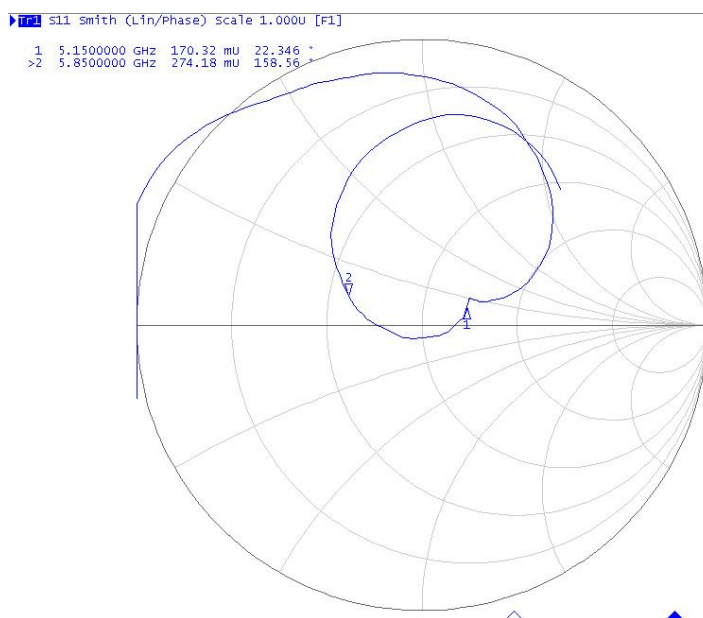


### 第三章 测试参数

#### 电压驻波比 (VSWR)



#### 史密斯圆图 (Smith chart)



## 第四章 常见问题

- 天线频率必须和无线设备频率匹配，否则通信效果不佳；
- 通信频率越低，波长越长，绕射性能越好；
- 当存在直线通信障碍时，通信距离会相应的衰减；
- 请注意天线辐射方向，天线安装方向不正确导致传输距离近；
- 地面吸收无线电波，靠近地面测试效果较差，建议提高高度；
- 海水具有极强的吸收无线电波能力，故海边测试效果不佳；
- 天线附近有金属物体或置于金属壳内，信号衰减会非常严重；
- 天线与通信设备阻抗匹配程度差会导致通信效果差。

# 成都致哲科技有限公司

Chengdu Ziisor Technology Co.,Ltd

## CONTACT US

公司全称 NAME	成都致哲科技有限公司
公司电话 NUMBER	028-61542639 13547243087
官方网址 WEBSITE	<a href="http://www.ziisor.com">www.ziisor.com</a>
商务合作 BUSINESS	sales@ziisor.com
技术支持 SUPPORT	support@ziisor.com
公司地址 ADDRESS	四川省成都市高新西区西区大道 199 号模具工业园 B5



## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Antennas](#) category:*

*Click to view products by [ZIISOR](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[930-033-R](#) [EXE902SM](#) [APAMPG-117](#) [108-00014-50](#) [66089-2406](#) [A09-F5NF-M](#) [RGFRA1903041A1T](#) [108-00016-050](#) [SIMNA-868](#)  
[SIMNA-915](#) [SIMNA-433](#) [W1049B090](#) [TRABT1560](#) [W3118A](#) [WTL2449CQ1-FRSMM](#) [CPL9C](#) [0600-00060](#) [Y4503](#) [GD5W-28P-NF](#)  
[PAL90209H-FNF](#) [GD53-25](#) [MAF94051](#) [S9025PLSMF](#) [EXD420PL](#) [B1322NR](#) [QWFTB120](#) [MAF94300](#) [FG4403](#) [MIKROE-2393](#)  
[BB1442NR](#) [5200227](#) [GPSCPMM00](#) [ANTDOM-05-01-WPM](#) [EXW30BNX](#) [RAD-ISM-2459-ANT-FOOD-6-0-](#) [ANTX100ETBAB24553](#)  
[S4908WBFNM](#) [GD57-21](#) [001-0016](#) [B4305CN](#) [108-20131-010](#) [108-00032-010](#) [C27S](#) [CBNC58](#) [EXC902SM](#) [CB27](#) [ABFT](#) [BB4502NR](#)  
[B4502N](#) [NMOCAPB](#)