



TX4G-PCB-6613 天线规格书

4G/LTE PCB 内置天线

IPEX- I 代接口

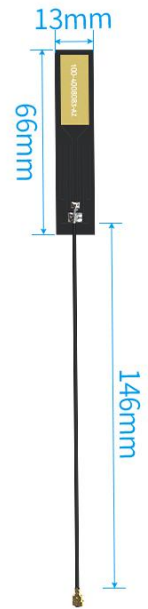
成都致哲科技有限公司
Chengdu Ziisor Technology Co.,Ltd

第一章 产品简介

TX4G-PCB-6613 是一款 4G/LTE 频段的 PCB 内置天线，天线尺寸 66mm×13mm，IPEX- I 代接口，适用于各种 4G/LTE 频段的终端设备（手机、无线网卡、路由器）、无线通讯模块等，天线体积小，性能可靠，内置于模块安装使用，信号稳定。

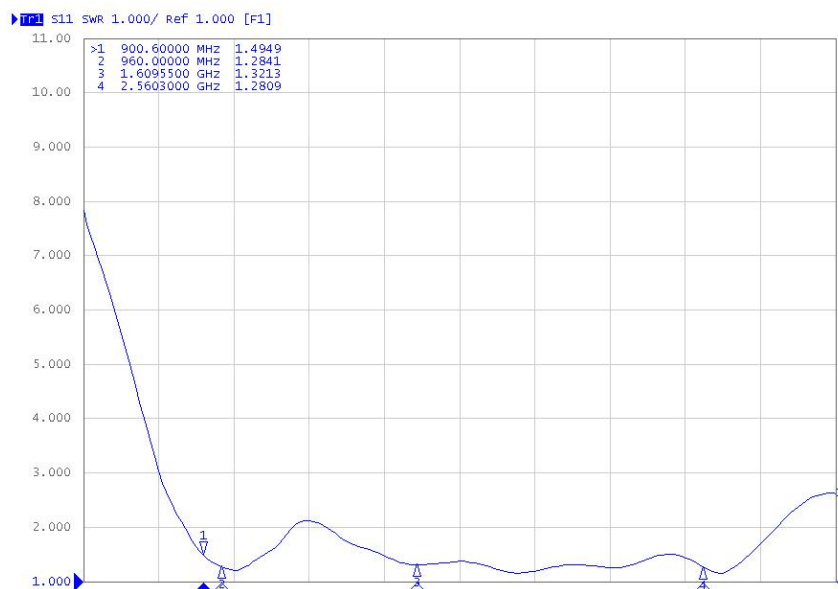
第二章 规格参数

电气参数	
频率范围	4G/LTE 698-960MHz; 1710-2700MHz
天线增益	5dBi
电压驻波比	≤1.5
极化方向	线极化
辐射方向	全向
输入阻抗	50Ω
功率容量	2W
其他参数	
产品尺寸	66mm×13mm
整体重量	2g
馈线材质	RF1.13
馈线长度	146mm
天线材质	PCB
接口方式	IPEX- I 代接口
工作温度	-30℃~+75℃
储存温度	-30℃~+75℃

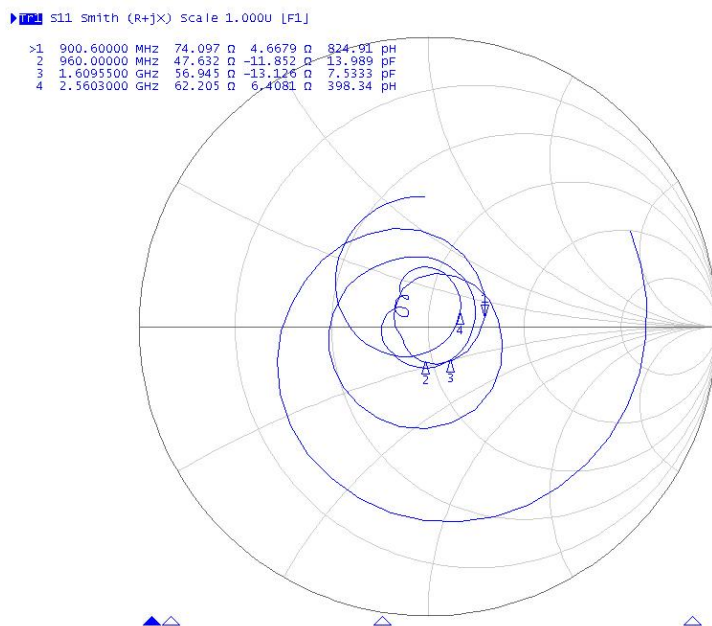


第三章 天线特性

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

公司全称 NAME	成都致哲科技有限公司
公司电话 NUMBER	028-61542639
官方网址 WEBSITE	www.ziisor.com
商务合作 BUSINESS	sales@ziisor.com
技术支持 SUPPORT	support@ziisor.com
批量采购 BATCH	马小姐 17602800813 徐先生 13547243087
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
淘宝企业店 SAMPLING	https://ziisor.taobao.com/
天猫旗舰店 SAMPLING	https://ziisor.tmall.com/



X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Standard Clock Oscillators](#) *category:*

Click to view products by [Changjing Electronics Technology](#) *manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[601252](#) [F335-25](#) [F535L-33.333](#) [F535L-50](#) [ASV-20.000MHZ-LR-T](#) [MXO45HS-2C-66.6666MHZ](#) [SiT1602BI-22-33E-50.000000E](#)
[SiT8209AI-32-33E-125.000000](#) [SIT8918AA-11-33S-50.000000G](#) [SM4420TEV-40.0M-T1K](#) [F335-24](#) [F335-40](#) [F535L-10](#) [F535L-12](#) [F535L-](#)
[16](#) [F535L-24](#) [F535L-27](#) [F535L-48](#) [PE7744DW-100.0M](#) [ASF1-3.686MHZ-N-K-S](#) [ASV-4.000MHZ-LCS-T](#) [XLH735025.000JU4I8](#)
[XLP725125.000JU6I8](#) [XO57CTECNA3M6864](#) [ECS-2100A-147.4](#) [601251](#) [EP16E7E2H26.000MTR](#) [SiT8503AI-18-33E-0.200000X](#)
[SIT8918AA-11-33S-16.000000G](#) [XO37CTECNA20M](#) [XO3003](#) [9120AC-2D2-33E212.500000](#) [9102AI-243N25E100.00000](#) [8208AC-82-18E-](#)
[25.00000](#) [ASDK2-32.768KHZ-LR-T3](#) [8008AI-72-XXE-24.545454E](#) [8004AC-13-33E-133.33000X](#) [AS-4.9152-16-SMD-TR](#) [ASFL1-](#)
[48.000MHZ-LC-T](#) [632L3I004M00000](#) [SIT8920AM-31-33E-25.0000](#) [DSC1028DI2-019.2000](#) [9121AC-2C3-25E100.00000](#) [9102AI-](#)
[233N33E100.00000X](#) [9102AI-233N25E200.00000](#) [9102AI-232H25S125.00000](#) [9102AI-133N25E200.00000](#) [9102AC-283N25E200.00000](#)
[9001AC-33-33E1-30.000](#) [3921AI-2CF-33NZ125.000000](#)