



ZIISOR致哲

Antenna

TX2400-JZR-6 天线规格书

软胶棒天线

SMA-J(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

TX2400-JZR-6 是一款软胶棒天线，天线尺寸约 60mm，SMA-J(内螺纹内针)接口。天线结构简单、全方向性、使用方便。适用于 2.4G 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。

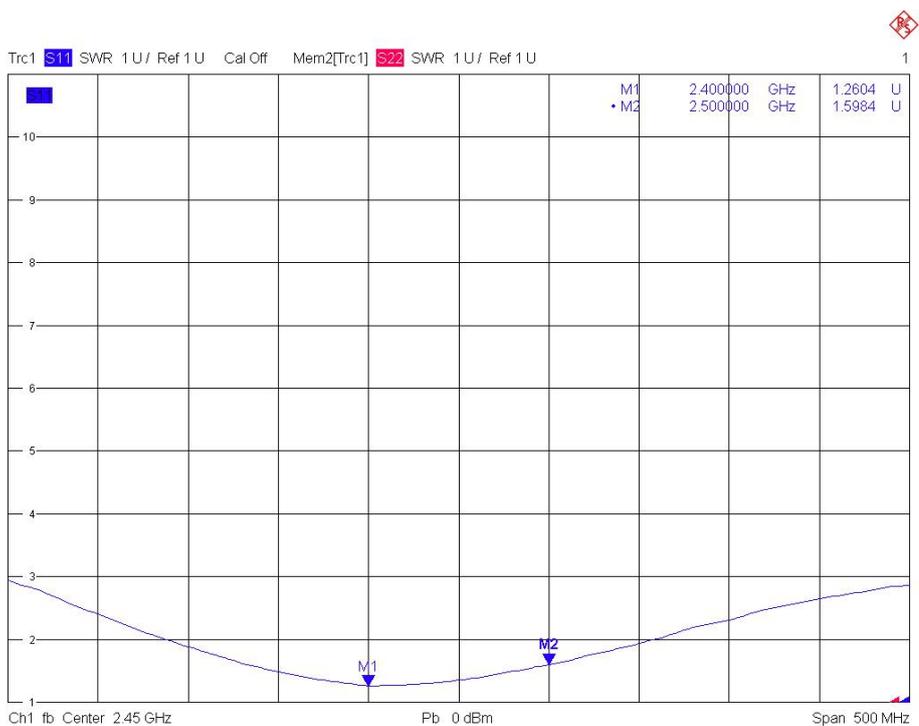
第二章 规格参数

| 电气参数 | |
|-------|--------------|
| 中心频率 | 2.4G |
| 频率范围 | 2400-2500MHz |
| 天线增益 | 2.5dBi |
| 电压驻波比 | ≤2.0 |
| 极化方向 | 垂直极化 |
| 辐射方向 | 全向 |
| 输入阻抗 | 50Ω |
| 功率容量 | 20W |
| 其他参数 | |
| 天线尺寸 | 60mm±2mm |
| 整体重量 | 8g |
| 天线罩颜色 | 黑色 |
| 接口方式 | SMA-J(内螺纹内针) |
| 工作温度 | -40℃~+85℃ |
| 储存温度 | -40℃~+85℃ |

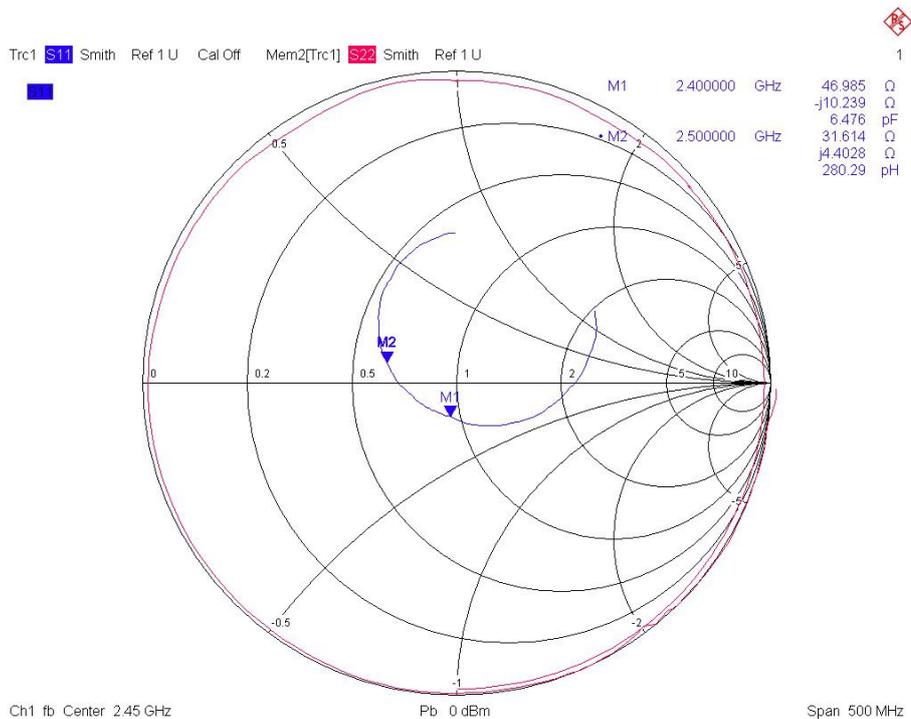


第三章 天线特性

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 | 028-61542639 |
| 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/ |

