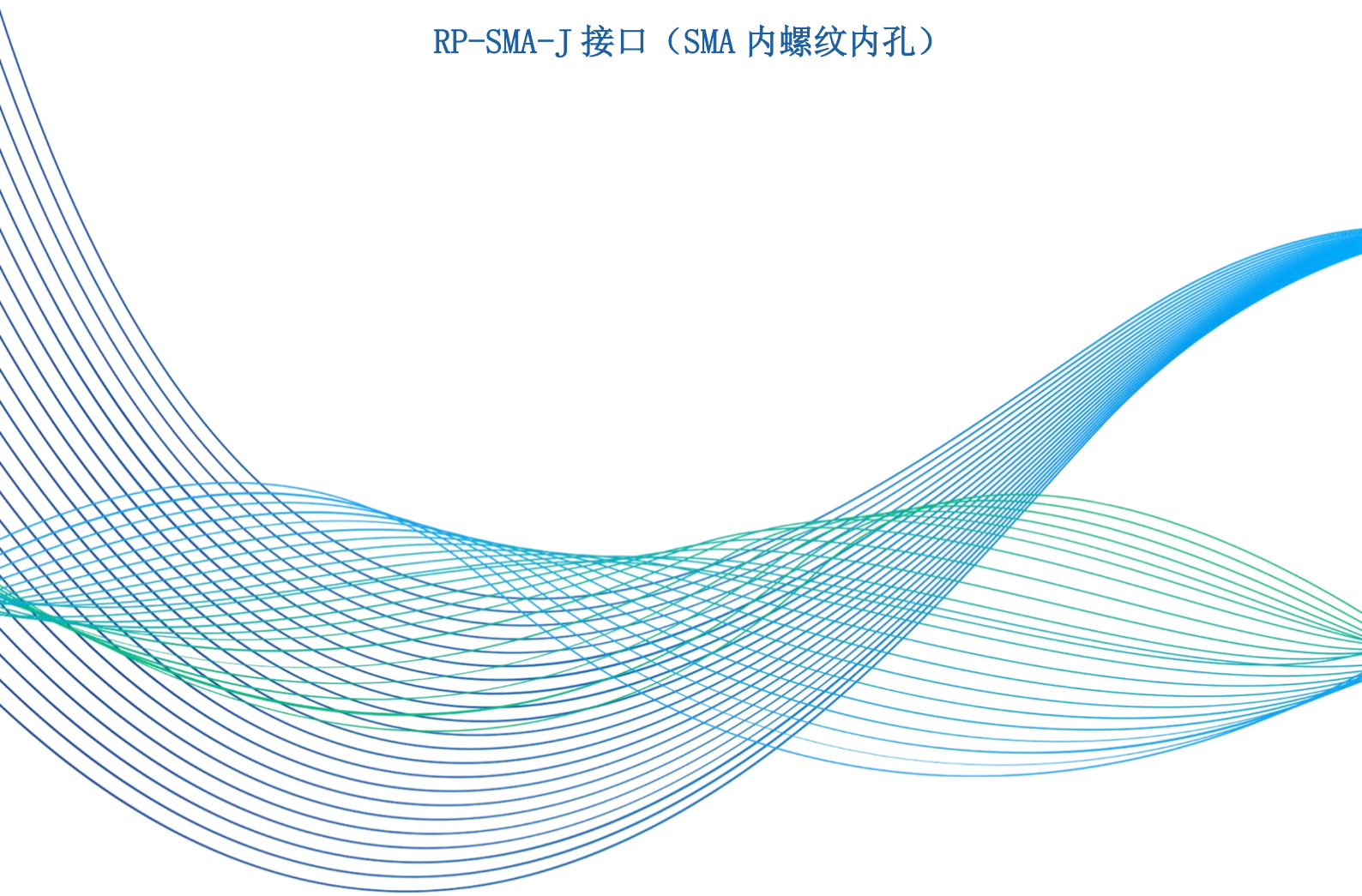
ZIISOR 致哲

Antenna

TXWF-JKY-16RP 天线规格书

2.4/5.8GHz WiFi 可弯折胶棒天线

RP-SMA-J 接口（SMA 内螺纹内孔）



成都致哲科技有限公司

Chengdu Ziisor Technology Co.,Ltd

Copyright ©2019, Chengdu Ziisor Technology Co., Ltd.

第一章 产品简介

TXWF-JKY-16RP 是一款 2.4/5.8GHz 双频段的可弯折胶棒天线。天线总体高度约 160mm,带 RP-SMA-J 接口（SMA 内螺纹内孔），适用于 2.4/5.8GHz 双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	2.4/5.8GHz
天线带宽	2.4-2.5；5.15-5.85GHz
天线增益	4dBi
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	
产品尺寸	160mm
整体重量	14g
天线外壳材质	TPEE
接口方式	RP-SMA-J（SMA 内螺纹内孔）
工作温度	-30℃～+75℃
储存温度	-30℃～+75℃

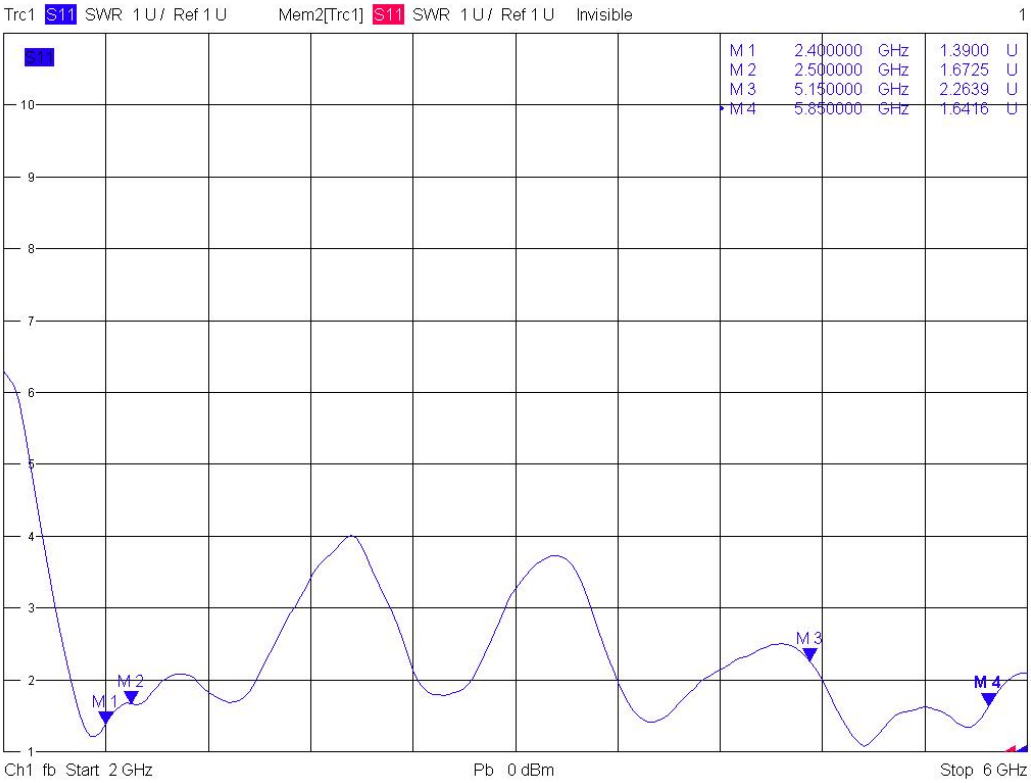




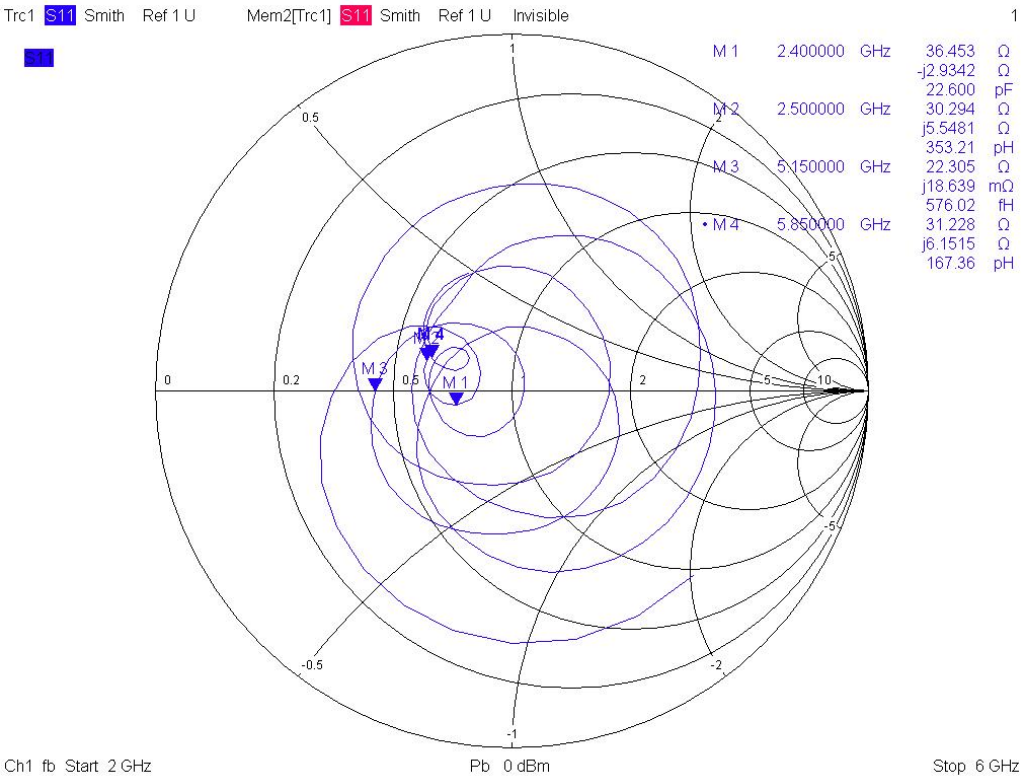
Copyright ©2019, Chengdu Ziisor Technology Co., Ltd.

第三章 天线特性

电压驻波比（VSWR）



史密斯圆图(Smith chart)



Copyright ©2019, Chengdu Ziisor Technology Co., Ltd.

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/

Copyright ©2019, Chengdu Ziisor Technology Co., Ltd.