



# TX915-JKS-20RP 天线规格书

915MHz 可弯折胶棒天线  
RP-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

TX915-JKS-20RP 是一款 915MHz 频段的可弯折胶棒天线。具有频带宽、驻波比小、一致性好等优点。天线总体高度约为 195mm，带 RP-SMA-J 接口（SMA 内螺纹内孔），适用于无线模块、数传电台、遥控设备等各种 915MHz 频段无线设备。

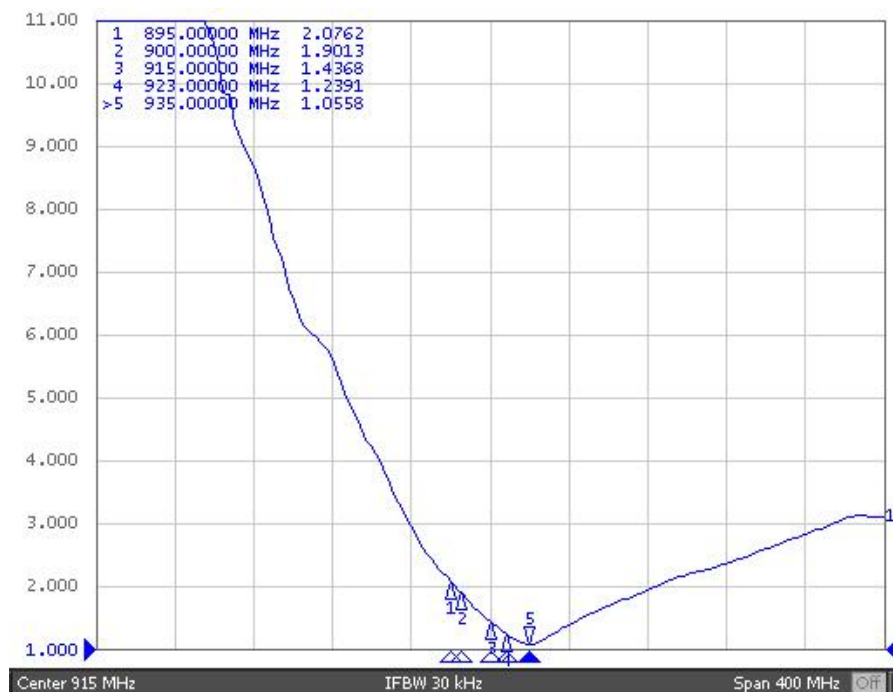
第二章 规格参数

| 电气参数   |                     |
|--------|---------------------|
| 中心频率   | 915MHz              |
| 天线带宽   | 895-935MHz          |
| 天线增益   | 3dBi                |
| 电压驻波比  | ≤1.5                |
| 极化方向   | 垂直极化                |
| 辐射方向   | 全向                  |
| 输入阻抗   | 50 Ω                |
| 功率容量   | 20W                 |
| 其他参数   |                     |
| 产品尺寸   | 195mm               |
| 整体重量   | 17g                 |
| 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℃           |

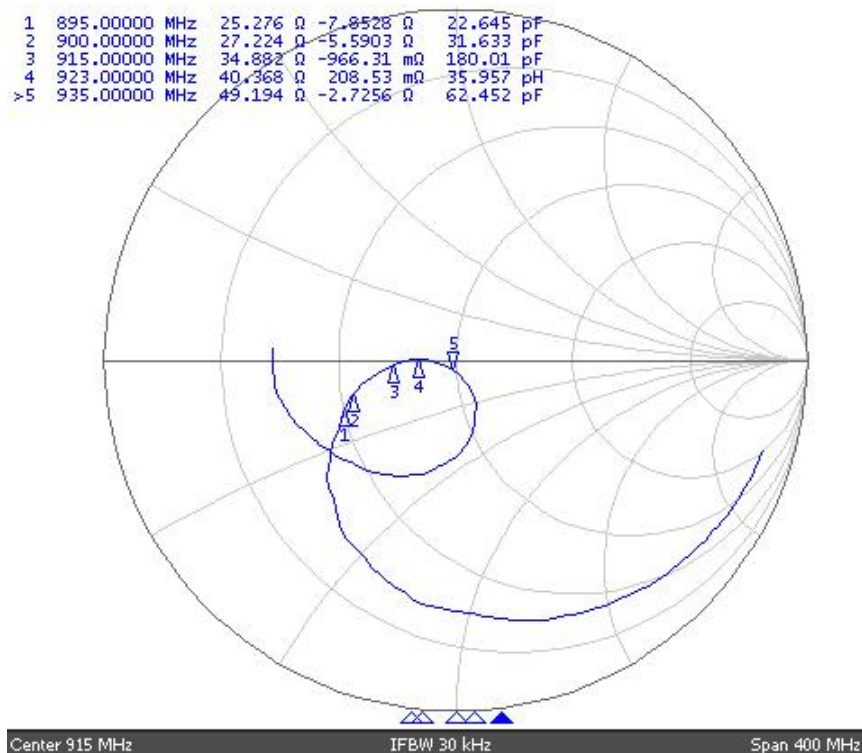


### 第三章 测试参数

#### 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

|                |   |
|----------------|---|
| 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   | <a href="http://www.ziisor.com">www.ziisor.com</a>                  |
| 商务合作 BUSINESS  | <a href="mailto:sales@ziisor.com">sales@ziisor.com</a>              |
| 技术支持 SUPPORT   | <a href="mailto:support@ziisor.com">support@ziisor.com</a>          |
| 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 | <a href="https://ziisor.taobao.com/">https://ziisor.taobao.com/</a> |
| 天猫旗舰店 SAMPLING | <a href="https://ziisor.tmall.com/">https://ziisor.tmall.com/</a>   |

