



ZIISOR 致哲

Antenna

TX900-TH-28W Spring Antenna specification

铜镀金 弯折头弹簧天线

成都致哲科技有限公司

Chengdu Ziisor Technology Co., Ltd

第一章 产品简介Product introduction

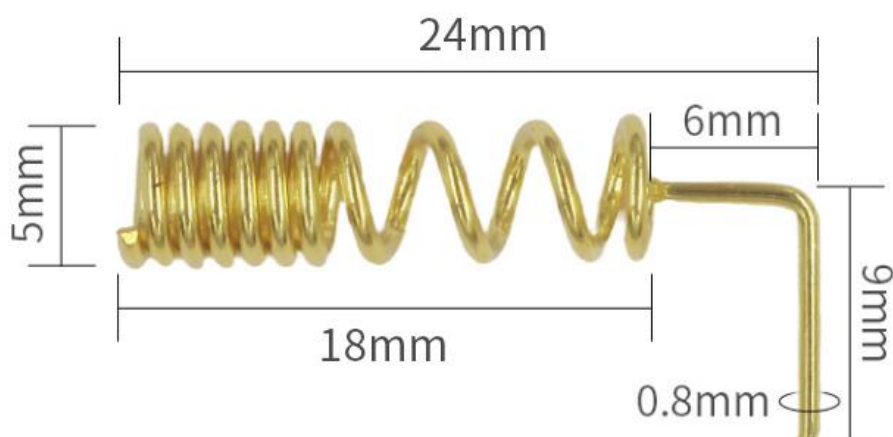
TX900-TH-28W 是一款铜镀金 弯折头的弹簧天线。

The TX900-TH-28W is a spring antenna with gold-plated copper bent head.

第二章 规格参数Specification

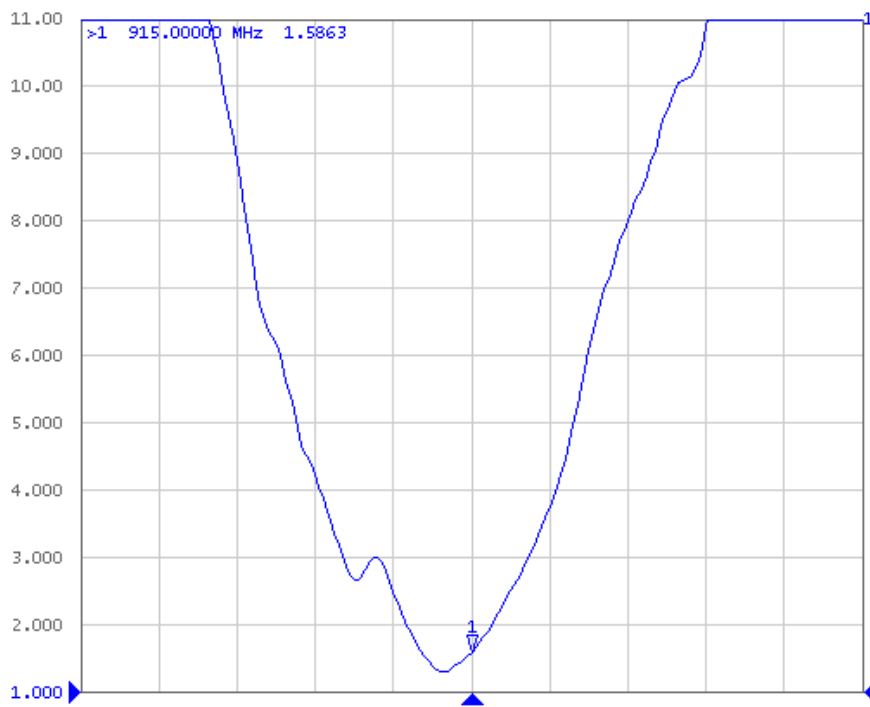
基本参数	
频率Frequency	868/915M
阻抗Impedance	50 Ω
接口Interface	焊接sealing-in
天线增益Gain	1dBi
材质texture	铜镀金Gold-platedbrass
颜色color	黄铜本色Brass color
天线尺寸size	圈径Loop diameter: 5mm, 线径wire diameter: 0.8mm, 总长Length: 24mm

第三章 产品尺寸Product Size

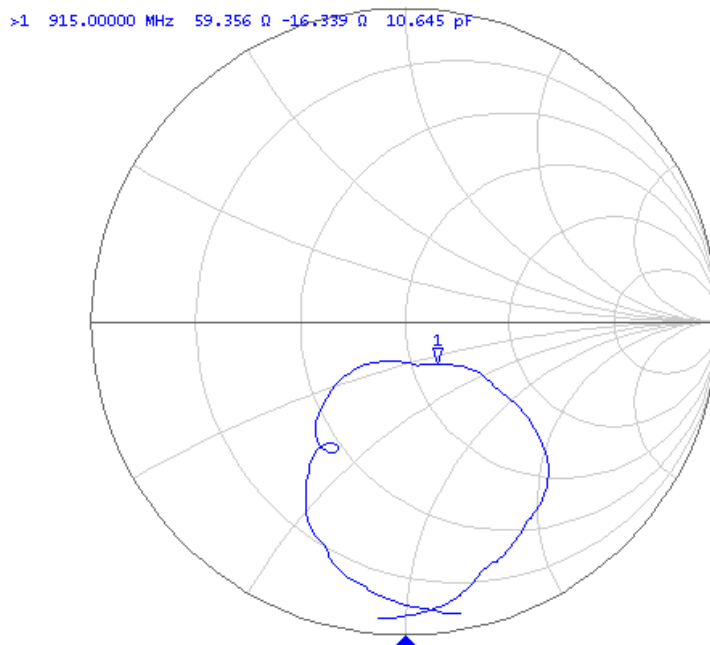


第四章 天线特性 antenna performance

电压驻波比 (VSWR)

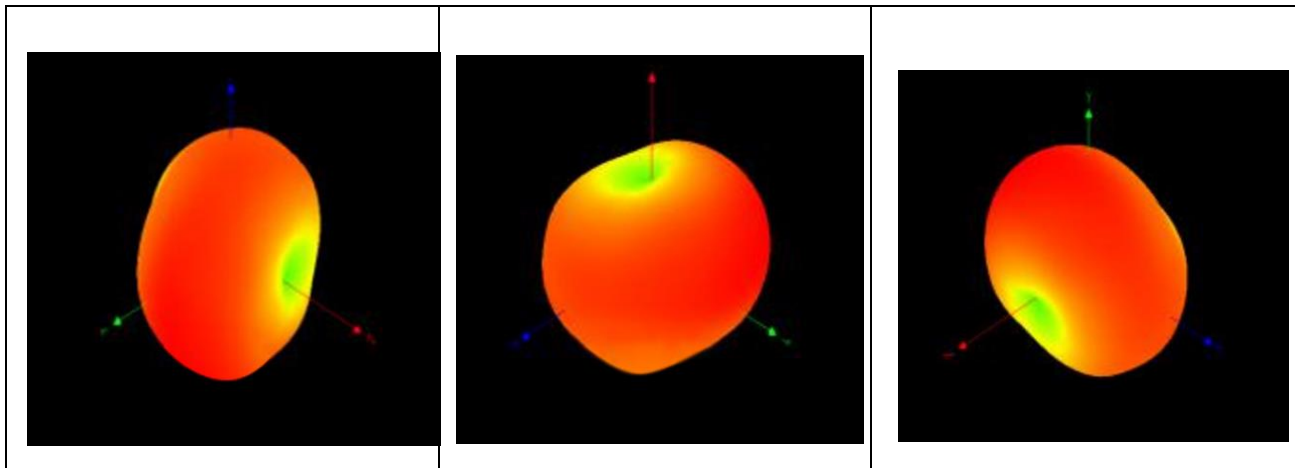


史密斯圆图(Smith chart)



以上是天线在空气中的测试数据，仅供参考

辐射方向图 radiation pattern



效率测试 (EFFICIENCY)

Frequency/MHZ	Efficiency/%	Gain/dBi
860MHz	42.18	-0.21
870MHz	43.38	0.23
880M	44.71	0.48
890MHz	46.11	0.77
900MHz	48.23	1.00
910MHz	47.43	0.79
920MHz	46.28	0.61
930MHz	45.17	0.41

以上是天线在空气中的测试数据，仅供参考

第五章 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/

