



# TX433-TH-3 弹簧天线规格书

433MHz 弹簧天线银色/铝（针头折）

**成都亿佰特电子科技有限公司**  
Chengdu Ebyte Electronic Technology Co.,Ltd.

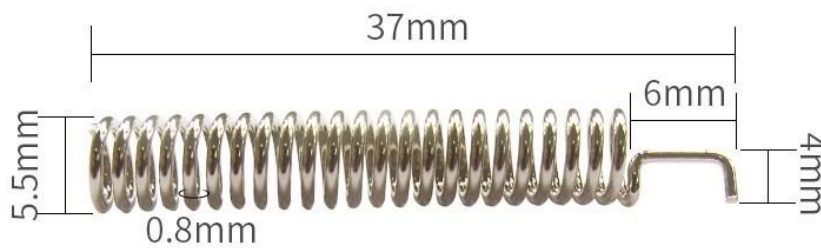
## 第一章 产品简介

TX433-TH-3 是一款天线银色/铝（针头折）的弹簧天线。

## 第二章 规格参数

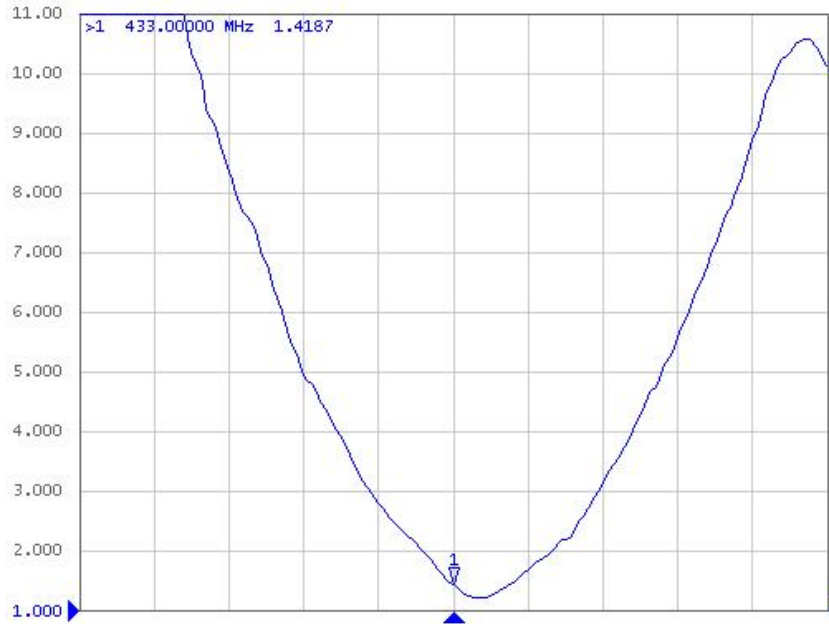
基本参数	
频率	433M
阻抗	50 $\Omega$
接口方式	焊接
天线增益	1dBi
材质	镀金铜
颜色	银色
天线尺寸	圈径：5.5mm, 线径：0.8mm, 总长：37mm

## 第三章 产品尺寸

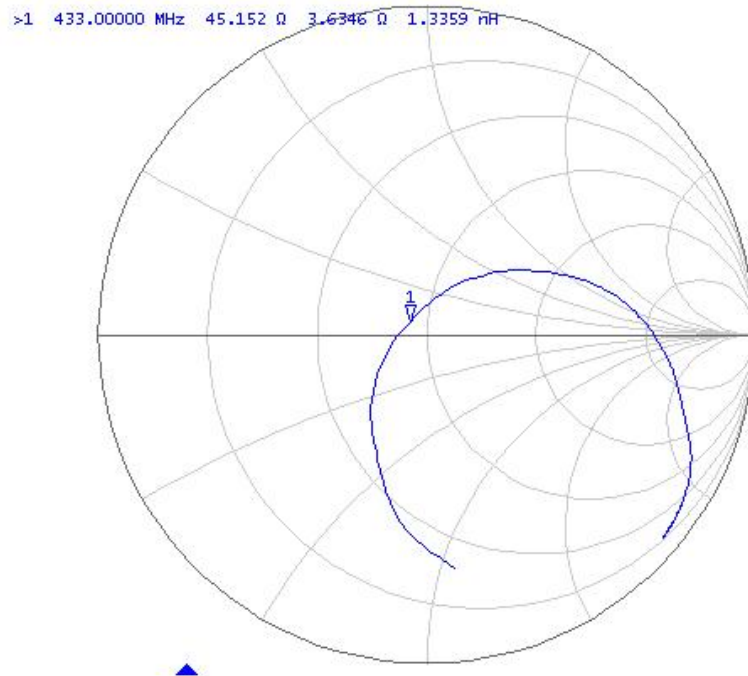


## 第四章 天线特性

### 电压驻波比 (VSWR)



### 史密斯圆图(Smith chart)



注：弹簧天线在空气中裸露测试，数据仅供参考

## 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。

## 关于我们



销售热线：4000-330-990

公司电话：028-61543675

技术支持：[support@cdebyte.com](mailto:support@cdebyte.com)

官方网站：[www.ebyte.com](http://www.ebyte.com)

公司地址：四川省成都市高新西区西区大道 199 号 B5 栋

 **成都亿佰特电子科技有限公司**  
EBYTE Chengdu Ebyte Electronic Technology Co.,Ltd.