



TX433-PCB-3207 用户手册 v1.0



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

实物展示

TX433-PCB-3207



TX433-PCB-3207 是一款 433MHz 频段的内置 PCB 天线，天线尺寸约 32mm*7mm，IPX 1 代接口，馈线长 90mm，适用于各种 433MHz 频段的无线模块和物联网设备。

物理参数

TX433-PCB-3207

序号	参数名称	参数值明细
1	产品尺寸	32mm*7mm
2	整体重量	1g
3	天线材质	PCB
4	馈线长度	90mm（可定制）
5	接口方式	IPX 1 代接口
6	工作温度	-40℃~+85℃
7	储存温度	-40℃~+85℃

电气参数

TX433-PCB-3207

序号	参数名称	参数值明细
1	中心频率	433MHz
2	天线带宽	423-443MHz
3	天线增益	2dBi
4	电压驻波比	≤1.5
5	极化方向	线极化
6	辐射方向	全向
7	输入阻抗	50Ω
8	功率容量	2W

规格尺寸 **TX433-PCB-3207**



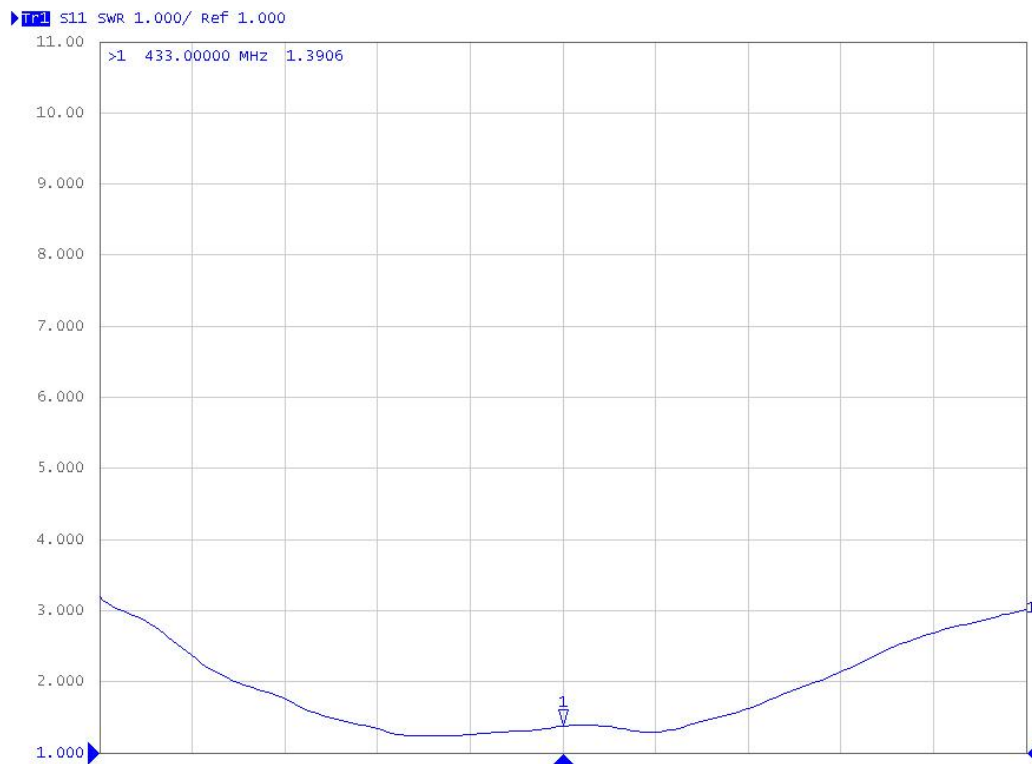
测试报告 **TX433-PCB-3207**

【测试仪器】：安捷伦 E5071C

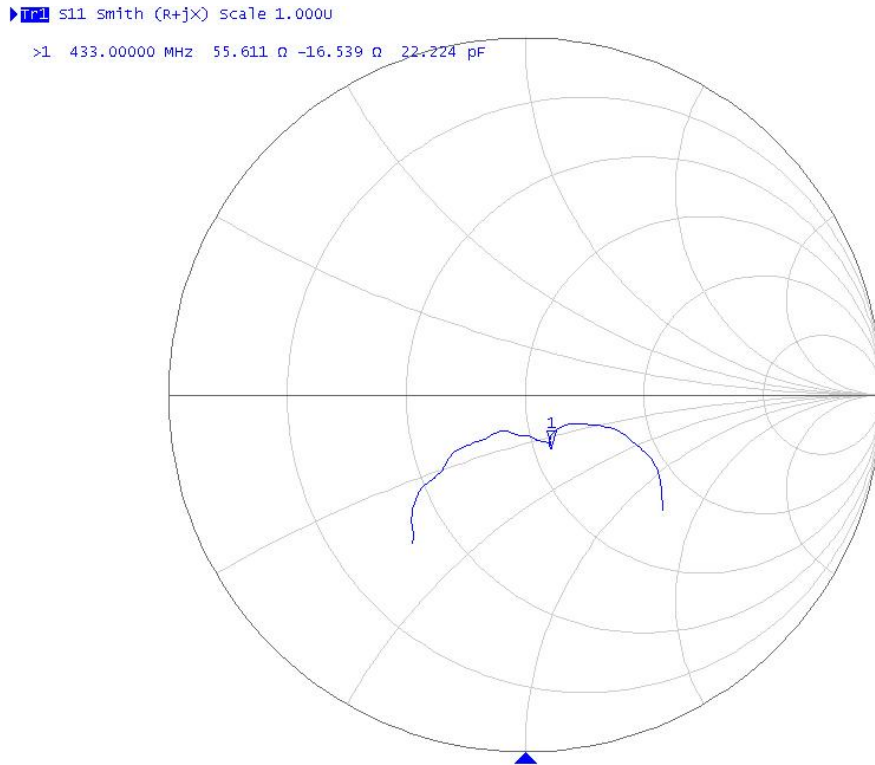
【测试地点】：成都亿佰特电子科技有限公司

【当前温度】：26℃

1、VSWR



2、Smith



关于我们 TX433-PCB-3207

- 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

官方网站：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

