



TX4G-CZ-100 天线规格书

4G/LTE 车载贴片天线

SMA-J (内螺纹内针)

第一章 产品简介

TX4G-CZ-100 是一款 4G/LTE 频段的车载贴片天线，天线尺寸约 115mm×22mm×5.5mm，SMA-J（内螺纹内针）接口。天线采用双面胶粘贴，可垂直或水平极化安装，结构简单，轻巧，方便使用。天线引出接头可按客户要求定制 4G/LTE 贴片天线，是专门为汽车移动通讯设计的，应用于 4G/LTE 宽频移动通讯系统，无线模块等。

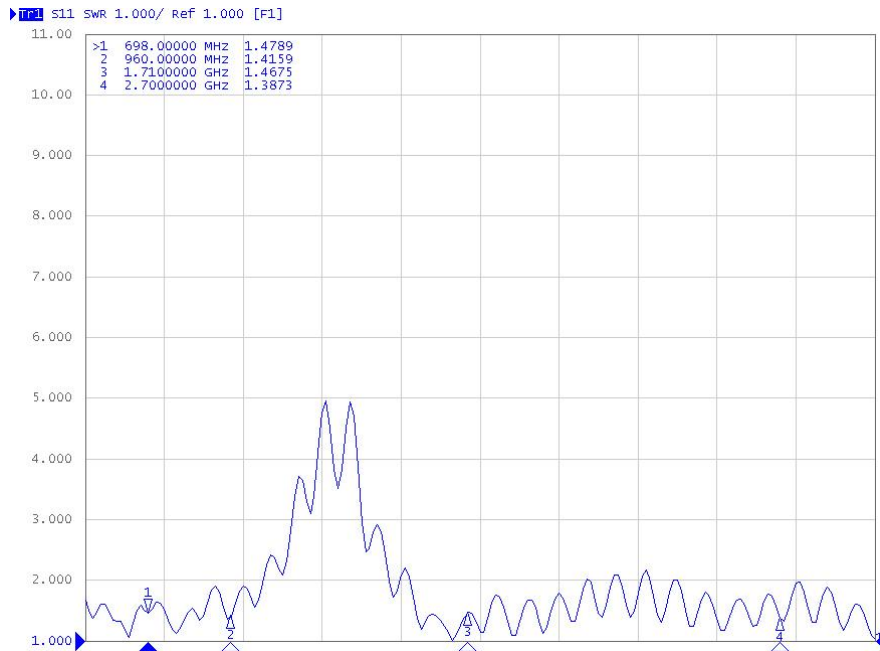
第二章 规格参数

电气参数	
频率范围	4G/LTE
	698-960; 1710-2700MHz
天线增益	5dBi
电压驻波比	≤1.5
极化方向	线极化
辐射方向	全向
输入阻抗	50Ω
功率容量	20W
其他参数	
天线材质	ABS
天线尺寸	115mm×22mm×5.5mm
馈线材质	RG174
馈线长度	1m（可定制）
整体重量	25g
接口方式	SMA-J（内螺纹内针）
工作温度	-30℃~+75℃
储存温度	-30℃~+75℃

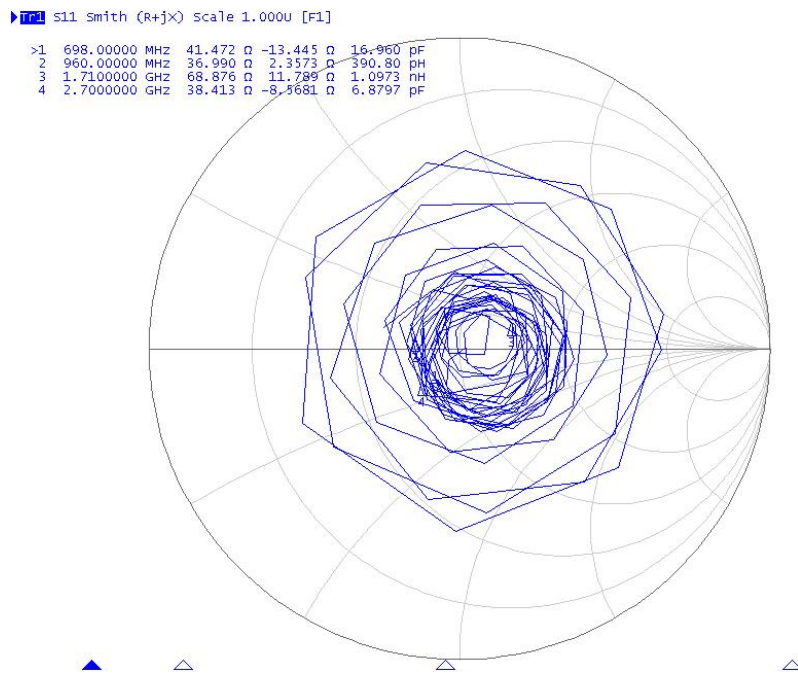


第三章 天线特性

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。

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：四川省成都市高新区西区大道 199 号 B2 栋 2 层

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