



TX5G-BLG-2607 天线规格书

5G 炮筒天线

N-K 接口 (N母头)

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

TX5G-BLG-2607 是一款 5G 频段的炮筒天线，天线长度约 260mm，N-K 接口（N 母头）。天线外壳PVC材料，内含铝辐射材料，具有频带宽、自带夹码易安装、通讯距离远等优点。该天线防水、防晒、防风、密封性强，可广泛用于野外等环境恶劣的地方。正由于炮筒天线的高稳定性和可靠性，同时也可用于无线终端设备、基站、网关、无线模块、AP、路由器、无线数传电台等要求较高的地方。

第二章 规格参数

电气参数	
中心频率	5G
频率范围	690-6000MHz
天线增益	3-5dBi
电压驻波比	≤1.5
极化方向	垂直极化
辐射方向	全向
水平波瓣宽度	360°
垂直波瓣宽度	75° (±5°)/45(±10°)
防护等级	IP67
输入阻抗	50 Ω
功率容量	50W
其他参数	
天线高度	260mm
净重	290g (±5g)
天线宽度	76mm
天线材质	PVC
天线罩颜色	白色
接口方式	N-K (N 母头)
接口位置	底部直出
工作温度	-40℃ ~+70℃
储存温度	-40℃ ~+70℃

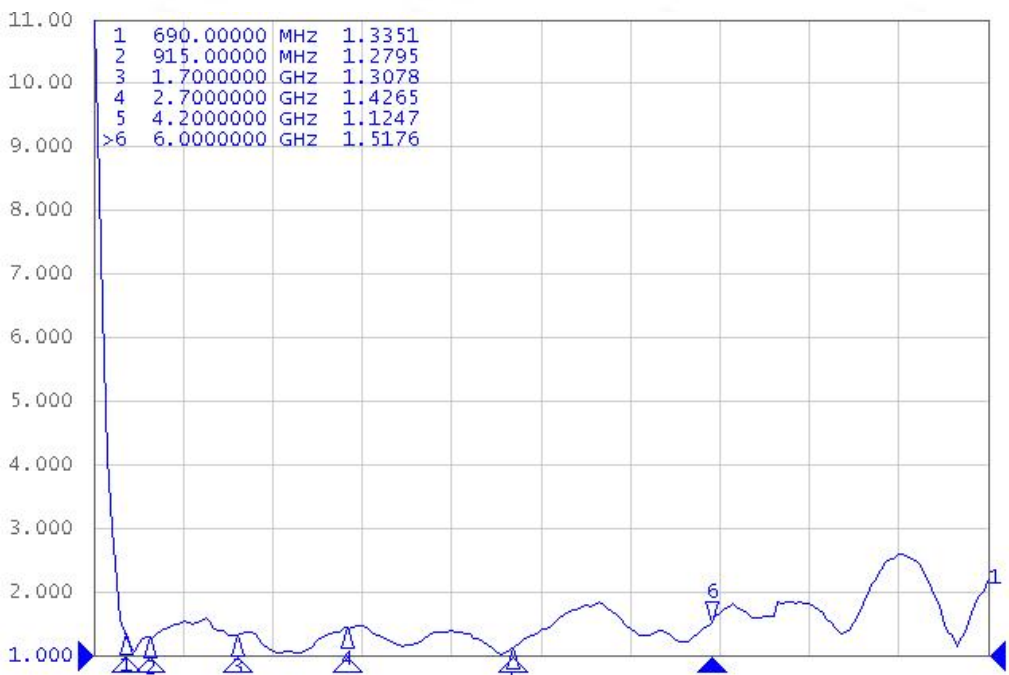


第三章 内部结构



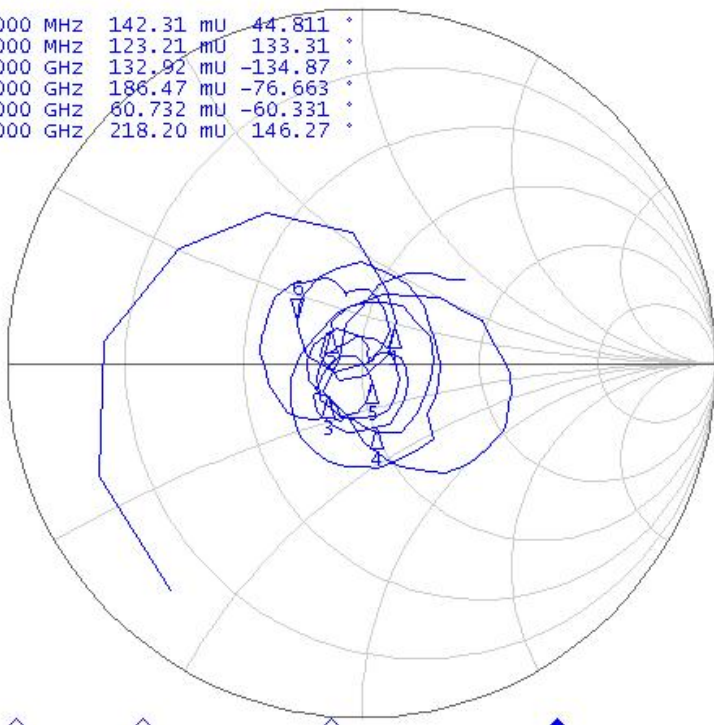
第四章 测试参数

电压驻波比（VSWR）

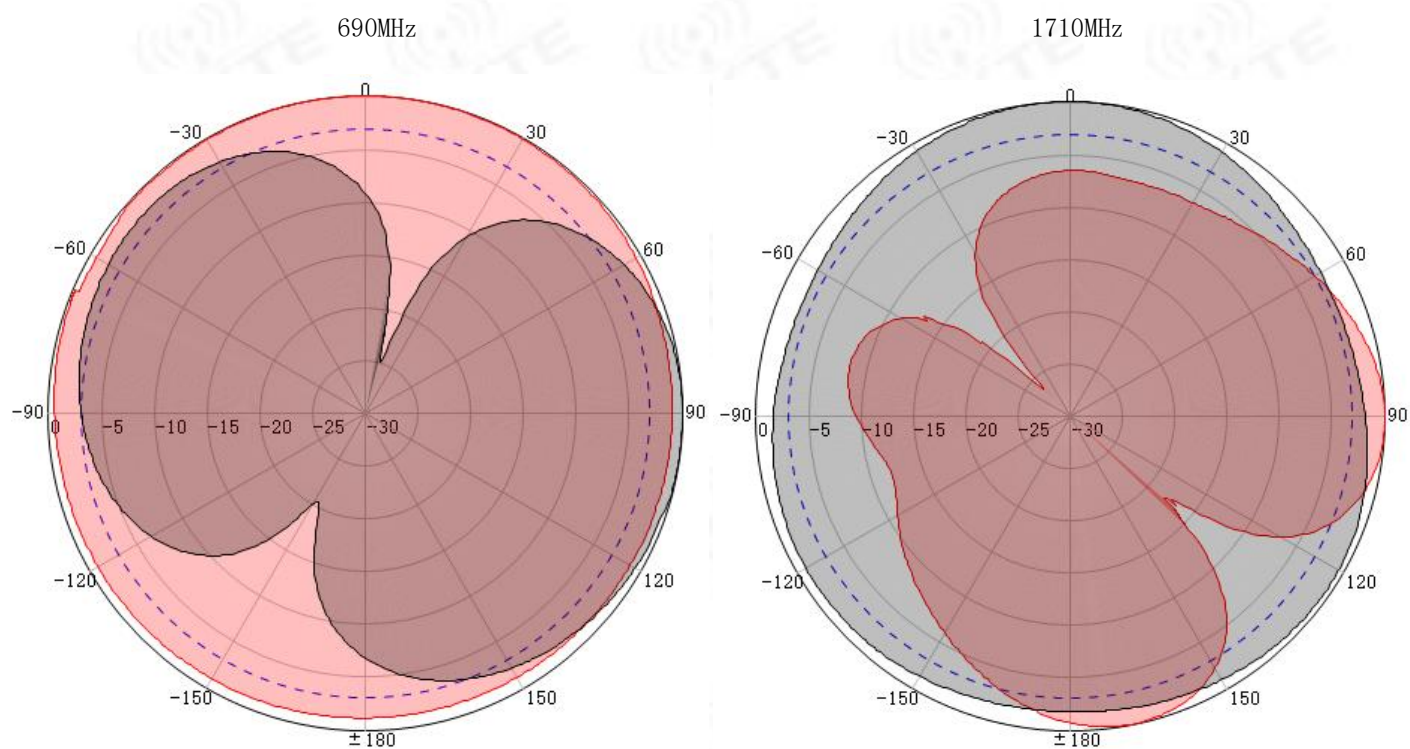


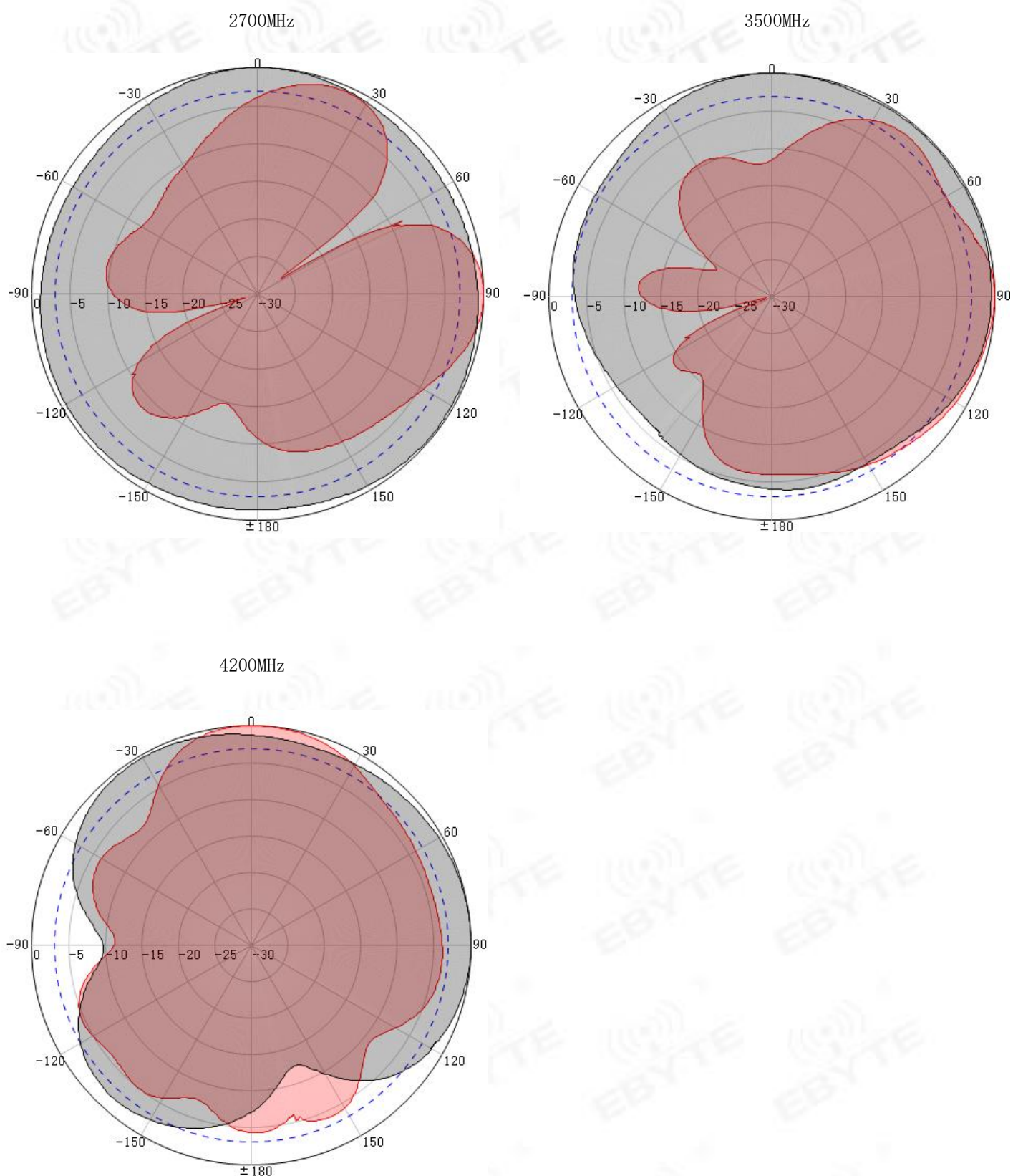
史密斯圆图(Smith chart)

1	690.00000	MHZ	142.31	mU	44.811	°
2	915.00000	MHZ	123.21	mU	133.31	°
3	1.7000000	GHZ	132.92	mU	-134.87	°
4	2.7000000	GHZ	186.47	mU	-76.663	°
5	4.2000000	GHZ	60.732	mU	-60.331	°
>6	6.0000000	GHZ	218.20	mU	146.27	°



辐射方向图(Radiation pattern)





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。

关于我们



销售热线：4000-330-990

技术支持：support@cdebyte.com

公司地址：四川省成都市高新西区西区大道199号B5栋

公司电话：028-61399028

官方网站：www.ebyte.com

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