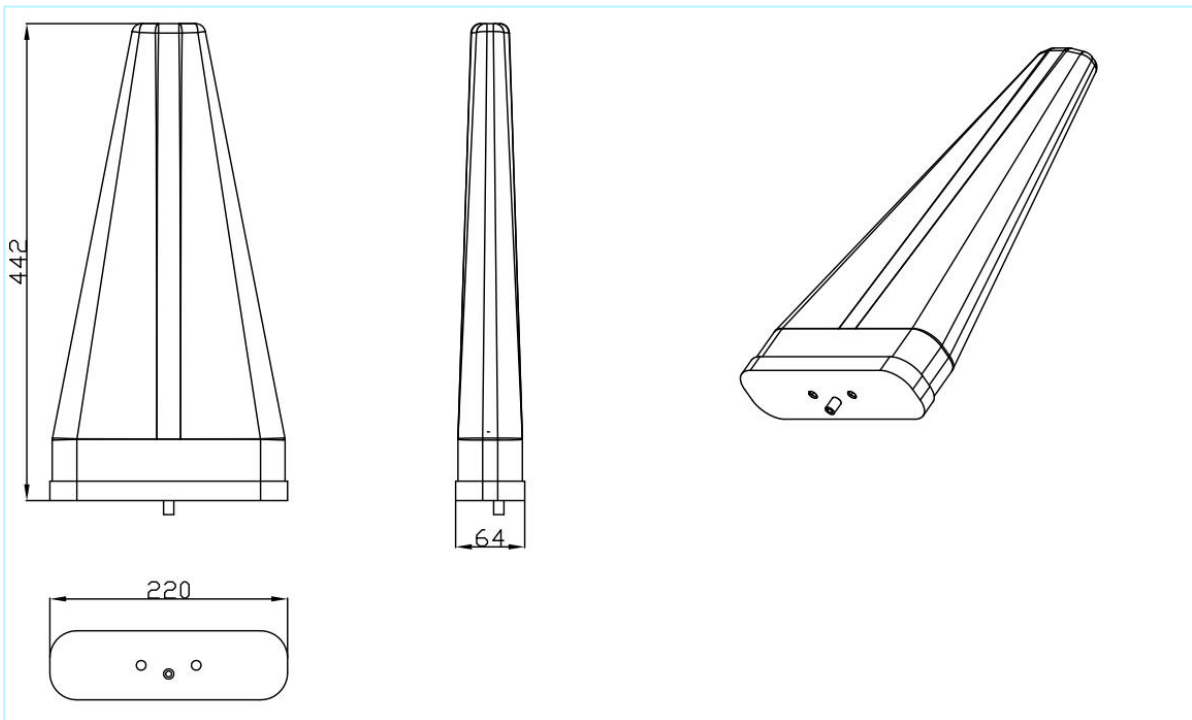


迈斯维超宽带5G对数周期天线

AN_Master_004



机械尺寸



迈斯维超宽带5G对数周期天线

AN_Master_004

规格

| 项目 | 规格 | |
|----|---------|-----------------------|
| 天线 | 频率范围 | 600~6000 MHz |
| | 极化 | 线性 |
| | 增益 | 6.80dBi (平均值) |
| | V.S.W.R | <2.0 |
| | 阻抗 | 50Ω |
| | 安装方式 | 螺母抱杆 |
| | 电缆 | 极低损耗电缆4米 (LMR 600同规格) |
| | 连接器 | SMA male\N male |
| | 尺寸 | 442* 220*64mm |
| 环境 | 工作温度 | -40°C~+85°C |
| | 振动 | 10至55Hz, 1.5mm振幅, 2小时 |
| | 环保 | 符合ROHS标准 |

迈斯维超宽带5G对数周期天线

AN_Master_004

产品细节图



产品AN_Master_004 包含两个包装盒:

- ❖ 包装盒一: AN_Master_004 天线产品 10cm 的N 公头电缆
- ❖ 包装盒二:
 - ❖ 一根超低损 0.6 英寸电缆 (LMR 600 同性能) N公头与N母头
 - ❖ 一根 10cm N 母头到 SMA 公头接口电缆

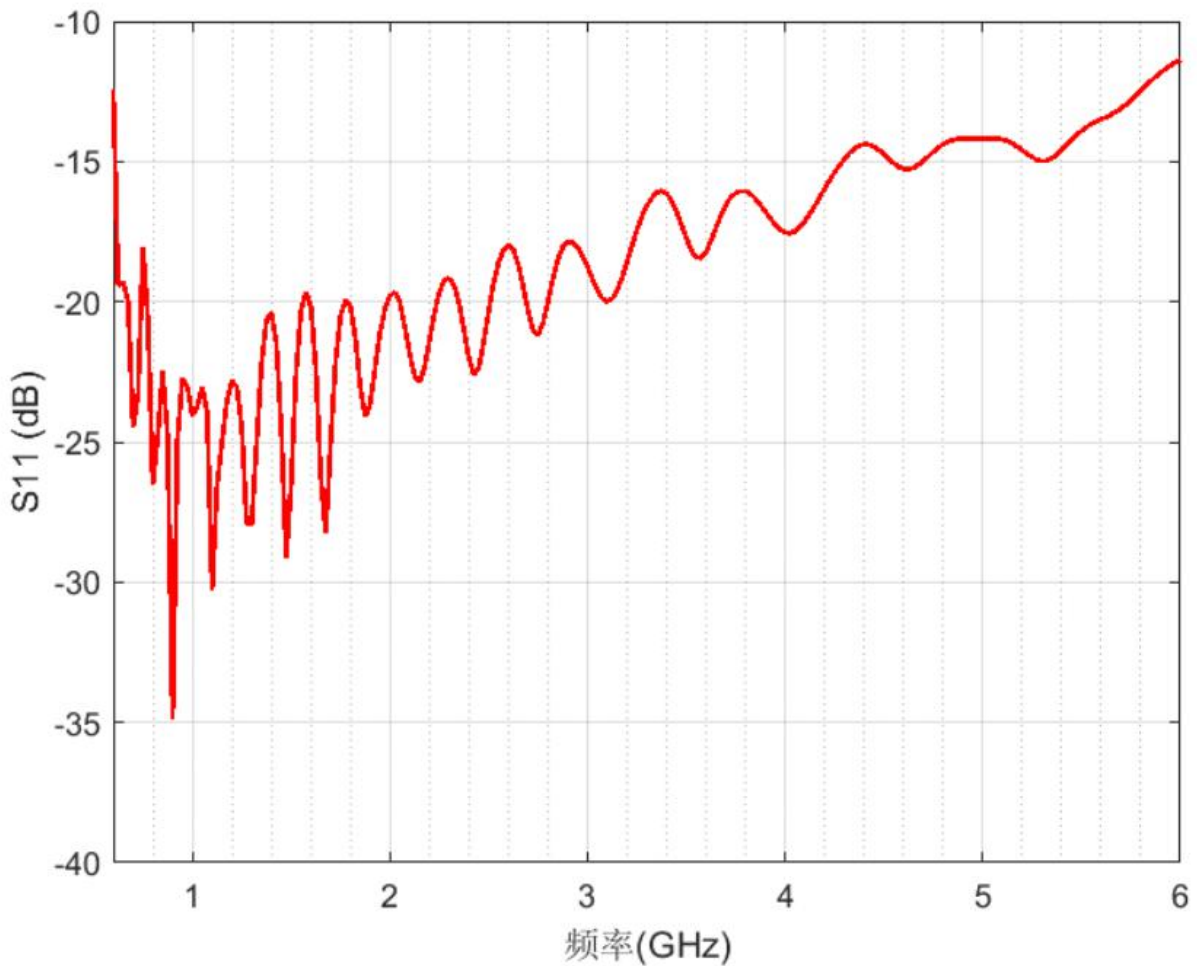
无需再担忧5GHz以上电缆的损耗问题!

迈斯维超宽带5G对数周期天线

AN_Master_004

仿真结果

回波损耗

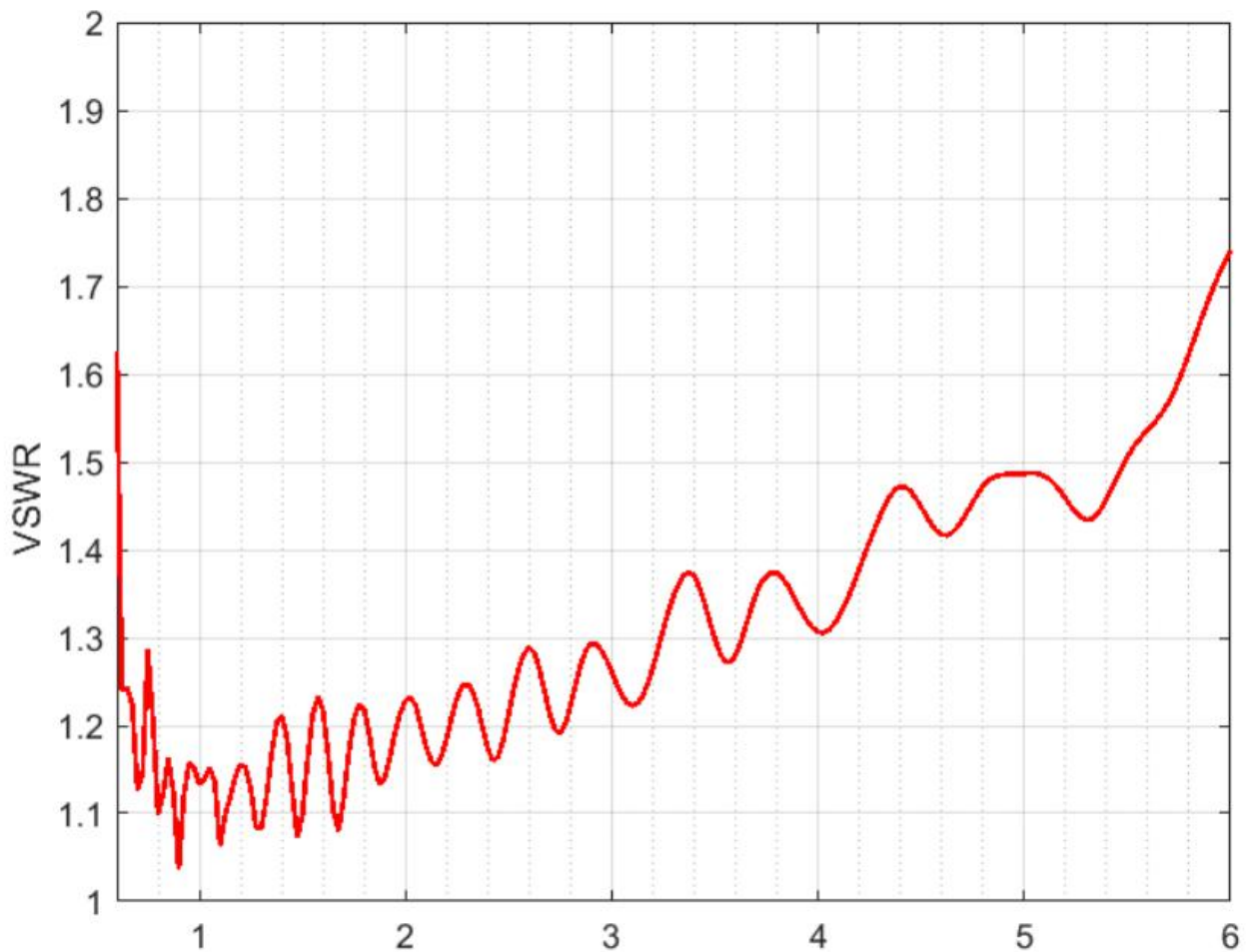


迈斯维超宽带5G对数周期天线

AN_Master_004

仿真结果

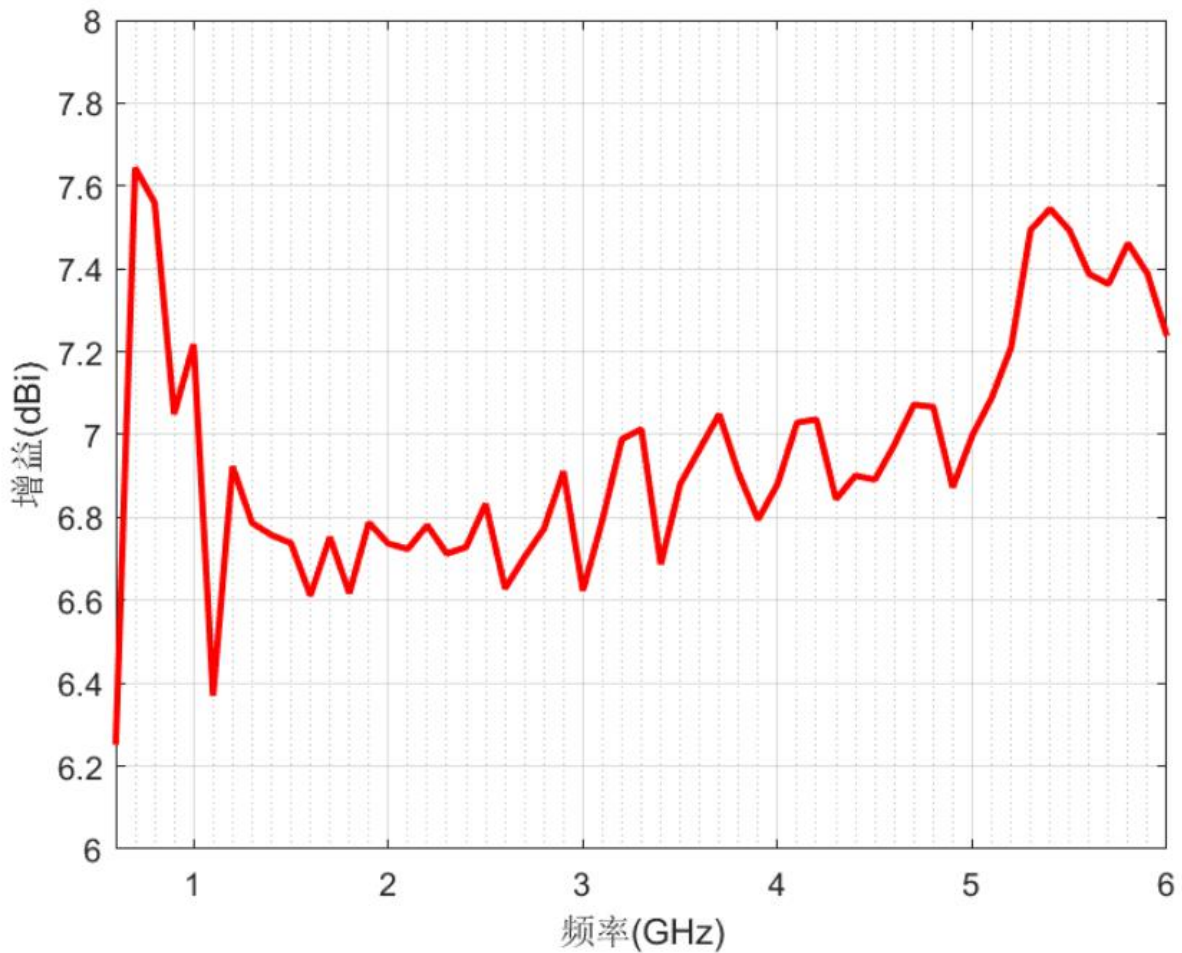
驻波比



迈斯维超宽带5G对数周期天线

AN_Master_004

仿真结果
增益

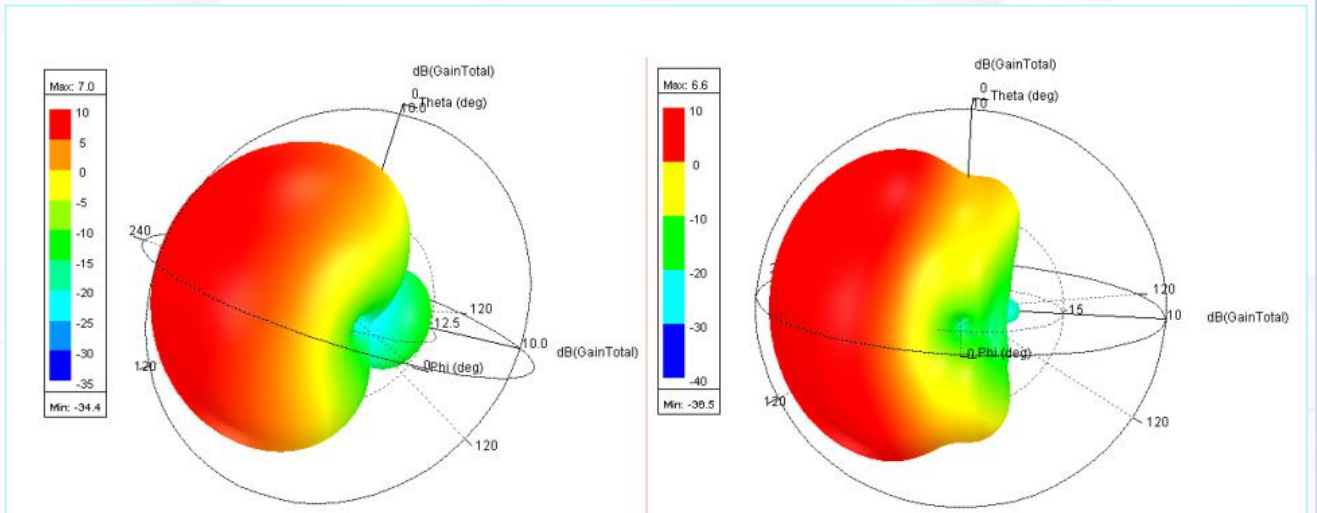


迈斯维超宽带5G对数周期天线

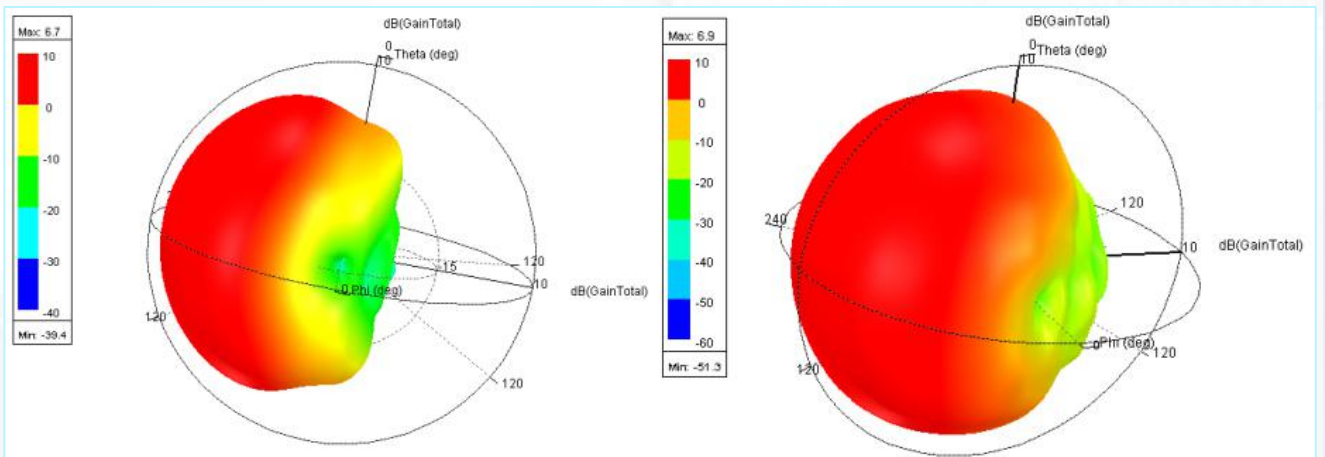
AN_Master_004

仿真结果 三维方向图

低频段（900MHz和1800MHz）三维方向图



中频段（2400MHz和3500MHz）三维方向图

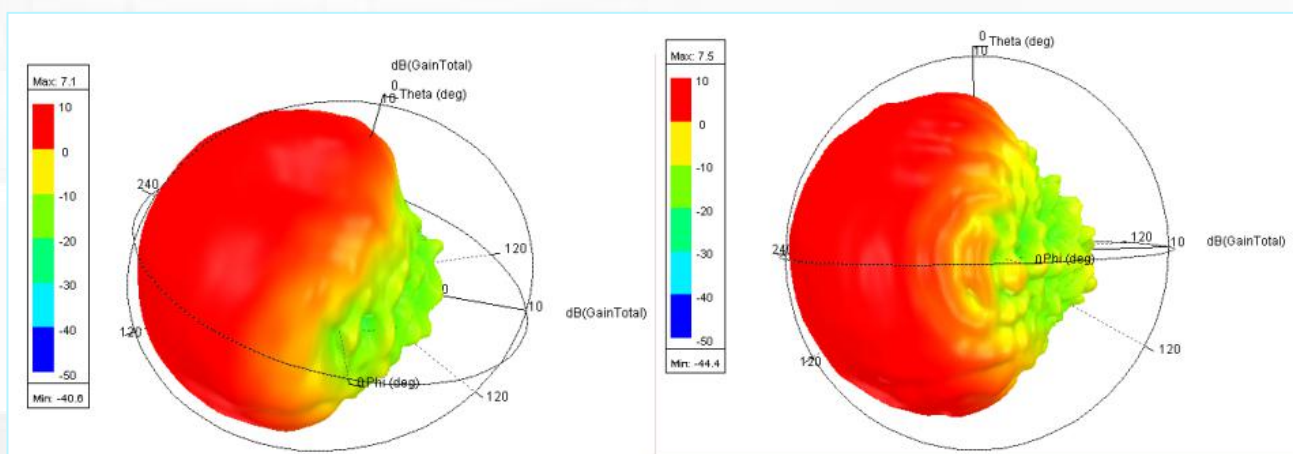


迈斯维超宽带5G对数周期天线

AN_Master_004

仿真结果

高频段（4800MHz和5800MHz）三维方向图



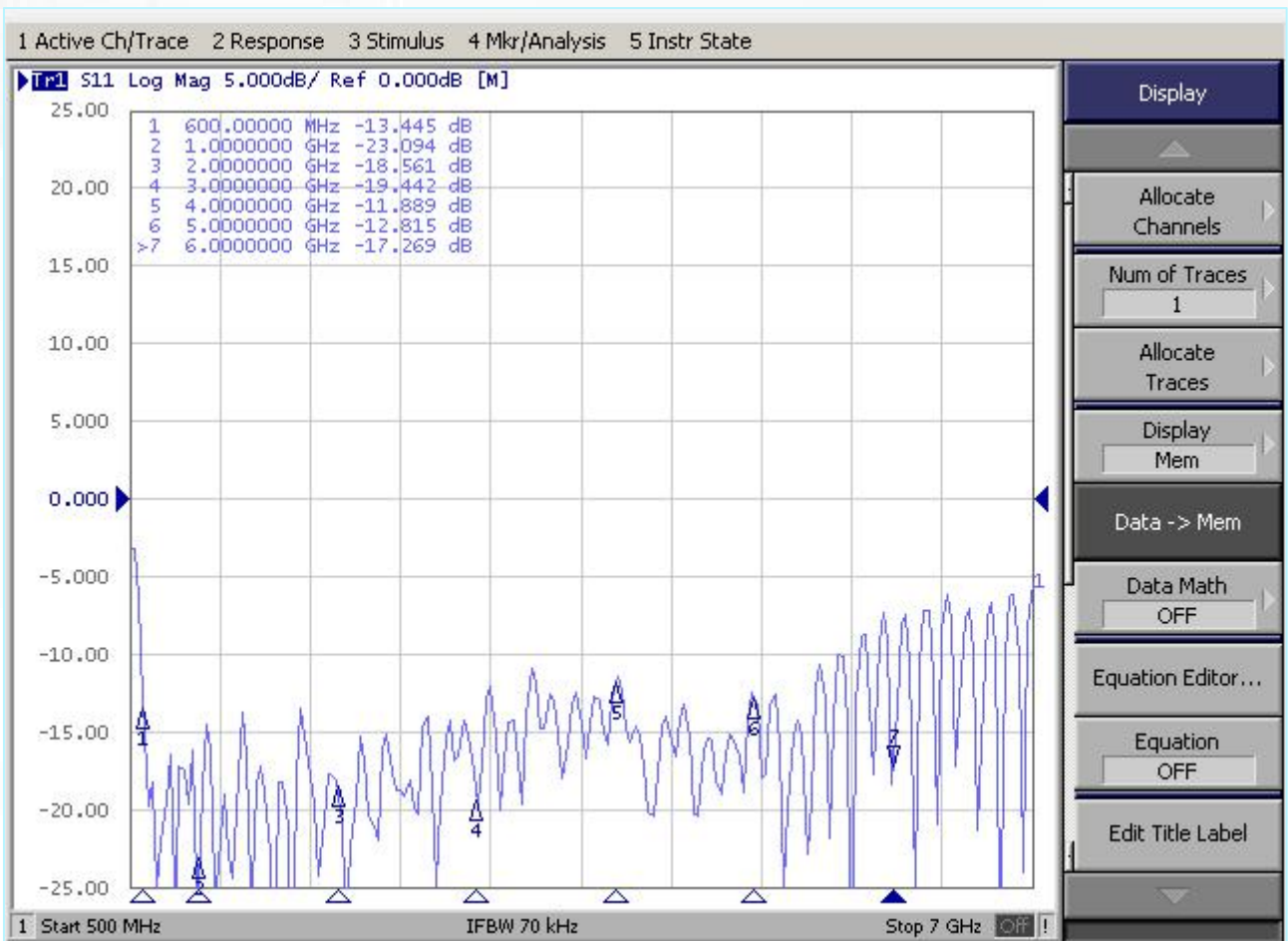
TECHNOLOGY
PROJECT

迈斯维超宽带5G对数周期天线

AN_Master_004

测试结果

回波损耗

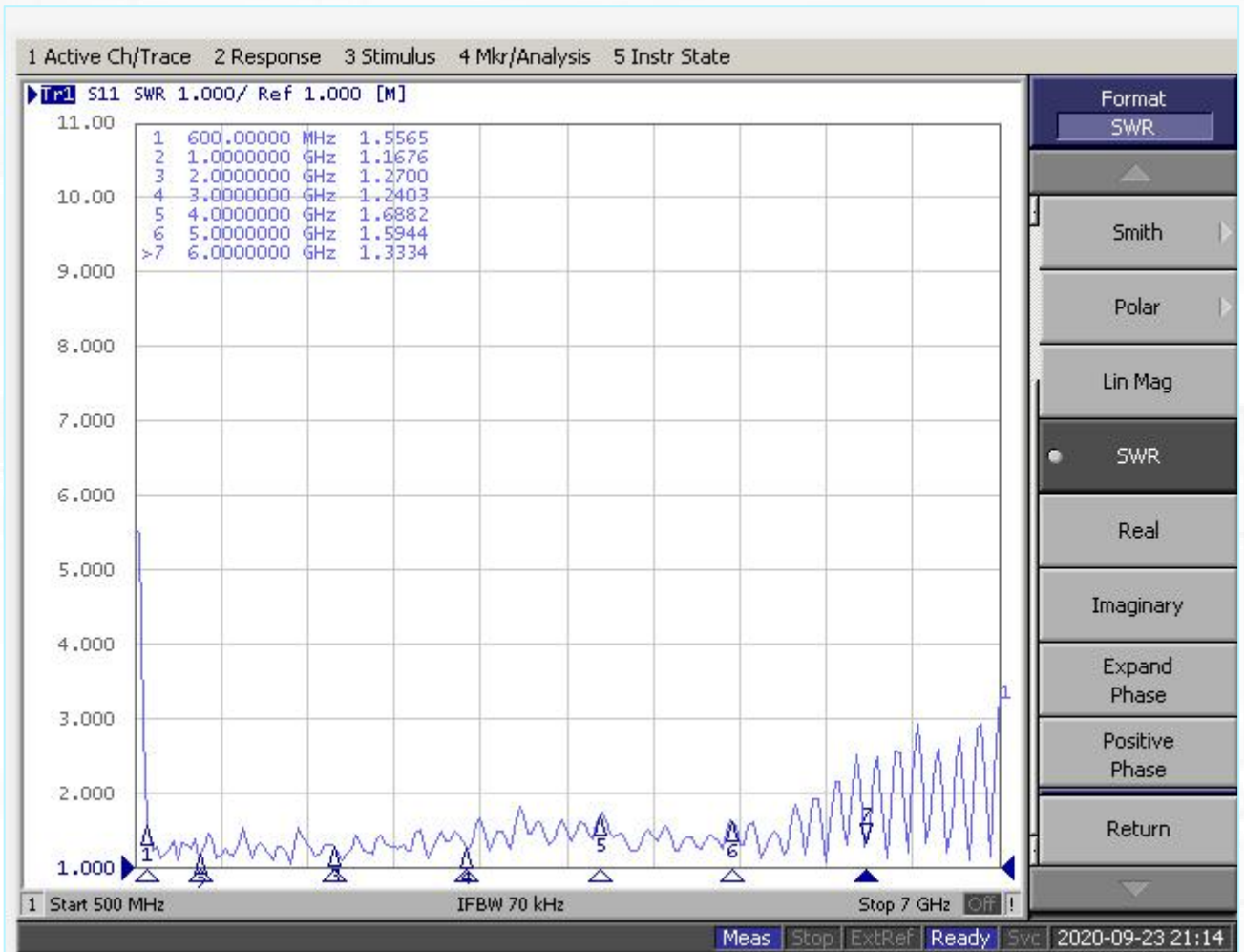


迈斯维超宽带5G对数周期天线

AN_Master_004

测试结果

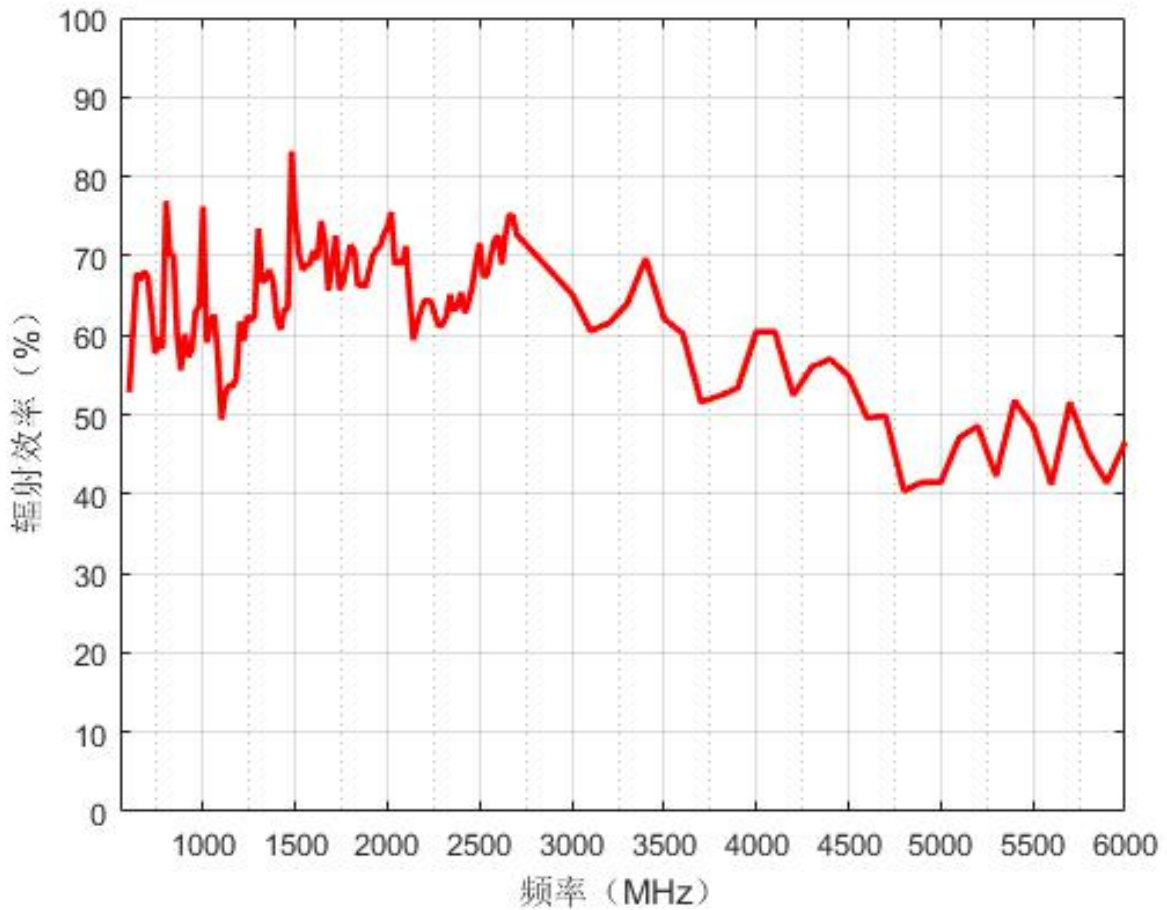
驻波比



迈斯维超宽带5G对数周期天线

AN_Master_004

测试结果 辐射效率

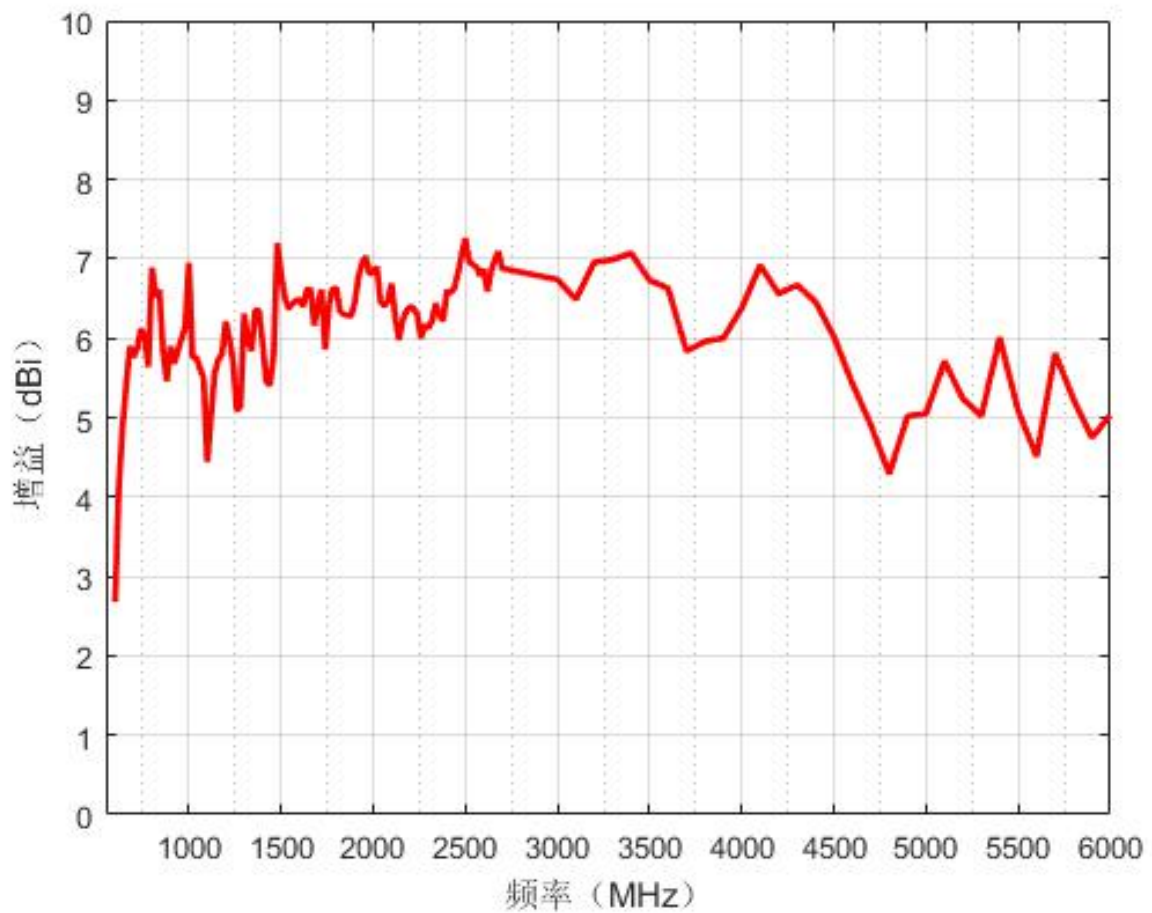


迈斯维超宽带5G对数周期天线

AN_Master_004

测试结果

增益



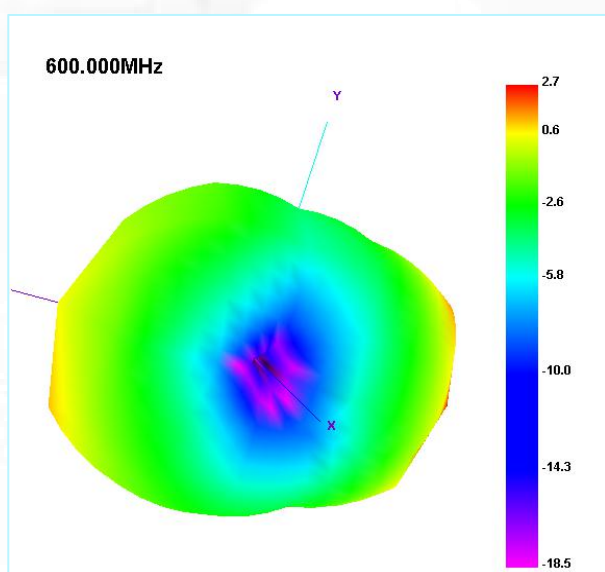
迈斯维超宽带5G对数周期天线

AN_Master_004

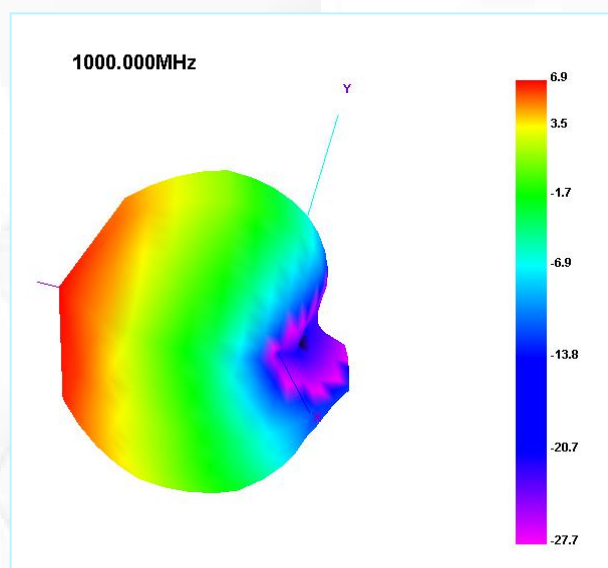
测试结果

三维方向图

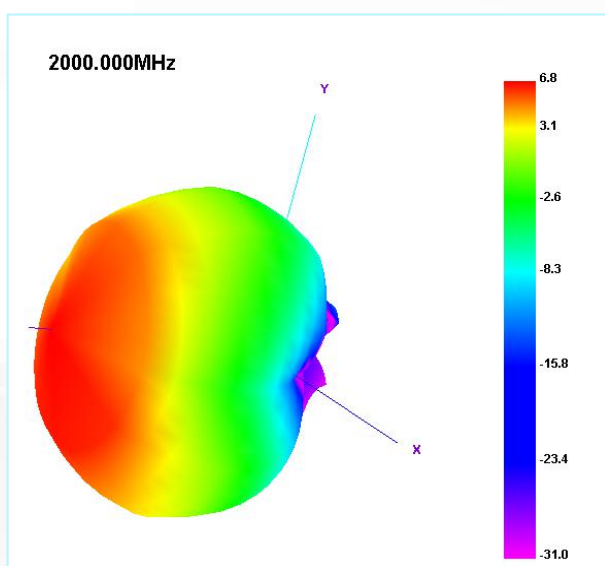
600MHz三维方向图



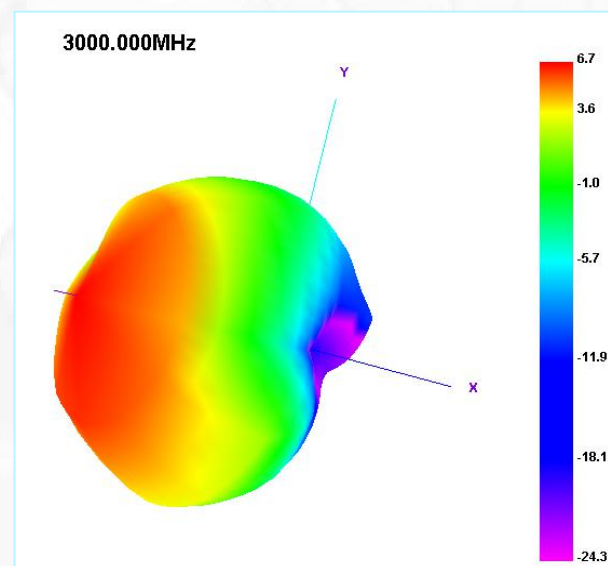
1000MHz三维方向图



2000MHz三维方向图



3000MHz三维方向图



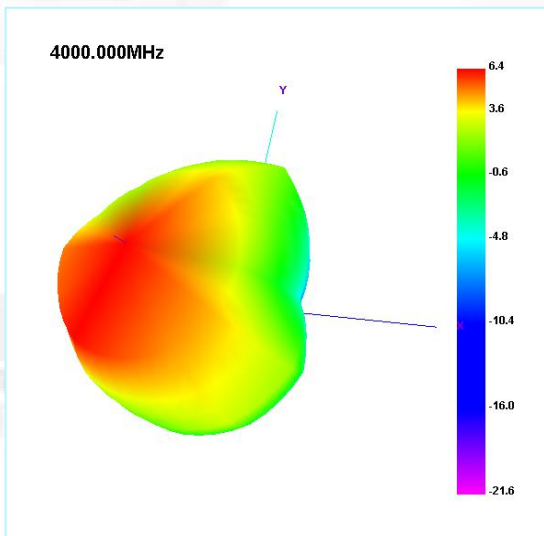
迈斯维超宽带5G对数周期天线

AN_Master_004

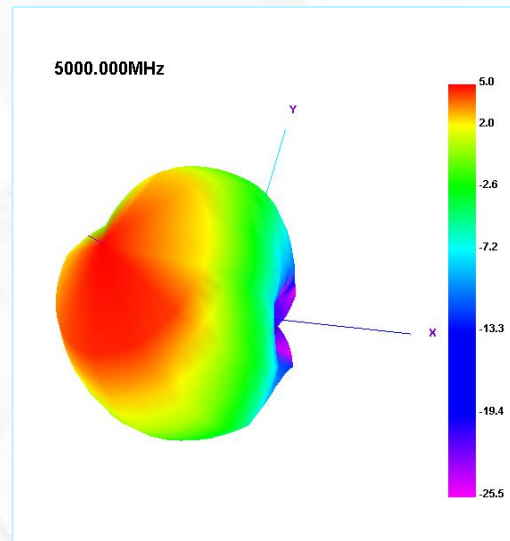
测试结果

三维方向图

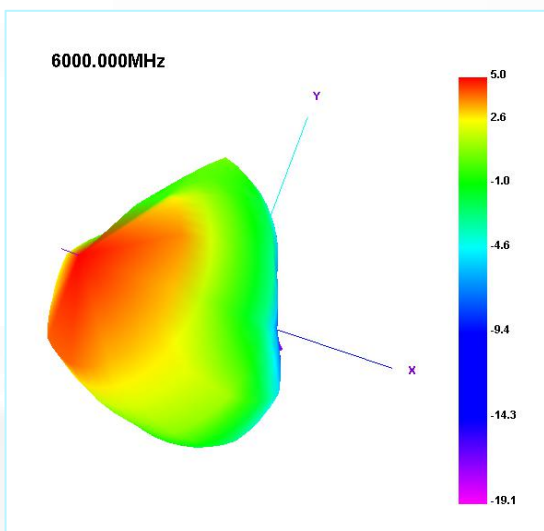
4000MHz三维方向图



5000MHz三维方向图



6000MHz三维方向图



迈斯维超宽带5G对数周期天线

测试结果（增益，辐射效率原始数据表30cm线长）

| Freq (MHz) | Effi (%) | Effi (dB) | Gain (dBi) | Gain (dBd) |
|------------|----------|-----------|------------|------------|
| 600 | 71.58 | -1.45 | 4.69 | 2.54 |
| 700 | 63.85 | -1.95 | 5.74 | 3.59 |
| 800 | 77.4 | -1.11 | 6.9 | 4.75 |
| 900 | 57.31 | -2.42 | 5.74 | 3.59 |
| 1000 | 75.74 | -1.21 | 7.18 | 5.03 |
| 1100 | 46.92 | -3.29 | 4.07 | 1.92 |
| 1200 | 55.89 | -2.53 | 5.68 | 3.53 |
| 1300 | 64.01 | -1.94 | 6 | 3.85 |
| 1400 | 61.69 | -2.1 | 5.74 | 3.59 |
| 1500 | 70.98 | -1.49 | 6.45 | 4.3 |
| 1600 | 64.33 | -1.92 | 6.09 | 3.94 |
| 1700 | 62.76 | -2.02 | 6.23 | 4.08 |
| 1800 | 62.58 | -2.04 | 6.29 | 4.14 |
| 1900 | 55.06 | -2.59 | 6.29 | 4.14 |
| 2000 | 43.07 | -3.66 | 6.4 | 4.25 |
| 2100 | 49.17 | -3.08 | 5.94 | 3.79 |
| 2200 | 54.86 | -2.61 | 5.52 | 3.37 |
| 2300 | 55.19 | -2.58 | 6.1 | 3.95 |
| 2400 | 61.41 | -2.12 | 6.25 | 4.1 |
| 2500 | 63.54 | -1.97 | 6.88 | 4.73 |
| 2600 | 65.45 | -1.84 | 6.88 | 4.73 |
| 2700 | 64.79 | -1.88 | 6.93 | 4.78 |
| 2800 | 66.46 | -1.77 | 7.42 | 5.27 |
| 2900 | 65.37 | -1.85 | 7.53 | 5.38 |
| 3000 | 62.02 | -2.07 | 6.66 | 4.51 |
| 3100 | 65.88 | -1.81 | 6.57 | 4.42 |
| 3200 | 57.42 | -2.41 | 7.32 | 5.17 |

迈斯维超宽带5G对数周期天线

测试结果（增益，辐射效率原始数据表30cm线长）

| Freq (MHz) | Effi (%) | Effi (dB) | Gain (dBi) | Gain (dBd) |
|------------|----------|-----------|------------|------------|
| 3300 | 60.74 | -2.17 | 7.05 | 4.9 |
| 3400 | 63.54 | -1.97 | 7.13 | 4.98 |
| 3500 | 58.62 | -2.32 | 6.9 | 4.75 |
| 3600 | 56.02 | -2.52 | 7.09 | 4.94 |
| 3700 | 52.87 | -2.77 | 6.89 | 4.74 |
| 3800 | 51.69 | -2.87 | 6.23 | 4.08 |
| 3900 | 53.37 | -2.73 | 6.74 | 4.59 |
| 4000 | 60.6 | -2.18 | 7.18 | 5.03 |
| 4100 | 59.25 | -2.27 | 7.37 | 5.22 |
| 4200 | 54.17 | -2.66 | 6.95 | 4.8 |
| 4300 | 55.15 | -2.58 | 6.96 | 4.81 |
| 4400 | 56.24 | -2.5 | 6.9 | 4.75 |
| 4500 | 55 | -2.6 | 6.92 | 4.77 |
| 4600 | 49.63 | -3.04 | 6.56 | 4.41 |
| 4700 | 47.15 | -3.26 | 6.41 | 4.26 |
| 4800 | 47.17 | -3.26 | 6.31 | 4.16 |
| 4900 | 44.73 | -3.49 | 6.25 | 4.1 |
| 5000 | 44.37 | -3.53 | 6.12 | 3.97 |
| 5100 | 46.63 | -3.31 | 6.57 | 4.42 |
| 5200 | 45.75 | -3.4 | 6.28 | 4.13 |
| 5300 | 46.4 | -3.34 | 6.55 | 4.4 |
| 5400 | 49.82 | -3.03 | 6.77 | 4.62 |
| 5500 | 46.17 | -3.36 | 7.01 | 4.86 |
| 5600 | 46.68 | -3.31 | 6.74 | 4.59 |
| 5700 | 44.3 | -3.54 | 6.79 | 4.64 |
| 5800 | 48.92 | -3.11 | 6.99 | 4.84 |
| 5900 | 43.54 | -3.61 | 6.31 | 4.16 |
| 6000 | 37.35 | -4.28 | 5.55 | 3.4 |

迈斯维超宽带5G对数周期天线

包装

AN_Master_004

两个包装箱：

纸箱一：低损耗同轴电缆

包装大小：340*60*340mm

电缆毛重：1150g

电缆净重：870g

单位：毫米



纸箱二：LPDA 中增益天线

包装大小：230*85*590mm

天线毛重：1400g

天线净重：990g

单位：毫米

