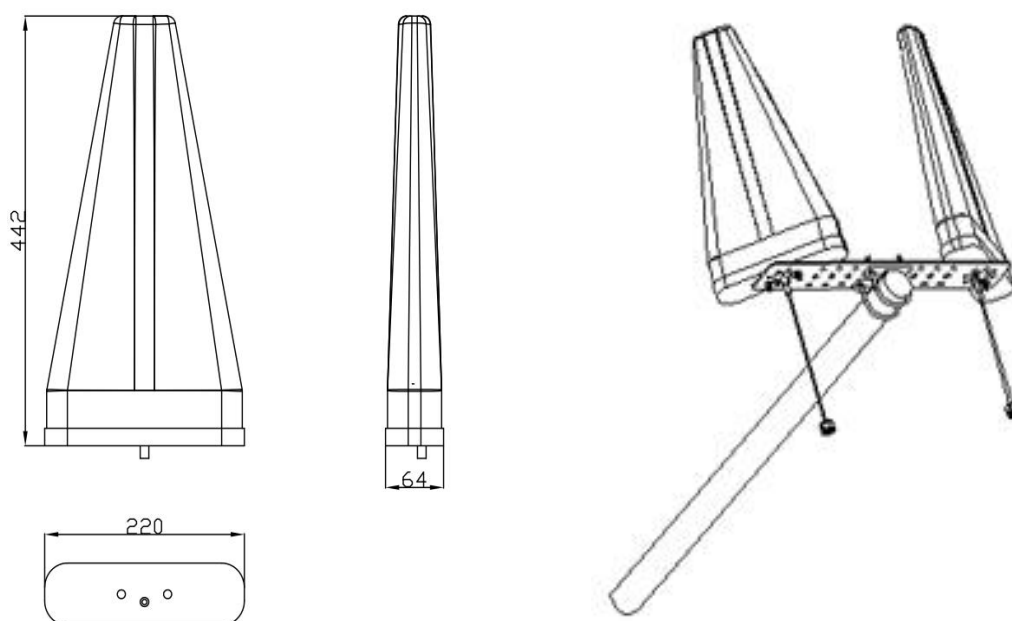


迈斯维5G 高增益超宽带对数周期天线

AN_Master_005 MIMO



机械尺寸



迈斯维5G 高增益超宽带对数周期天线

规格

项目		规格
天线*2	频率范围	600~6000 MHz
	极化	线性
	增益	9.50dBi (最高值)
	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
安装件 夹码	尺寸	450*90*20mm
环境	工作温度	-40℃~+85℃
	振动	10至55Hz, 1.5mm振幅, 2小时
	环保	符合ROHS标准

迈斯维5G 高增益超宽带对数周期天线

AN_Master_005 MIMO

产品细节图



产品AN Master 005 MIMO 包含两个AN Master 005 和一个夹码，其中AN_Master_005包含两个包装盒：

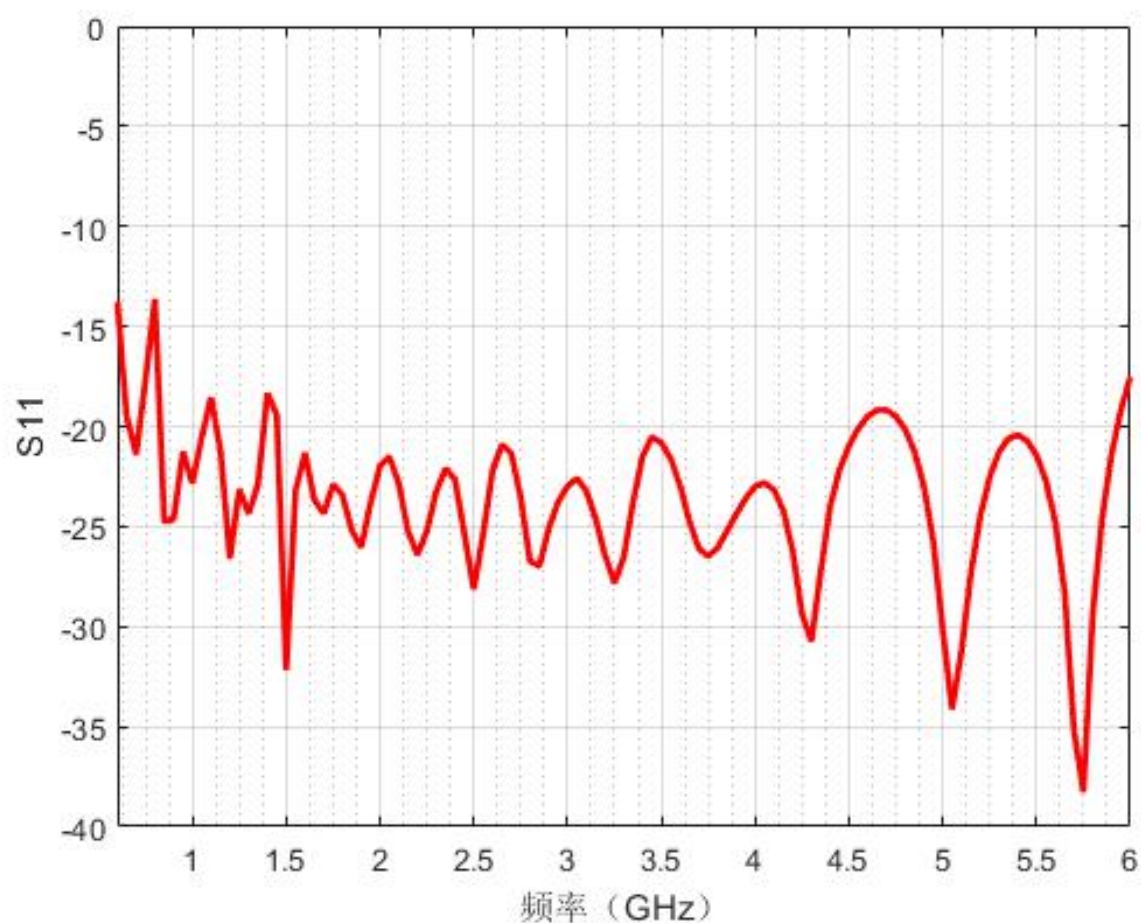
- ❖ 包装盒一：AN_Master_005 天线产品 10cm的N公头电缆
- ❖ 包装盒二：
- ❖ 一根超低损 0.6 英寸电缆 (LMR 600 同性能) N公头与N母头
- ❖ 一根10cmN母头到 SMA 公头接口电缆

无需再担忧5GHz以上电缆的损耗问题！

迈斯维5G 高增益超宽带对数周期天线

仿真结果

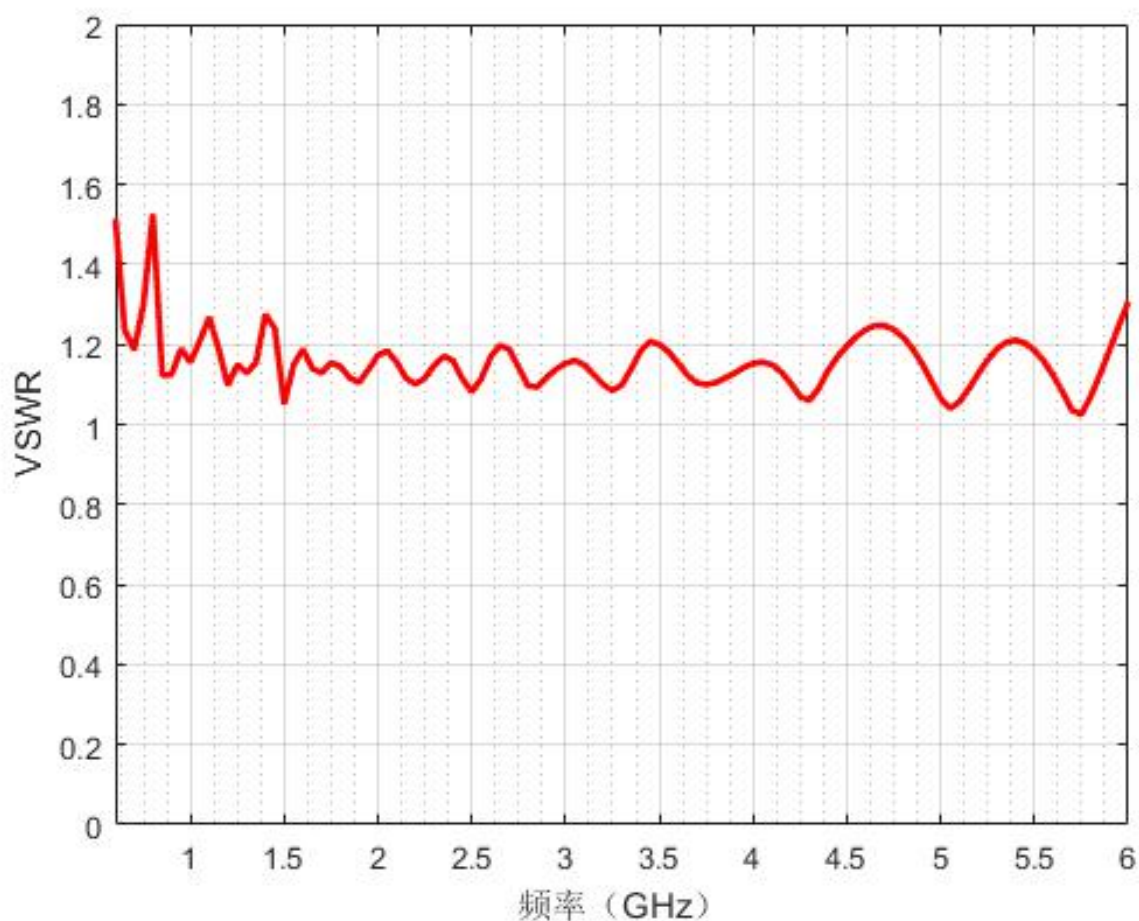
回波损耗



迈斯维5G 高增益超宽带对数周期天线

仿真结果

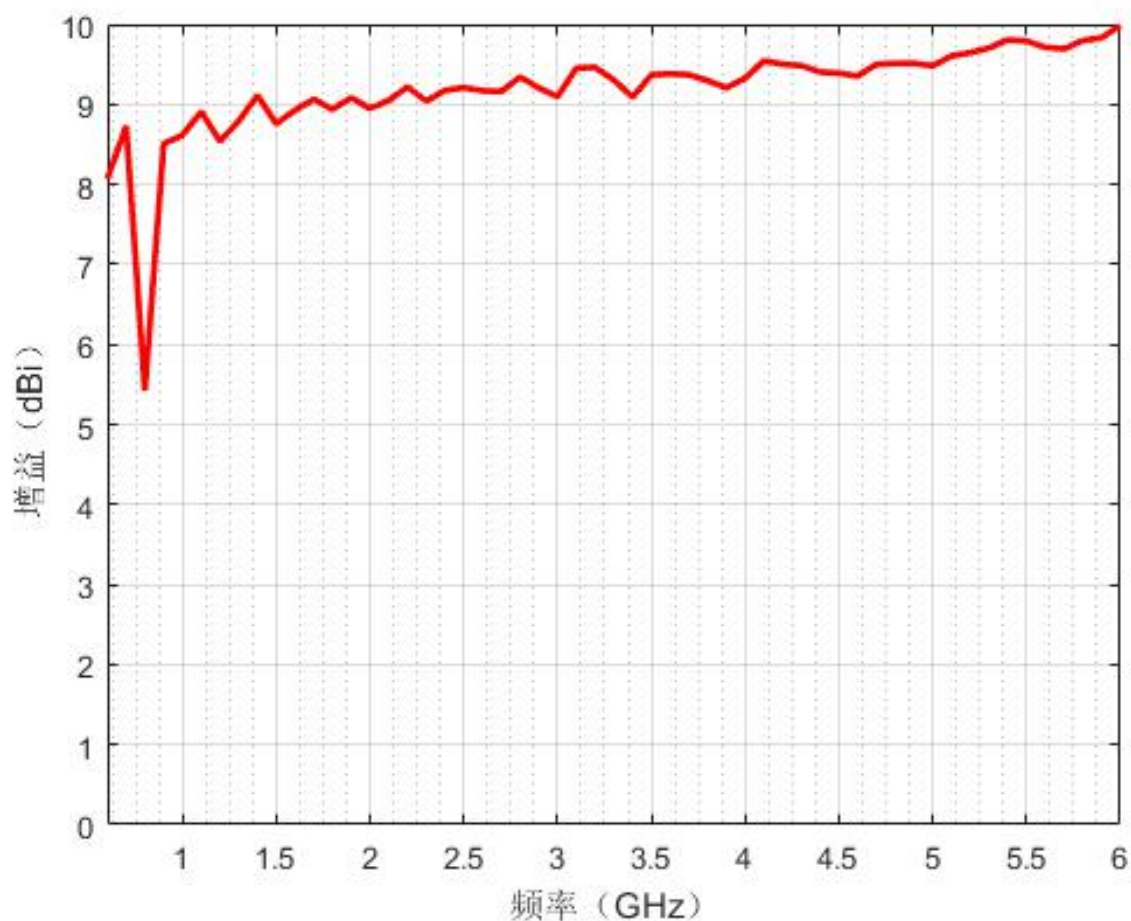
驻波比



迈斯维5G 高增益超宽带对数周期天线

仿真结果

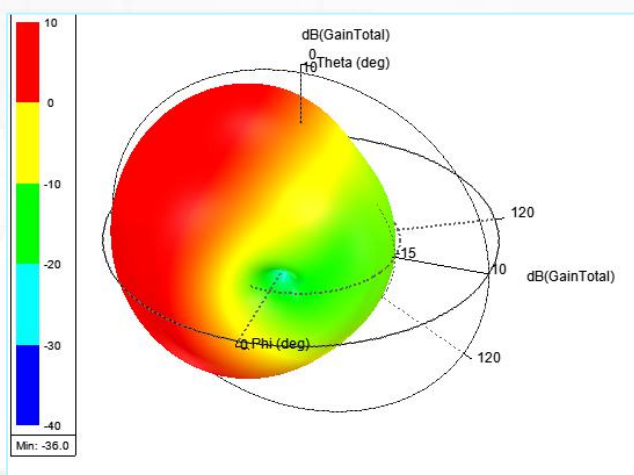
增益



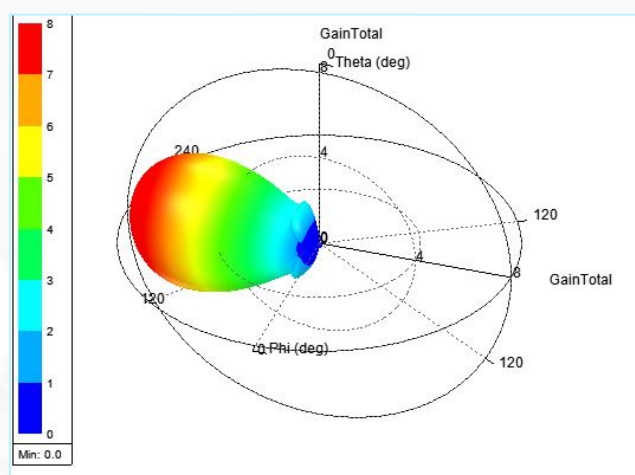
迈斯维5G 高增益超宽带对数周期天线

仿真结果

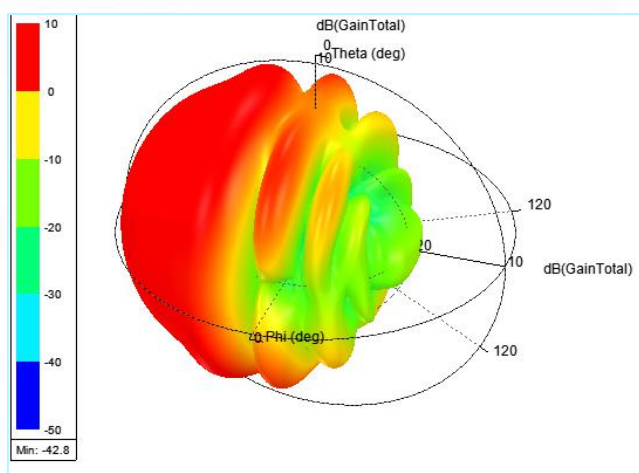
三维方向图



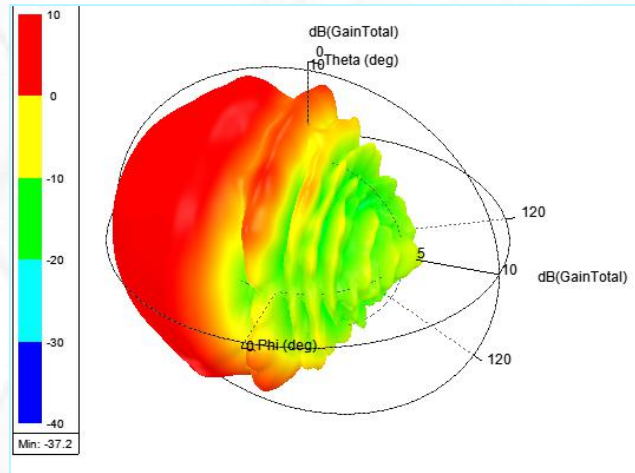
700MHz



1800MHz



2400MHz

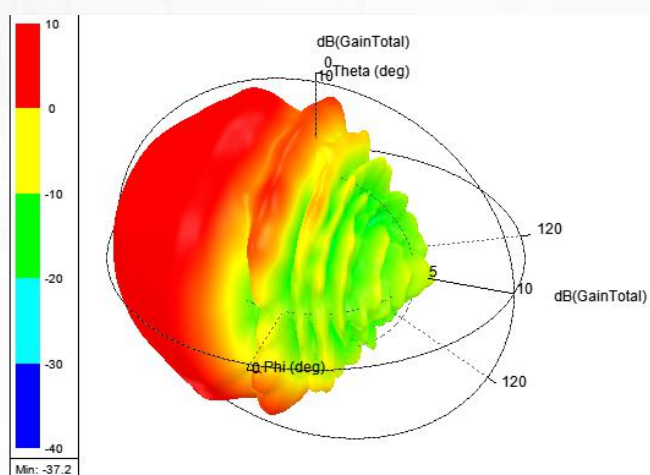


3500MHz

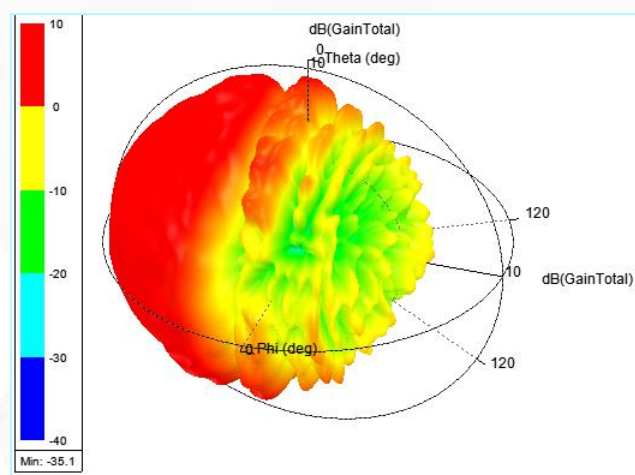
迈斯维5G 高增益超宽带对数周期天线

仿真结果

三维方向图



4800MHz

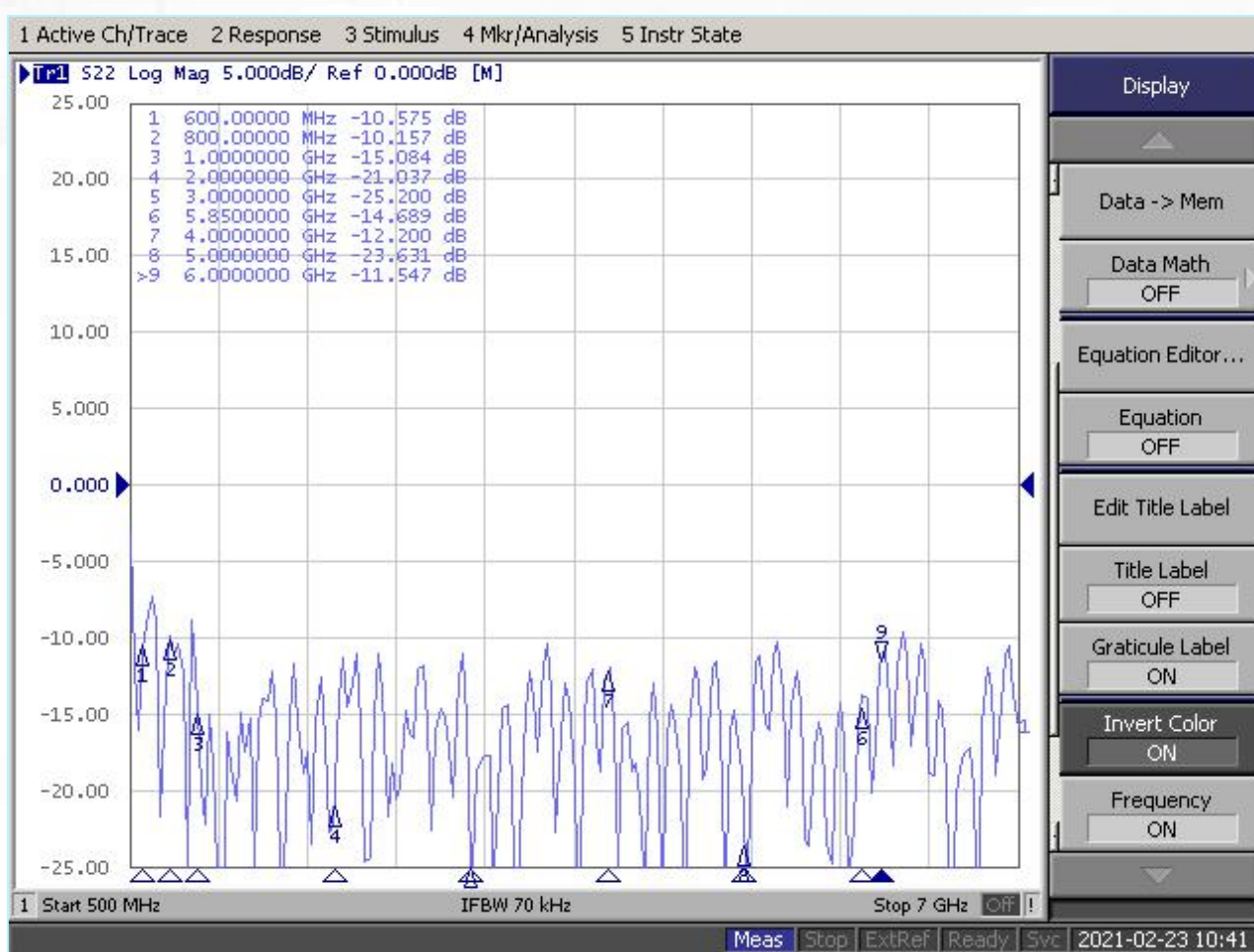


5800MHz

迈斯维5G 高增益超宽带对数周期天线

测试结果

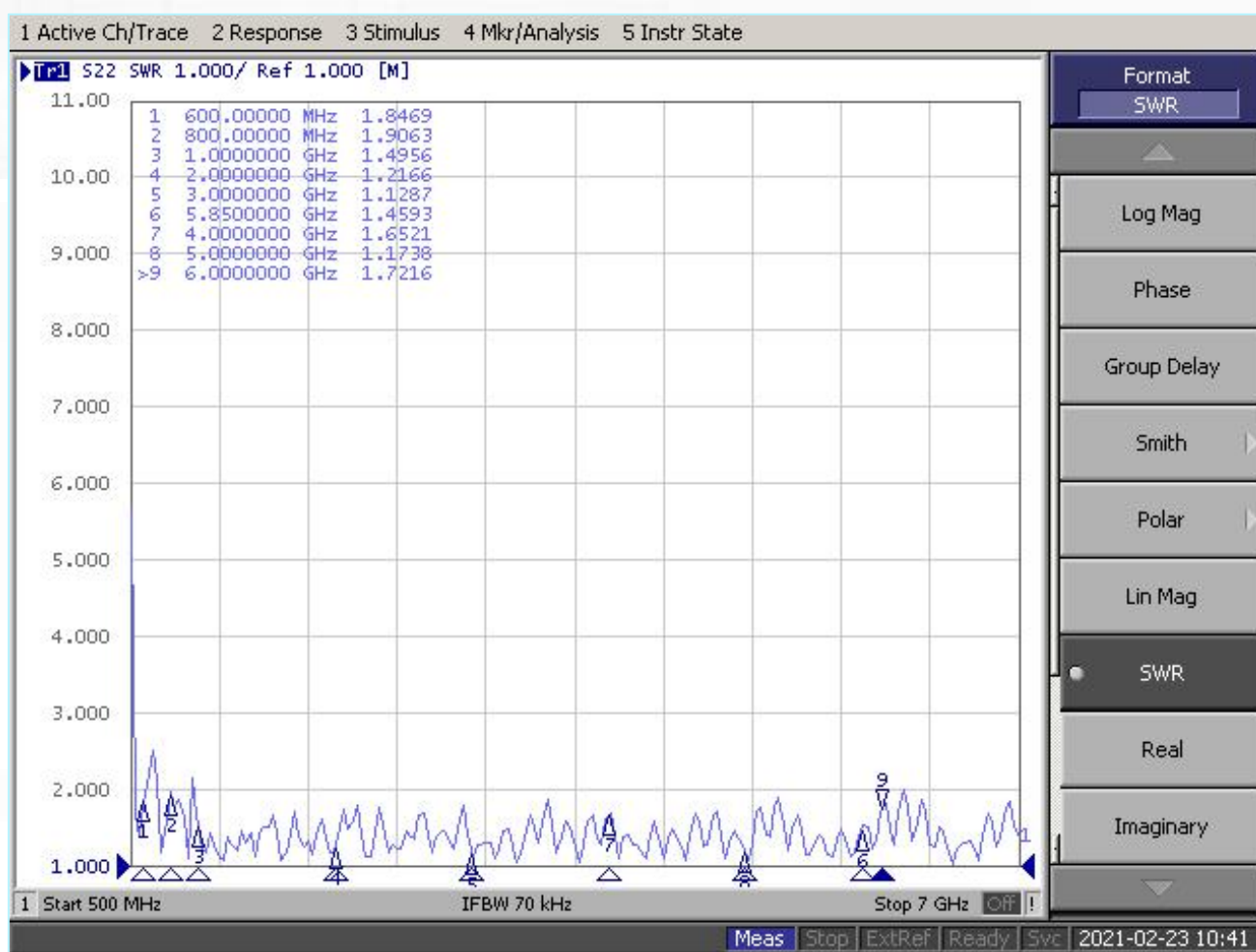
回波损耗



迈斯维5G 高增益超宽带对数周期天线

测试结果

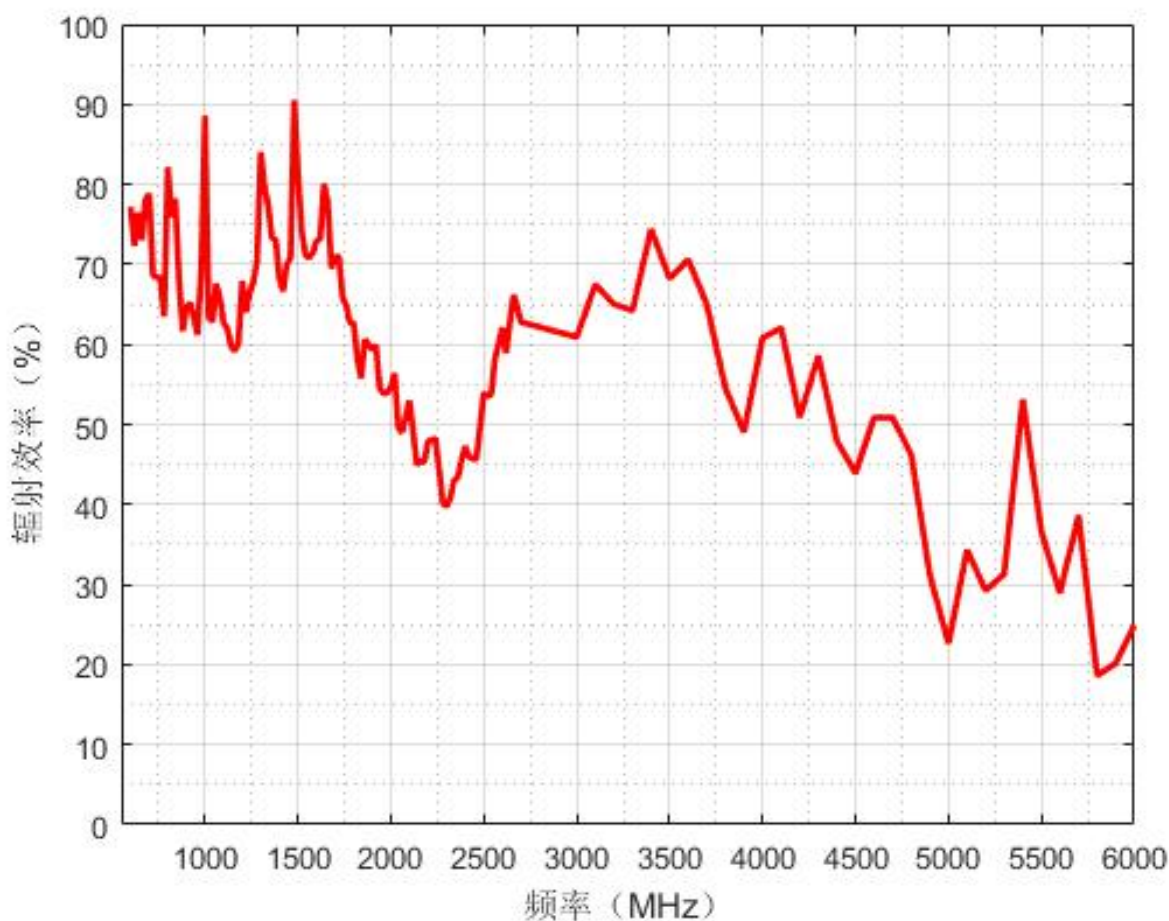
驻波比



迈斯维5G 高增益超宽带对数周期天线

测试结果

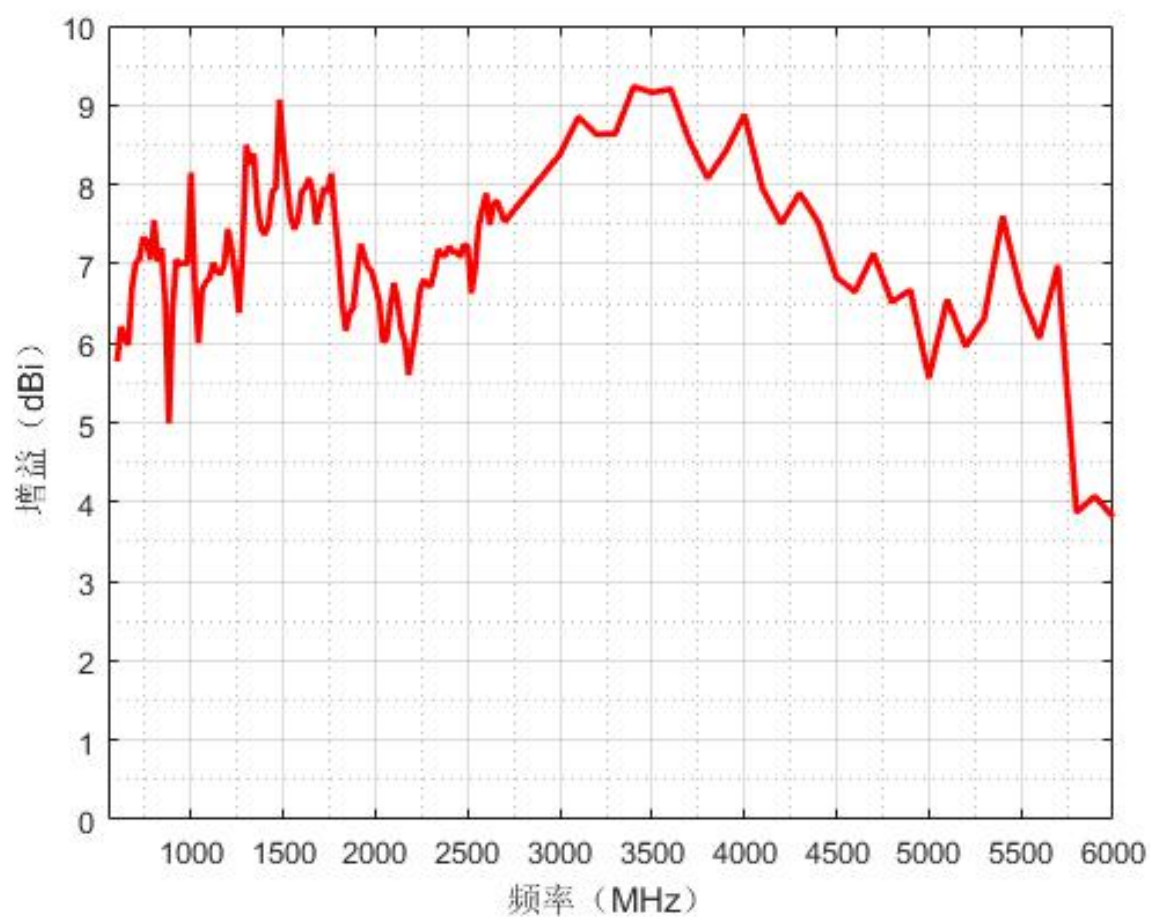
辐射效率



迈斯维5G 高增益超宽带对数周期天线

测试结果

增益

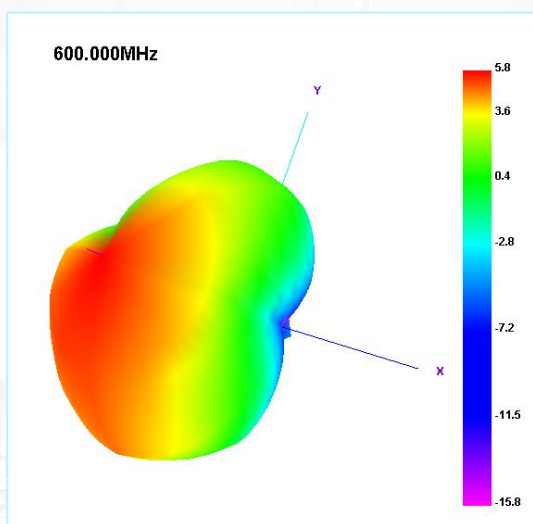


迈斯维5G 高增益超宽带对数周期天线

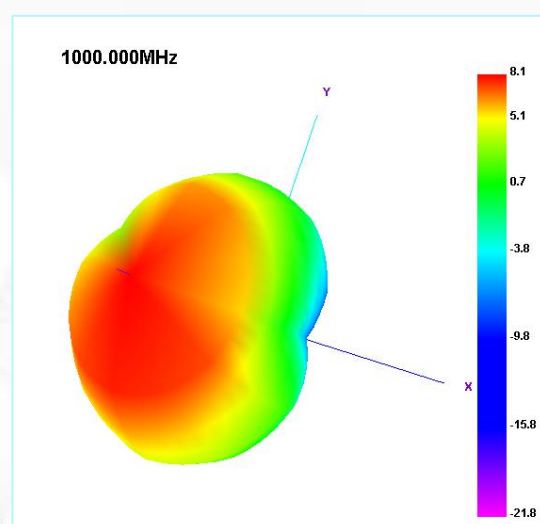
测试结果

三维方向图

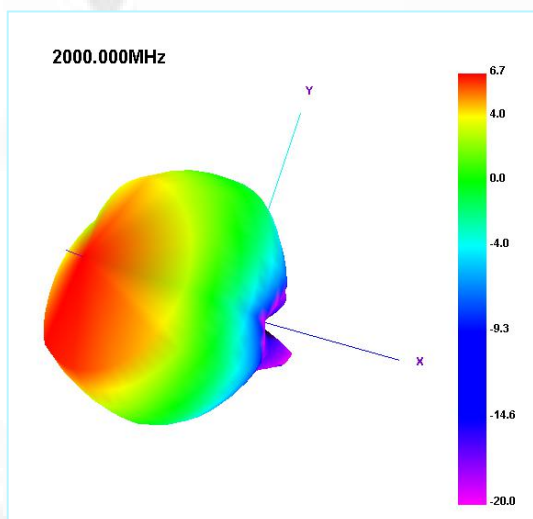
600MHz三维方向图



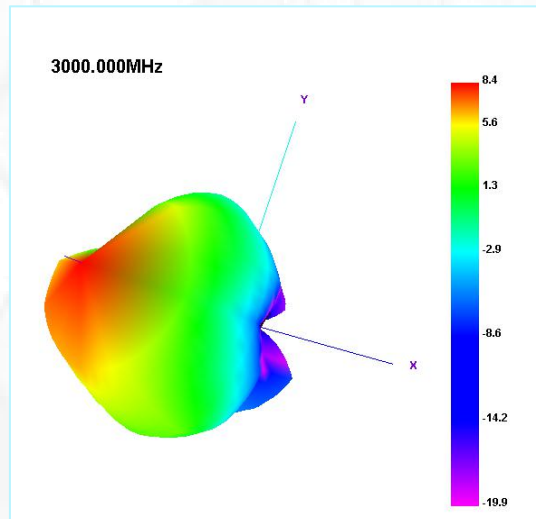
1000MHz三维方向图



2000MHz三维方向图



3000MHz三维方向图

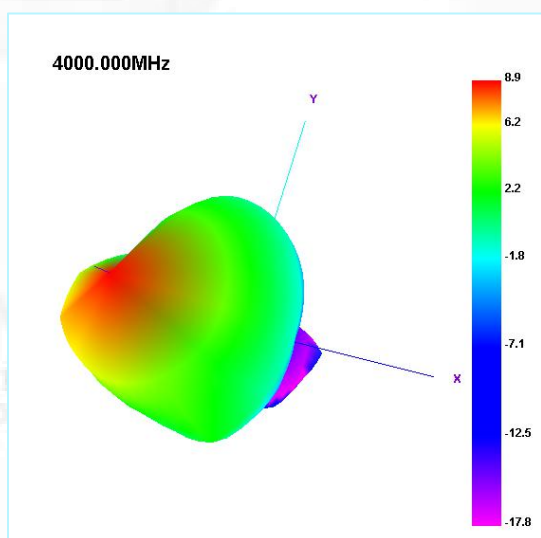


迈斯维5G 高增益超宽带对数周期天线

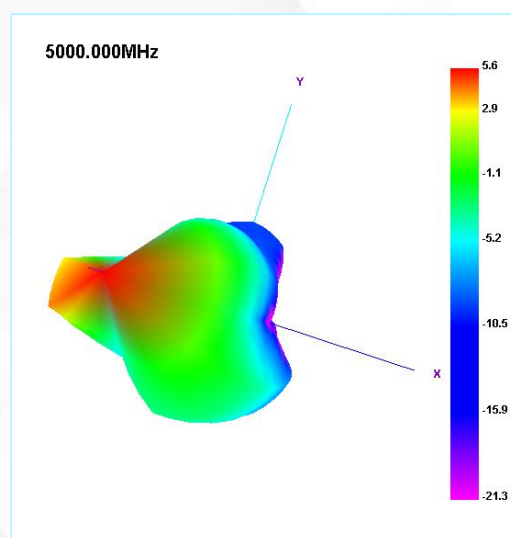
测试结果

三维方向图

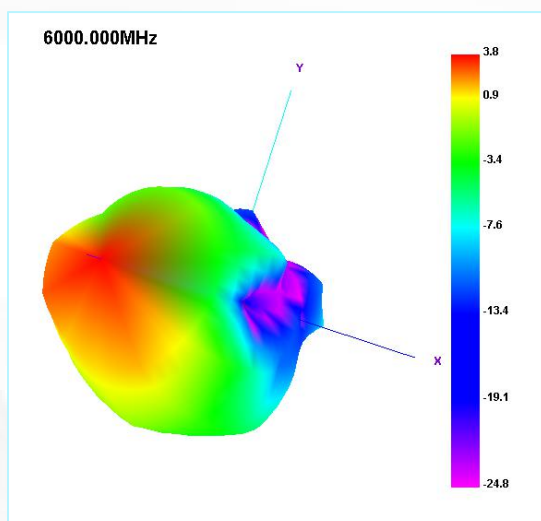
4000MHz三维方向图



5000MHz三维方向图



6000MHz三维方向图



迈斯维5G 高增益超宽带对数周期天线

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	27.4	-5.62	1.65	-0.5
700	45.45	-3.42	4.5	2.35
800	74.44	-1.28	6.56	4.41
900	63.8	-1.95	6.66	4.51
1000	78.78	-1.04	7.95	5.8
1100	60.26	-2.2	4.98	2.83
1200	66.14	-1.8	6.85	4.7
1300	72.01	-1.43	6.8	4.65
1400	67.41	-1.71	6.58	4.43
1500	65.77	-1.82	7.21	5.06
1600	50.65	-2.95	6.36	4.21
1700	48.14	-3.18	5.87	3.72
1800	56.78	-2.46	6.32	4.17
1900	55.53	-2.55	6.68	4.53
2000	55.45	-2.56	6.93	4.78
2100	57.09	-2.43	6.05	3.9
2200	53.17	-2.74	7.32	5.17
2300	52.92	-2.76	6.21	4.06
2400	62.77	-2.02	7.72	5.57
2500	74.42	-1.28	8.95	6.8
2600	69.29	-1.59	8.29	6.14
2700	71.08	-1.48	8.76	6.61
2800	69.41	-1.59	8.53	6.38
2900	65.89	-1.81	8.91	6.76
3000	69.63	-1.57	8.38	6.23
3100	63.98	-1.94	9.18	7.03
3200	58.62	-2.32	8.76	6.61

迈斯维5G 高增益超宽带对数周期天线

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	63.98	-1.94	9.26	7.11
3400	68.52	-1.64	7.92	5.77
3500	59.42	-2.26	7.19	5.04
3600	57.43	-2.41	8.39	6.24
3700	55.96	-2.52	8.02	5.87
3800	52.9	-2.77	6.88	4.73
3900	62.28	-2.06	6.83	4.68
4000	67.03	-1.74	7.81	5.66
4100	62.16	-2.06	7.84	5.69
4200	59.78	-2.23	7.92	5.77
4300	62.96	-2.01	8.28	6.13
4400	57.49	-2.4	7.45	5.3
4500	53.71	-2.7	6.17	4.02
4600	42.22	-3.75	6.65	4.5
4700	40.84	-3.89	6.92	4.77
4800	42.91	-3.67	7.03	4.88
4900	42.16	-3.75	6.97	4.82
5000	39.71	-4.01	6.28	4.13
5100	51.49	-2.88	5.86	3.71
5200	47.3	-3.25	4.9	2.75
5300	40.94	-3.88	5.11	2.96
5400	53.72	-2.7	6.99	4.84
5500	53.54	-2.71	6.99	4.84
5600	47.31	-3.25	6.83	4.68
5700	50.66	-2.95	7.92	5.77
5800	48.83	-3.11	6.66	4.51
5900	41.86	-3.78	5.37	3.22
6000	42.75	-3.69	5.07	2.92

迈斯维5G 高增益超宽带对数周期天线

包装

AN_Master_005 MIMO

五个包装箱：

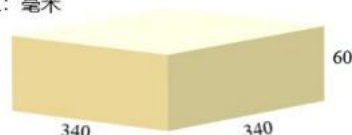
纸箱一与二：低损耗同轴电缆

包装大小：340*60*340mm

电缆毛重：1150g

电缆净重：870g

单位：毫米



纸箱三与四：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



纸箱五：夹码

包装大小：450*90*20mm

夹码重量：1125g

