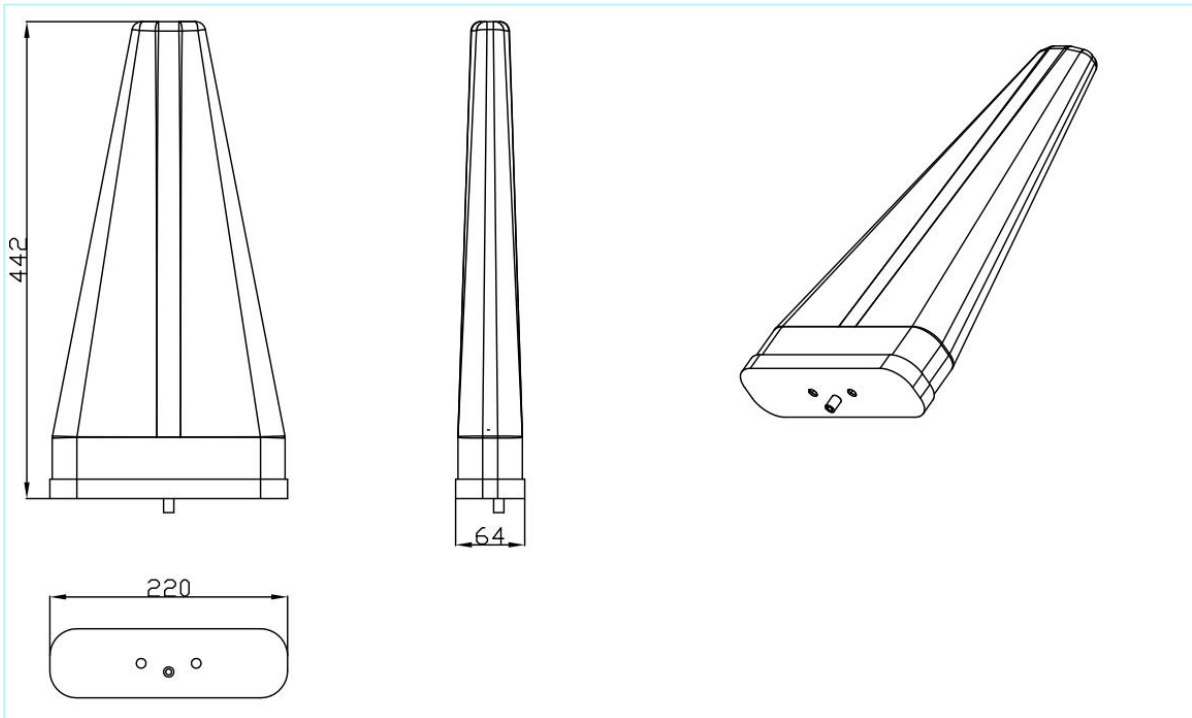


迈斯维多频段宽带平面对数周期天线

AN_Master_004



机械尺寸



迈斯维多频段宽带平面对数周期天线

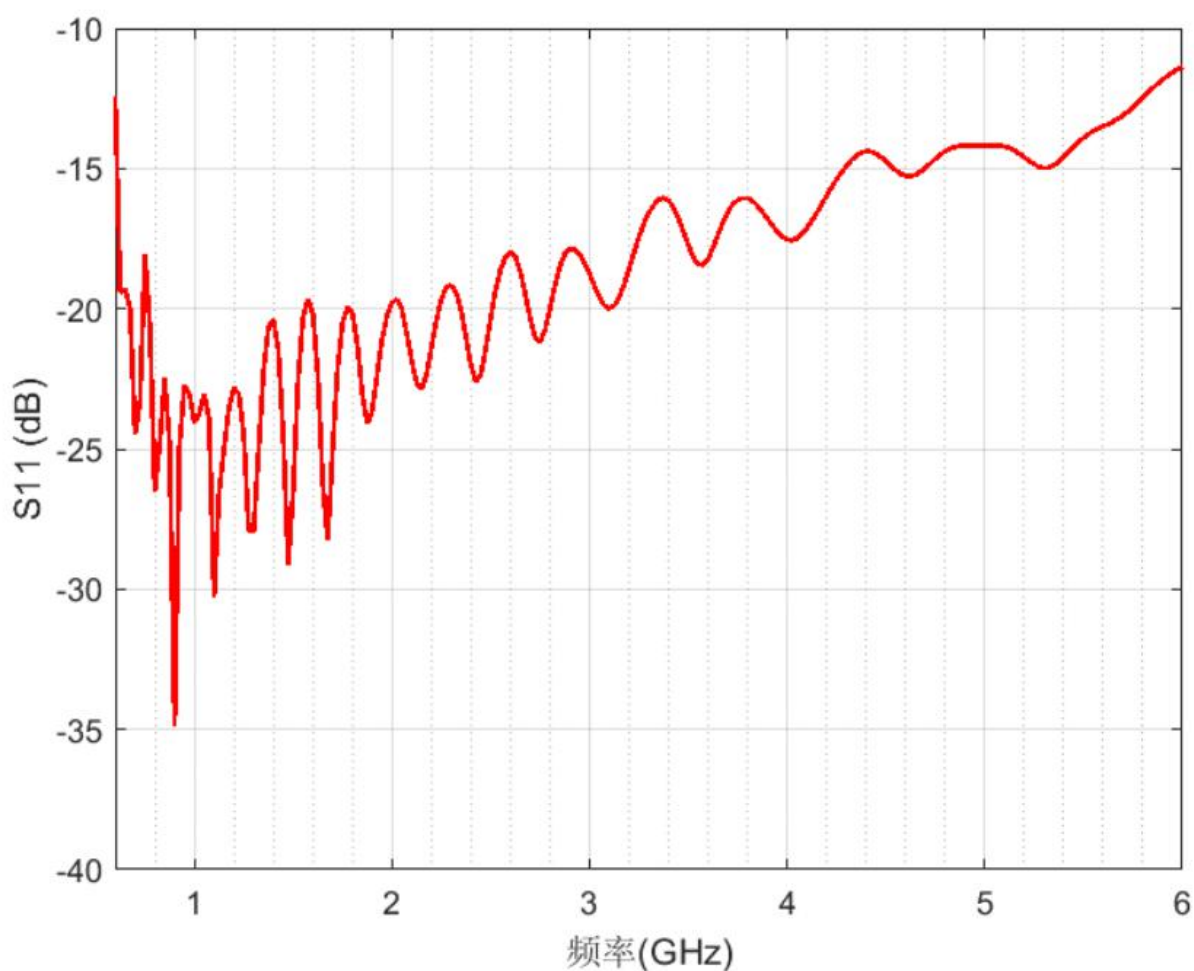
规格

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	LMR 200
	连接器	SMA 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

迈斯维多频段宽带平面对数周期天线

仿真结果

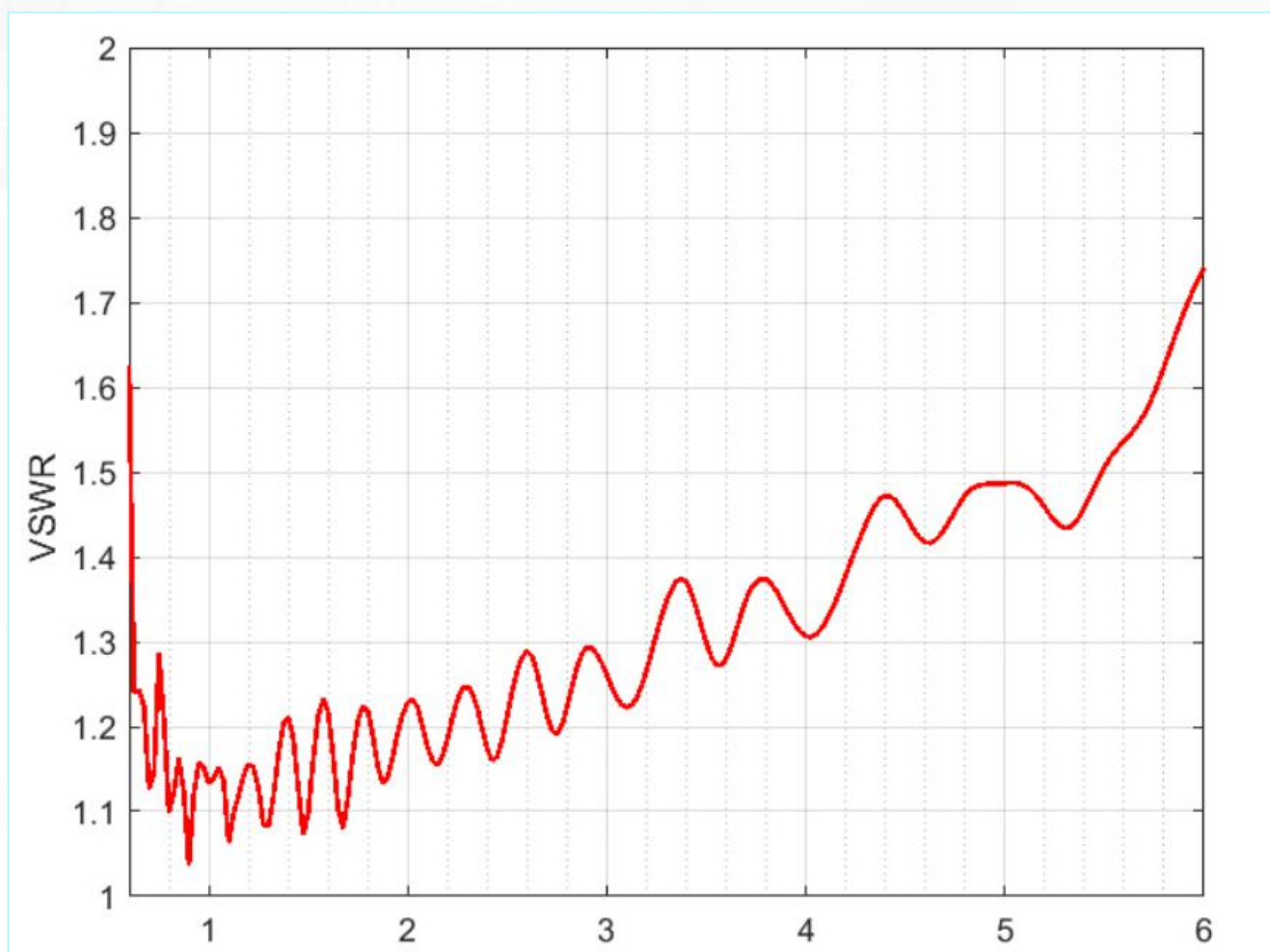
回波损耗



迈斯维多频段宽带平面对数周期天线

仿真结果

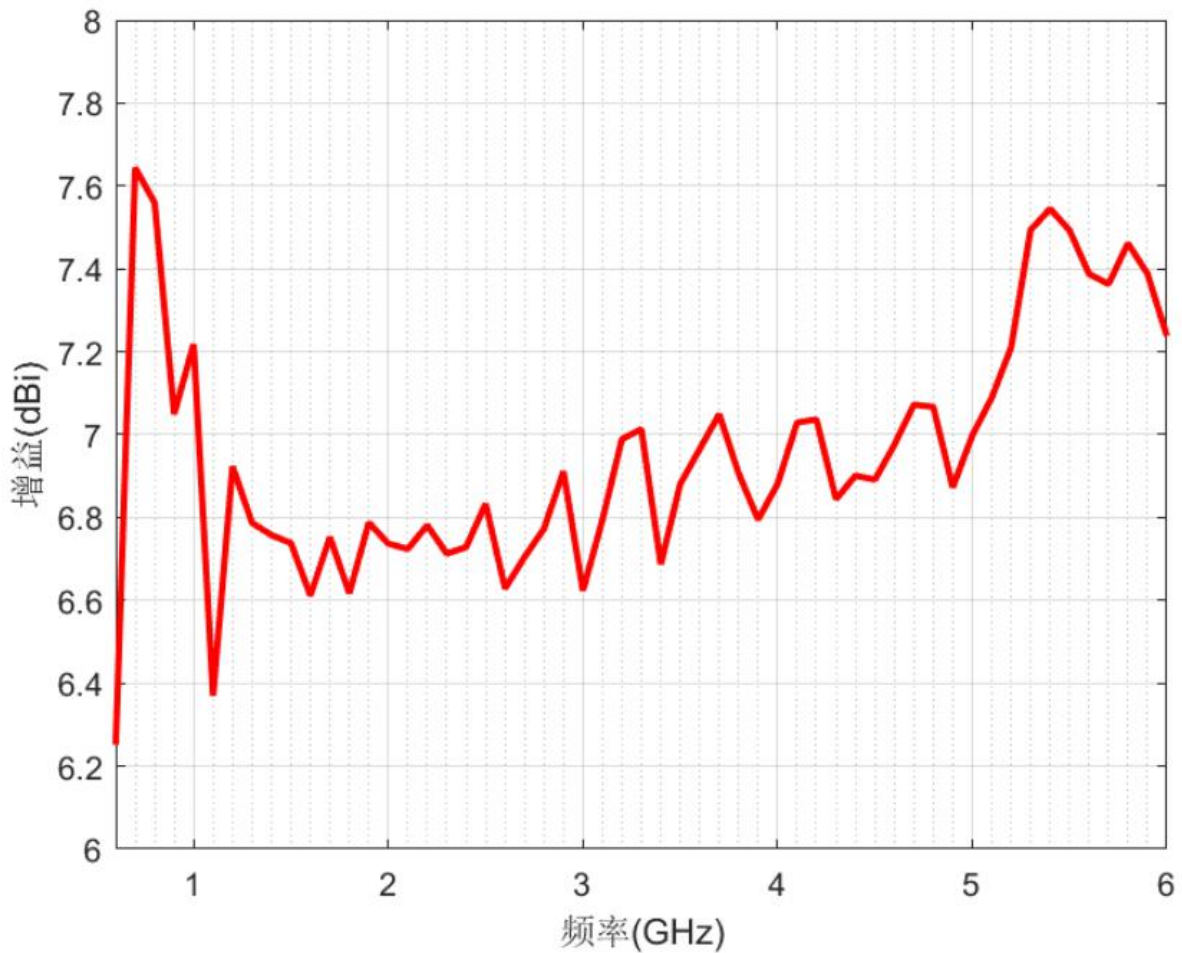
驻波比



迈斯维多频段宽带平面对数周期天线

仿真结果

增益

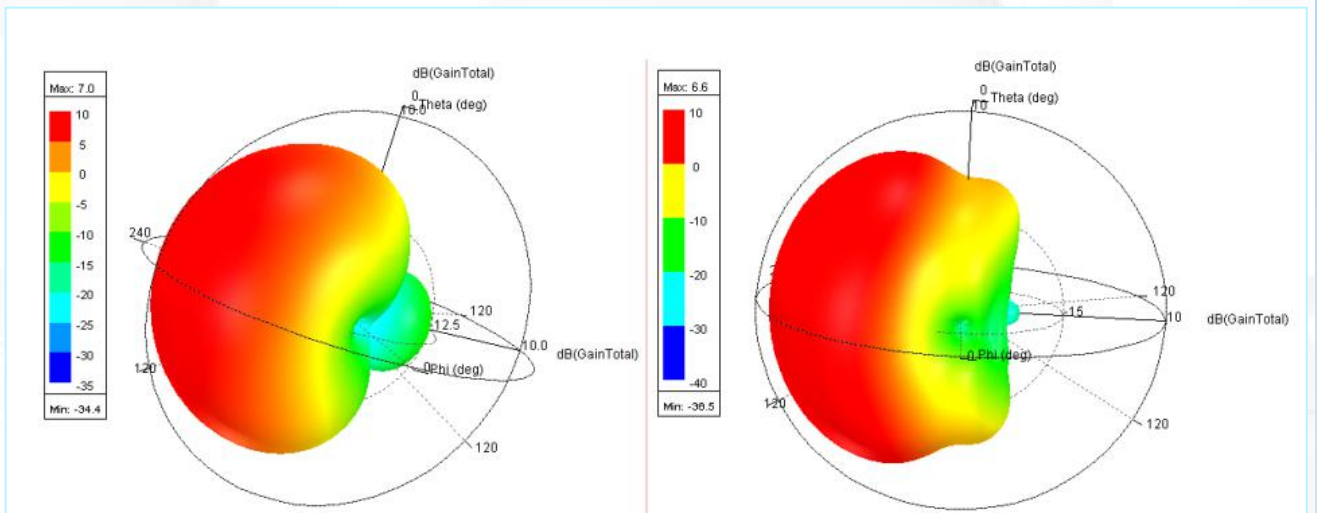


迈斯维多频段宽带平面对数周期天线

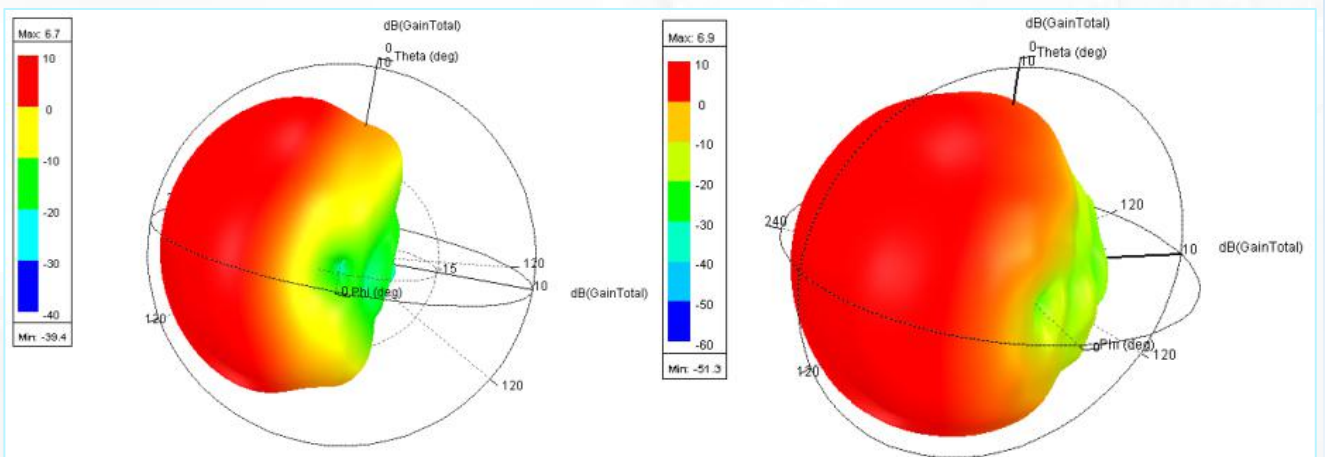
仿真结果

三维方向图

低频段（900MHz和1800MHz）三维方向图



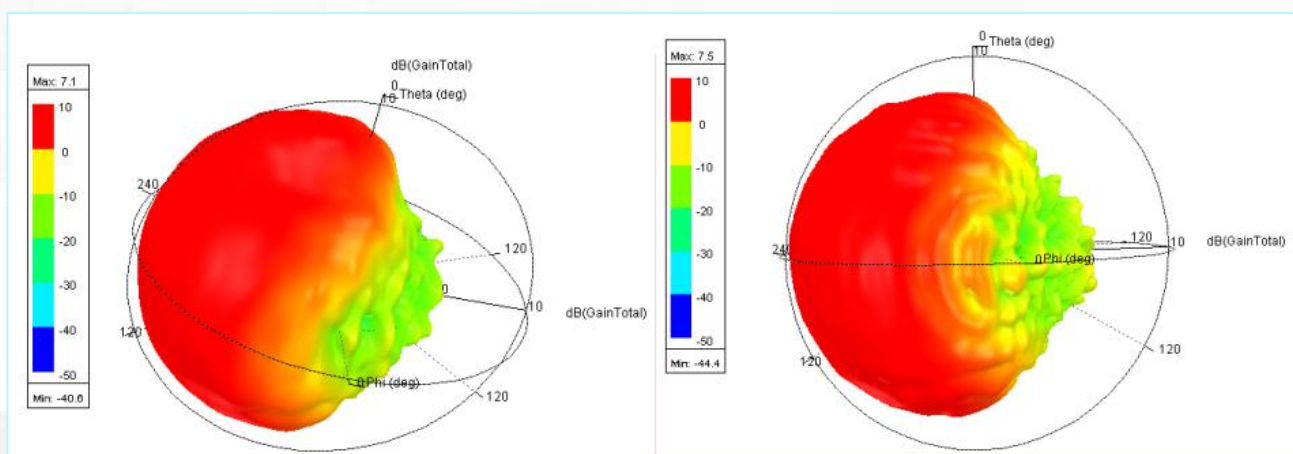
中频段（2400MHz和3500MHz）三维方向图



迈斯维多频段宽带平面对数周期天线

仿真结果

高频段（4800MHz和5800MHz）三维方向图

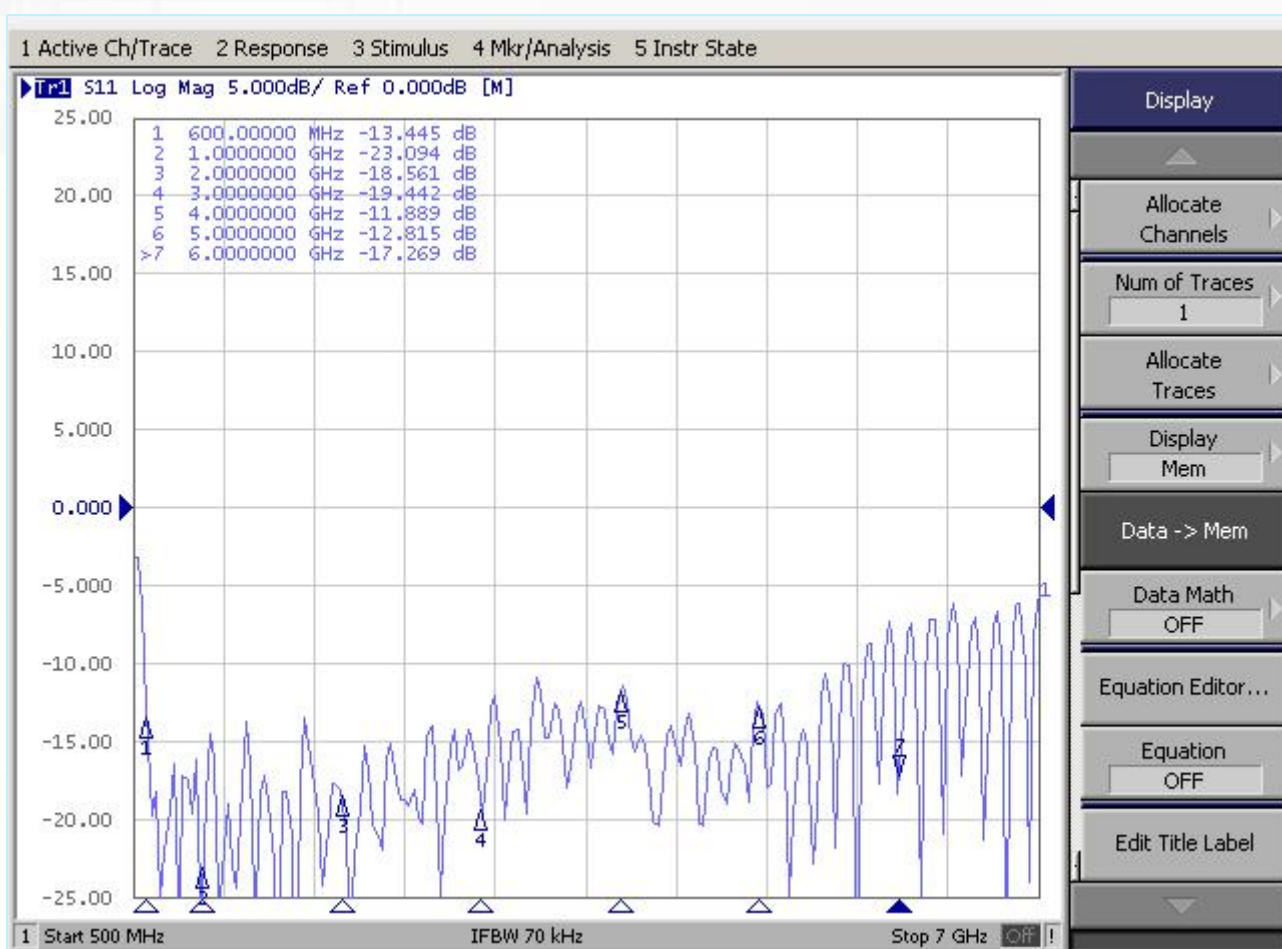


TECHNOLOGY
PROJECT

迈斯维多频段宽带平面对数周期天线

测试结果

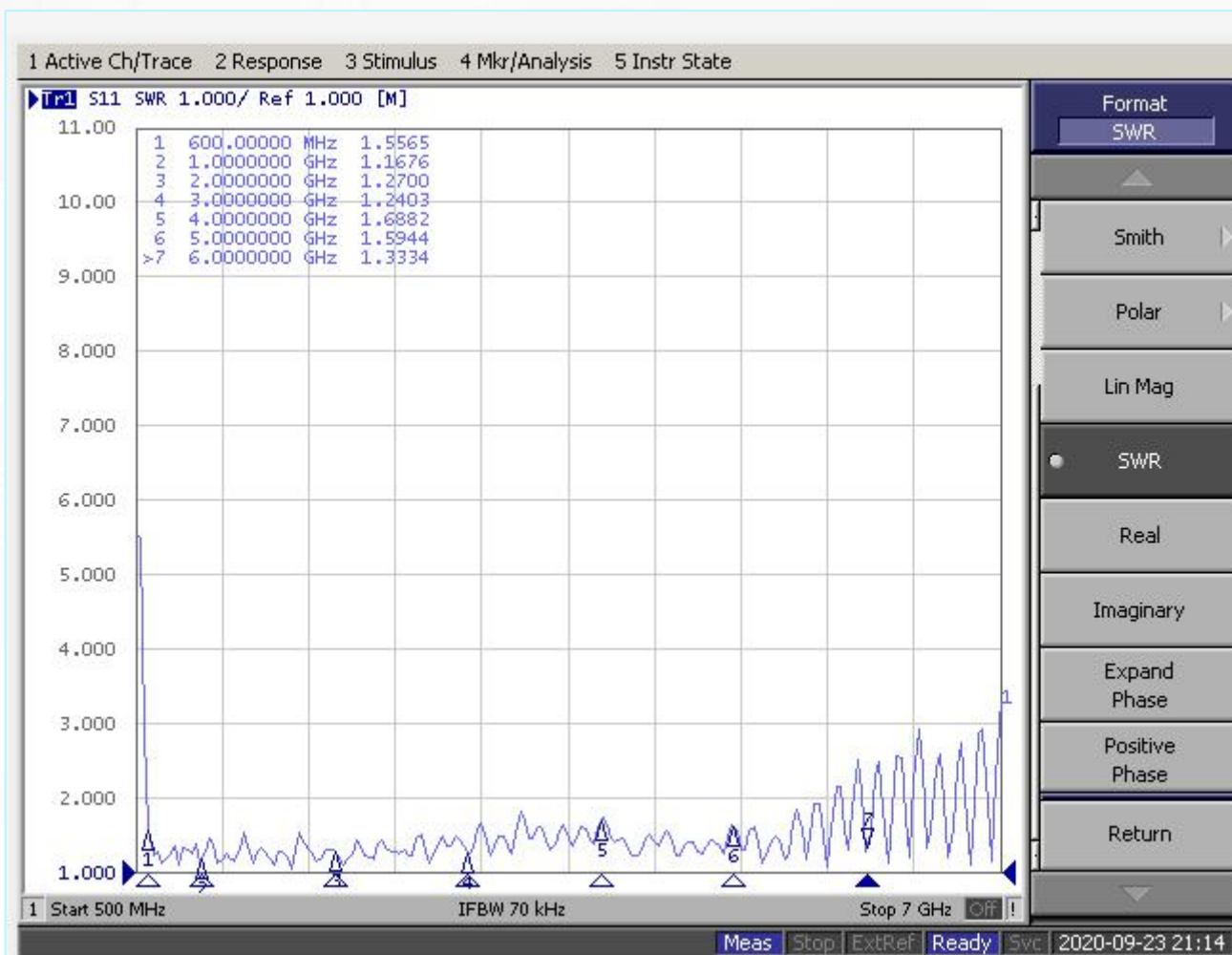
回波损耗



迈斯维多频段宽带平面对数周期天线

测试结果

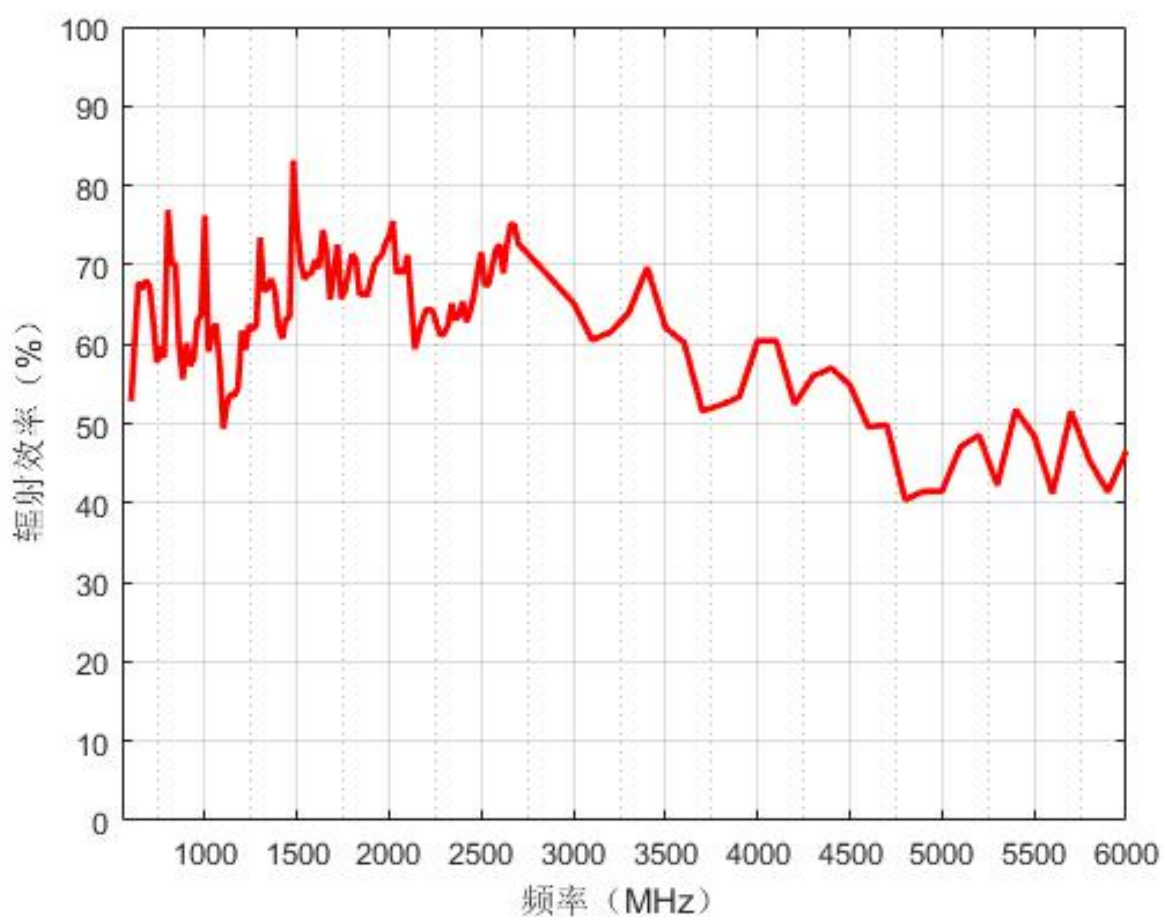
驻波比



迈斯维多频段宽带平面对数周期天线

测试结果

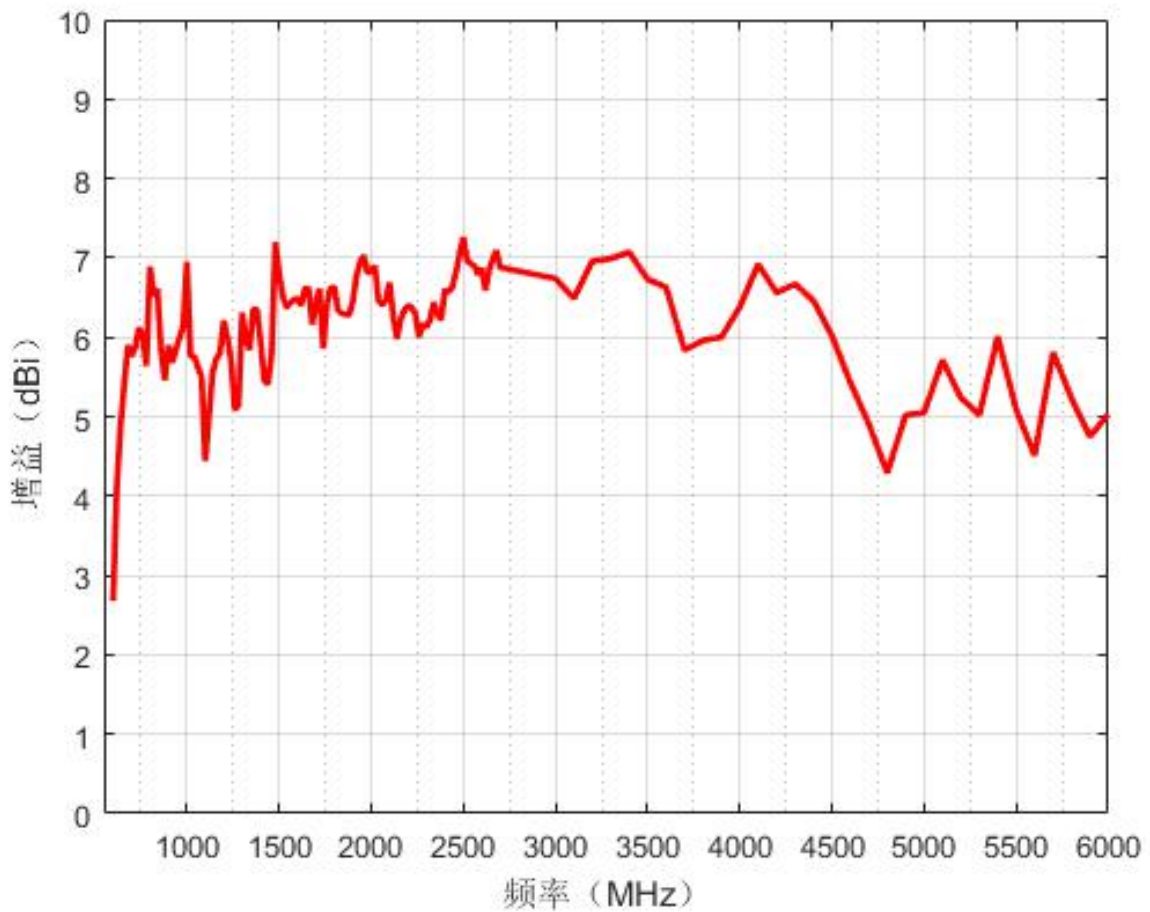
辐射效率



迈斯维多频段宽带平面对数周期天线

测试结果

增益

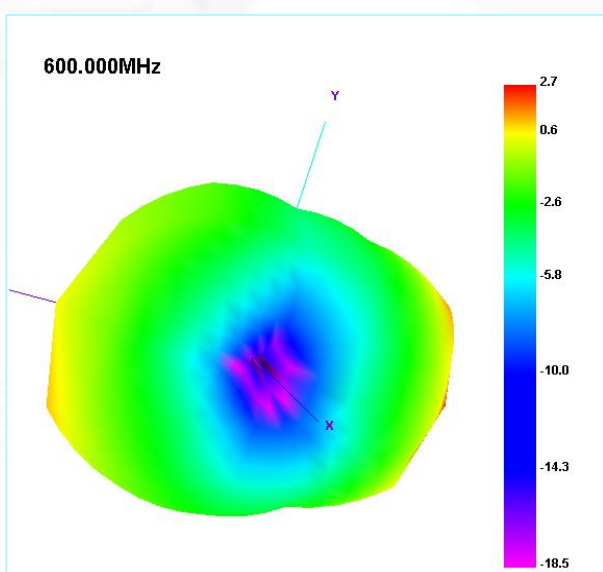


迈斯维多频段宽带平面对数周期天线

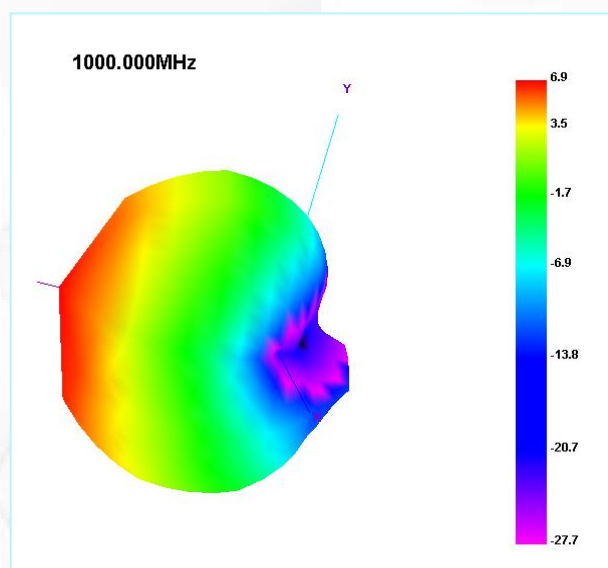
测试结果

三维方向图

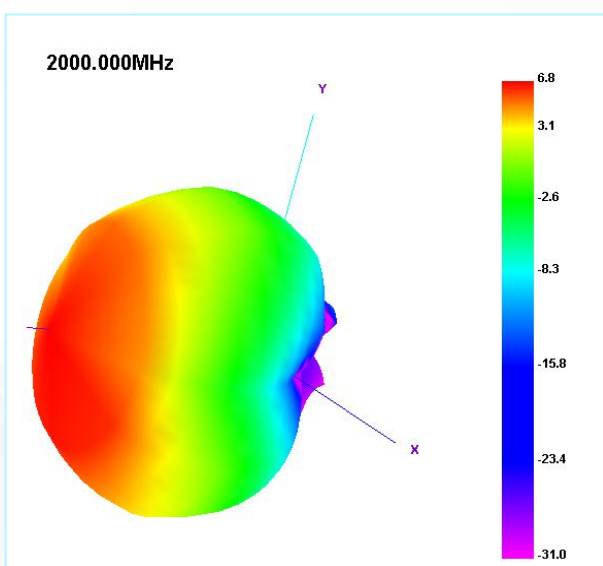
600MHz 三维方向图



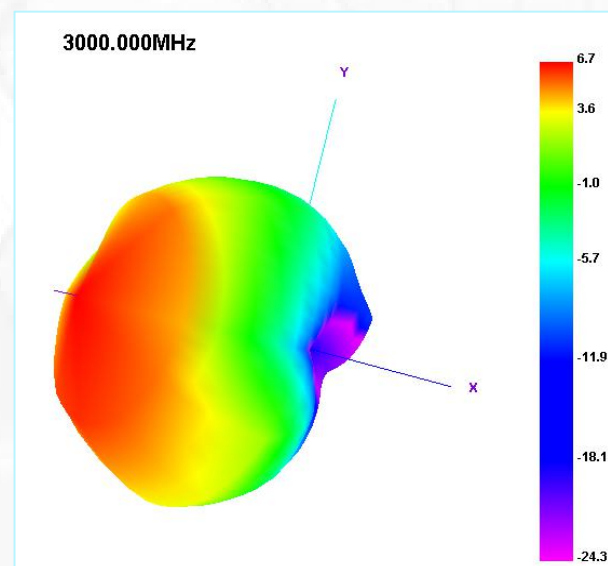
1000MHz 三维方向图



2000MHz 三维方向图



3000MHz 三维方向图

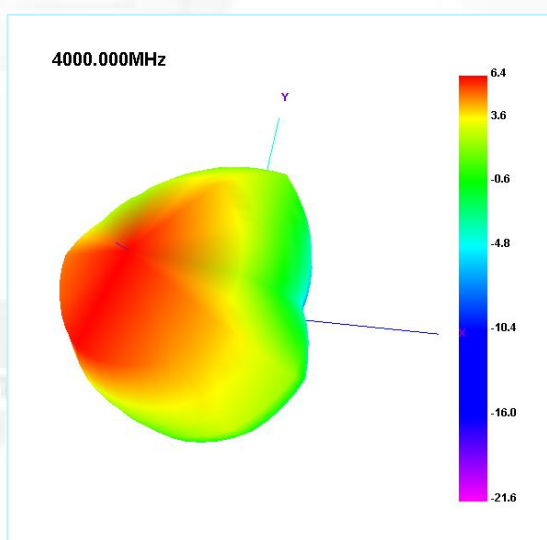


迈斯维多频段宽带平面对数周期天线

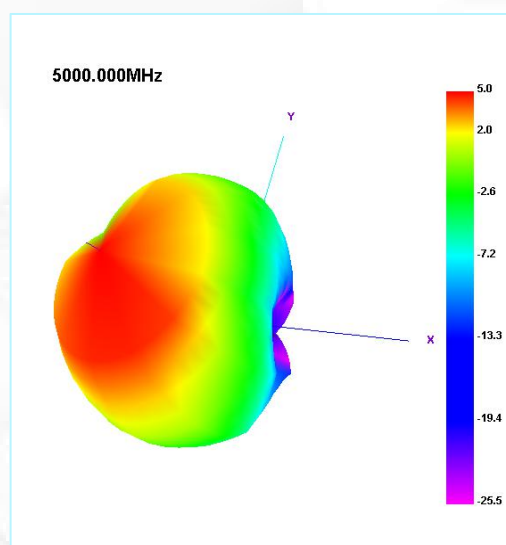
测试结果

三维方向图

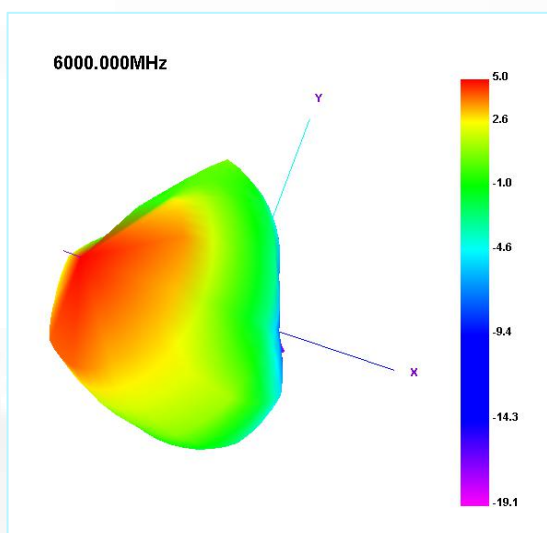
4000MHz三维方向图



5000MHz三维方向图



6000MHz三维方向图



迈斯维多频段宽带平面对数周期天线

测试结果（增益，辐射效率原始数据表）

Freq (MHz)	Effi (%)	Effi (dB)	Gain (dBi)	Gain (dBd)
600	52.81	-2.77	2.68	0.53
620	60.35	-2.19	4.12	1.97
640	67.8	-1.69	4.88	2.73
660	66.98	-1.74	5.4	3.25
680	67.99	-1.68	5.9	3.75
700	67.36	-1.72	5.76	3.61
720	62.89	-2.01	5.88	3.73
740	57.7	-2.39	6.12	3.97
760	59.74	-2.24	6.02	3.87
780	58.29	-2.34	5.64	3.49
800	76.9	-1.14	6.89	4.74
820	70.15	-1.54	6.52	4.37
840	70.04	-1.55	6.61	4.46
860	59.92	-2.22	5.83	3.68
880	55.59	-2.55	5.46	3.31
900	60.17	-2.21	5.9	3.75
920	57.3	-2.42	5.68	3.53
940	58.25	-2.35	5.84	3.69
960	62.99	-2.01	5.99	3.84
980	63.63	-1.96	6.14	3.99
1000	76.23	-1.18	6.95	4.8
1020	59.05	-2.29	5.76	3.61
1040	61.52	-2.11	5.76	3.61
1060	62.6	-2.03	5.62	3.47
1080	57.66	-2.39	5.5	3.35
1100	49.36	-3.07	4.44	2.29
1120	52.57	-2.79	5.01	2.86
1140	53.69	-2.7	5.56	3.41
1160	53.53	-2.71	5.73	3.58
1180	54.49	-2.64	5.8	3.65
1200	61.71	-2.1	6.21	4.06
1220	59.28	-2.27	5.99	3.84
1240	62.44	-2.05	5.7	3.55
1260	61.84	-2.09	5.09	2.94
1280	62.47	-2.04	5.14	2.99
1300	73.44	-1.34	6.31	4.16
1320	66.72	-1.76	5.98	3.83
1340	67.05	-1.74	5.84	3.69
1360	68.23	-1.66	6.35	4.2
1380	66.77	-1.75	6.35	4.2
1400	62.22	-2.06	5.95	3.8

迈斯维多频段宽带平面对数周期天线

测试结果（增益，辐射效率原始数据表）

Freq (MHz)	Effi (%)	Effi (dB)	Gain (dBi)	Gain (dBd)
1420	60.71	-2.17	5.45	3.3
1440	63.19	-1.99	5.41	3.26
1460	63.34	-1.98	5.79	3.64
1480	83.17	-0.8	7.2	5.05
1500	74.94	-1.25	6.82	4.67
1520	70.37	-1.53	6.52	4.37
1540	68.22	-1.66	6.37	4.22
1560	68.85	-1.62	6.43	4.28
1580	68.96	-1.61	6.47	4.32
1600	70.62	-1.51	6.49	4.34
1620	69.58	-1.58	6.4	4.25
1640	74.38	-1.29	6.61	4.46
1660	71.74	-1.44	6.62	4.47
1680	65.62	-1.83	6.16	4.01
1700	69.09	-1.61	6.42	4.27
1720	72.56	-1.39	6.61	4.46
1740	65.76	-1.82	5.86	3.71
1760	66.71	-1.76	6.42	4.27
1780	69.16	-1.6	6.62	4.47
1800	71.35	-1.47	6.63	4.48
1820	70.63	-1.51	6.34	4.19
1840	66.17	-1.79	6.3	4.15
1860	66.58	-1.77	6.29	4.14
1880	66.06	-1.8	6.28	4.13
1900	68.01	-1.67	6.44	4.29
1920	69.95	-1.55	6.77	4.62
1940	70.81	-1.5	6.95	4.8
1960	71.18	-1.48	7.03	4.88
1980	72.71	-1.38	6.81	4.66
2000	73.65	-1.33	6.83	4.68
2020	75.51	-1.22	6.9	4.75
2040	68.96	-1.61	6.46	4.31
2060	69.38	-1.59	6.41	4.26
2080	68.94	-1.62	6.47	4.32
2100	71.23	-1.47	6.69	4.54
2120	64.87	-1.88	6.26	4.11
2140	59.42	-2.26	5.98	3.83
2160	61.39	-2.12	6.22	4.07
2180	63.02	-2.01	6.34	4.19
2200	64.31	-1.92	6.4	4.25
2220	64.37	-1.91	6.37	4.22
2240	64.03	-1.94	6.29	4.14
2260	62.31	-2.05	6	3.85
2280	61.13	-2.14	6.17	4.02

迈斯维多频段宽带平面对数周期天线

测试结果（增益，辐射效率原始数据表）

Freq (MHz)	Effi (%)	Effi (dB)	Gain (dBi)	Gain (dBd)
2300	61.4	-2.12	6.13	3.98
2320	62.42	-2.05	6.22	4.07
2340	65.13	-1.86	6.44	4.29
2360	63.1	-2	6.29	4.14
2380	63.65	-1.96	6.22	4.07
2400	65.38	-1.85	6.6	4.45
2420	62.81	-2.02	6.57	4.42
2440	64.08	-1.93	6.63	4.48
2460	66.2	-1.79	6.81	4.66
2480	69.13	-1.6	7.05	4.9
2500	71.58	-1.45	7.26	5.11
2520	67.42	-1.71	6.97	4.82
2540	67.53	-1.71	6.93	4.78
2560	69.92	-1.55	6.9	4.75
2580	71.92	-1.43	6.79	4.64
2600	72.54	-1.39	6.87	4.72
2620	68.92	-1.62	6.59	4.44
2640	72.65	-1.39	6.84	4.69
2660	75.12	-1.24	6.99	4.84
2680	74.97	-1.25	7.09	4.94
2700	72.72	-1.38	6.88	4.73

Freq (MHz)	Effi (%)	Effi (dB)	Gain (dBi)	Gain (dBd)
3000	65.2	-1.86	6.74	4.59
3100	60.56	-2.18	6.49	4.34
3200	61.5	-2.11	6.96	4.81
3300	63.95	-1.94	6.99	4.84
3400	69.67	-1.57	7.07	4.92
3500	62.07	-2.07	6.73	4.58
3600	60.24	-2.2	6.63	4.48
3700	51.6	-2.87	5.84	3.69
3800	52.35	-2.81	5.96	3.81
3900	53.37	-2.73	6	3.85
4000	60.45	-2.19	6.38	4.23
4100	60.44	-2.19	6.92	4.77
4200	52.45	-2.8	6.56	4.41
4300	55.98	-2.52	6.67	4.52
4400	57	-2.44	6.46	4.31
4500	54.85	-2.61	6.02	3.87
4600	49.61	-3.04	5.43	3.28
4700	49.81	-3.03	4.91	2.76
4800	40.4	-3.94	4.29	2.14
4900	41.47	-3.82	5.02	2.87
5000	41.48	-3.82	5.05	2.9
5100	47.06	-3.27	5.71	3.56
5200	48.54	-3.14	5.24	3.09
5300	42.26	-3.74	5.02	2.87
5400	51.73	-2.86	6.01	3.86
5500	48.46	-3.15	5.09	2.94
5600	41.2	-3.85	4.51	2.36
5700	51.54	-2.88	5.81	3.66
5800	45.36	-3.43	5.23	3.08
5900	41.39	-3.83	4.75	2.6
6000	46.56	-3.32	5.03	2.88

单击下面可查看定价，库存，交付和生命周期等信息

[>>Maswell\(迈斯维\)](#)