



深圳市雨盛通讯电子有限公司

Shenzhen Yu Sheng Communications Electronics co., LTD

TEL: +86 0755-28640107

FAX: +86 755 28694967

承认书 APPROVAL

版本: A1

客 户
CUSTOMER:

深圳市艾科维达科技有限公司

品 名 规 格
DESCRIPTION:

2.4/5.8G 内置 FPC 天线 100mm(1.13 线)

料 号
PART NO.:

YS030-0125

客 户 料 号
CUS PART NO.:

SLK-AK-2520S

日 期
D A T E:

2023-3-14

呈样签章:

工 程 ENGINEERING DEPARTMENT	品 保 Q C DEPARTMENT	业 务 SALES DEPARTMENT

客户承认签章 :

工 程 ENGINEERING DEPARTMENT	品 保 Q C DEPARTMENT	采 购 PURCHASING DEPARTMENT

* 客户确认样品附意栏:



深圳市雨盛通讯电子有限公司

Shenzhen Yu Sheng Communications Electronics co., LTD

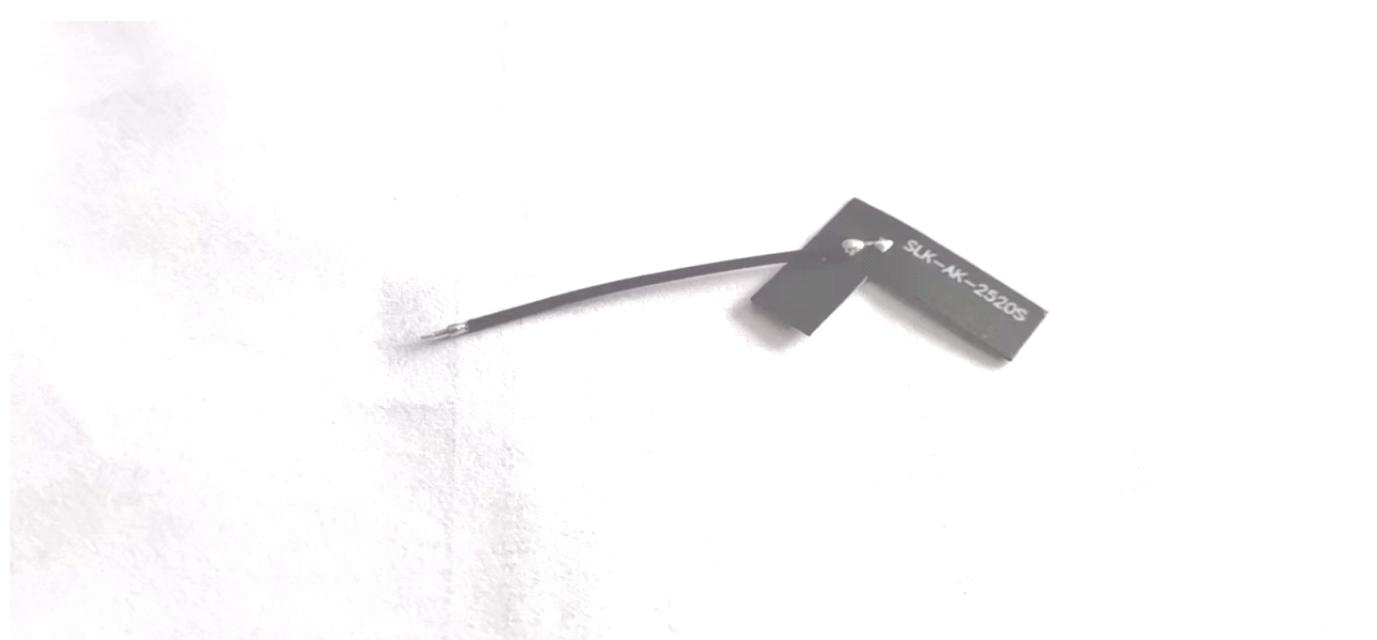
TEL: +86 0755-28640107

FAX: +86 755 28694967

电器技术参数

电 性 能 指 标		Electrical Specifications	
频率范围	2400-5800MHZ	Frequency Range	2400-5800MHZ
电压驻波比	≤2.0	VSWR	≤2.0
增益	5G:2.51DBI 2.4G:1.09DBI	GAIN	5G:2.51DBI 2.4G:1.09DBI
输入阻抗	50 Ω	Input Impedance	50 Ω
机 械 指 标		Mechanical Specifications	
天线颜色	黑色	Antenna Color	BLACK
接口形式	环剥上锡	Input connector	TIN
工作温度	-40℃ ~+85℃	Working Temperature	-40℃ ~+85℃
工作湿度	20~80%	Working Humidity	20~80%

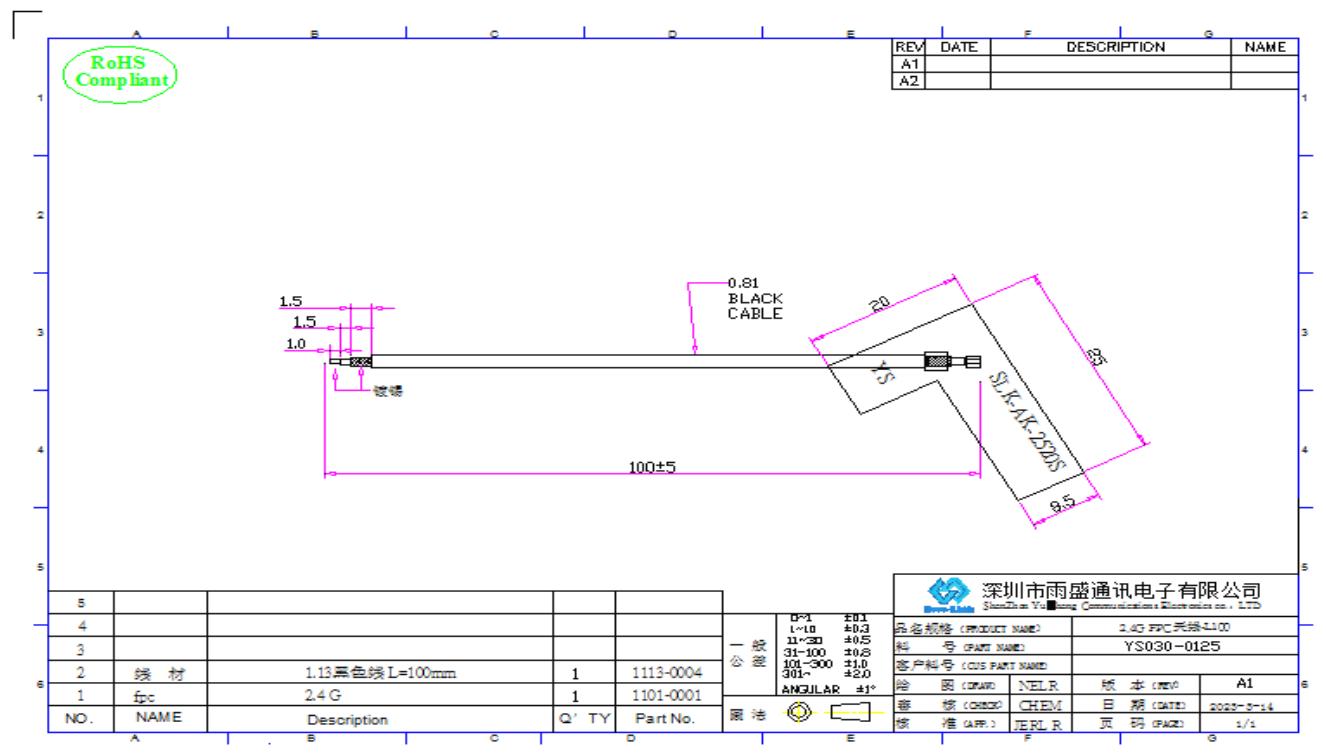
产品图片:



TEL: +86 0755-28640107

FAX: +86 755 28694967

一 规格图:



环境性能测试:

项目	测试条件	规格
储存环境	在没有指定的情况下测试温度、湿度、气压如下: 1. 温度为-30°C ~ +80°C 2. 相对湿度为45%~85% 3. 气压为86kpa~106kpa	电气机械性能正常
高低温试验	在70°C与40°C之间进行5次循环，然后在正常条件下1-2H，检查外观质量。	尺寸应满足规定并应 满足 满足 于机械、电气性能
耐恒定湿热试验	相对湿度95±3%，试验温度：40°C. 持续2H作用后，试品取出后5min之内测定电气性能，试品在正常条件下1-2H，检查外观质量	尺寸应满足规定并应 满足 满足 于机械、电气性能
振动试验	振频范围10~55HZ，位移幅值：0.35MM，加速度幅值：50.0M/S，扫频循环次数：30次	电气机械性能正常
跌落试验	1M高空按照互相垂直的轴方向自由跌落3次	电气机械性能正常



深圳市雨盛通讯电子有限公司

Shenzhen Yu Sheng Communications Electronics co., LTD

TEL: +86 0755-28640107

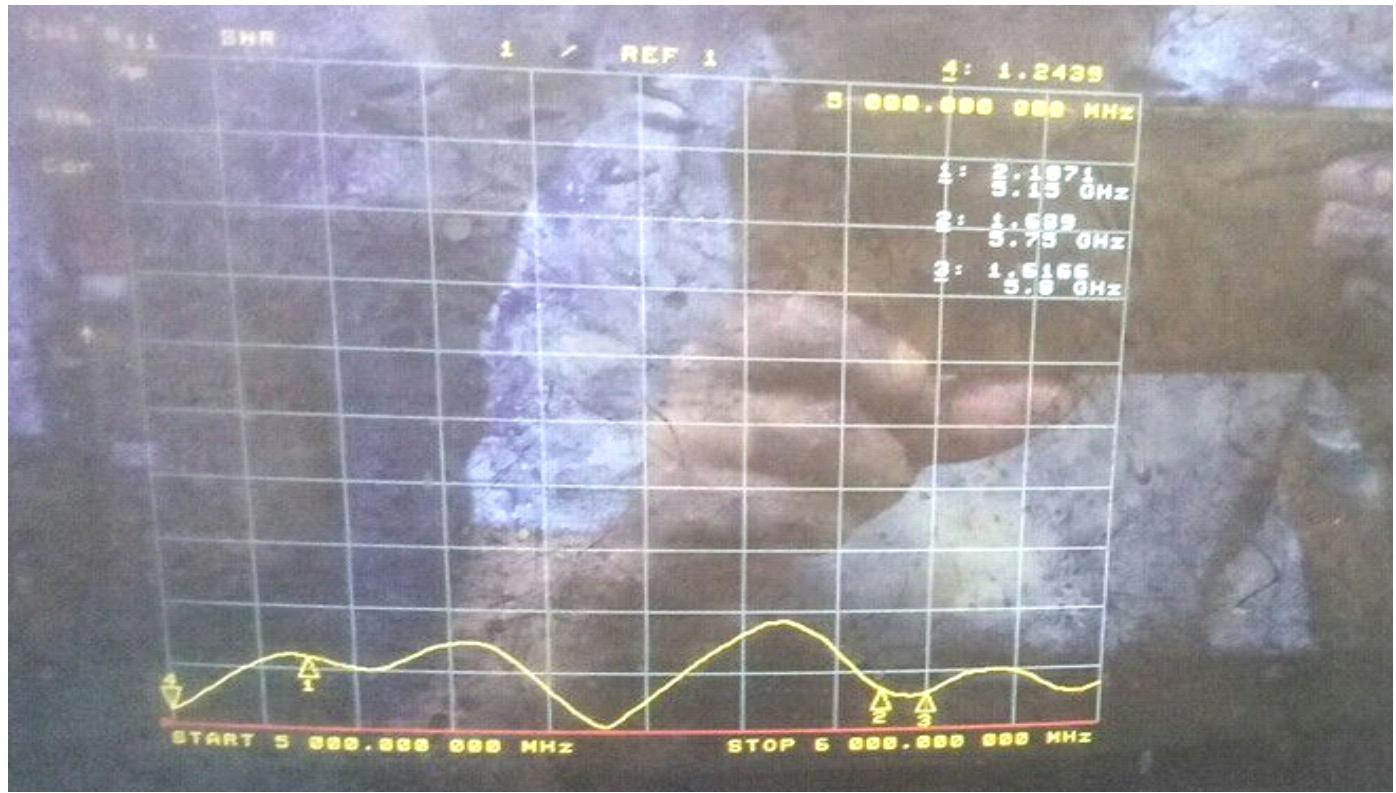
FAX: +86 755 28694967

二 样品测试:

网络分析测试（2.4G）：



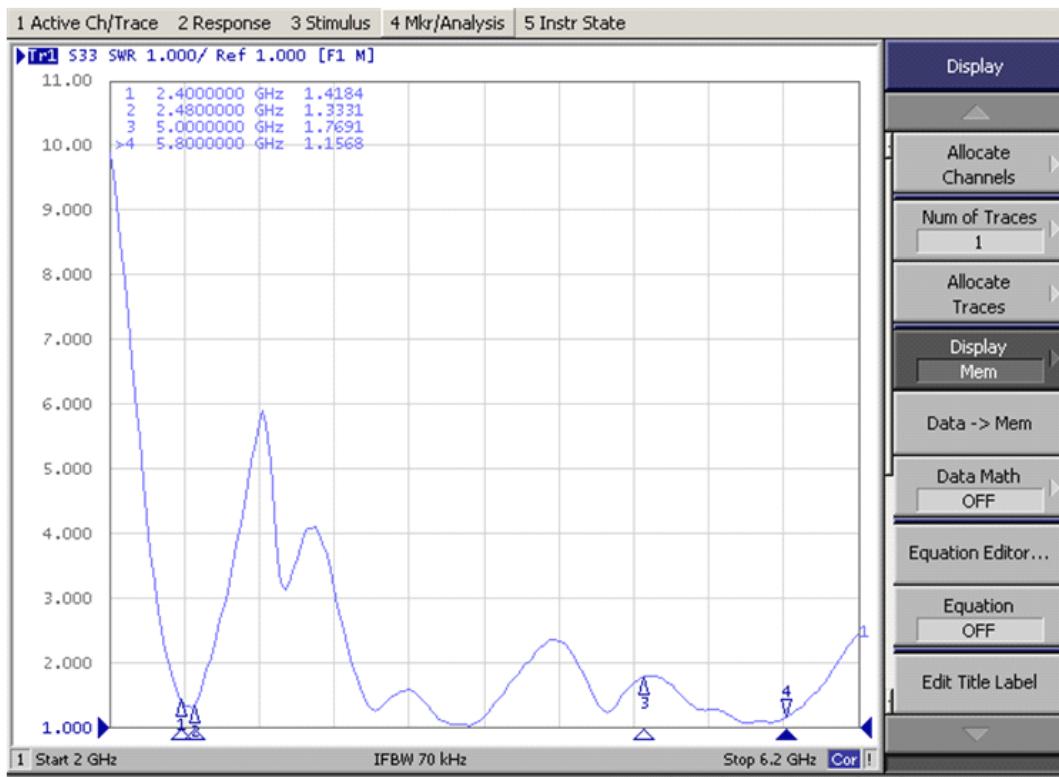
网络分析测试（5.8G）：



TEL: +86 0755-28640107

FAX: +86 755 28694967

三、无源测试数据



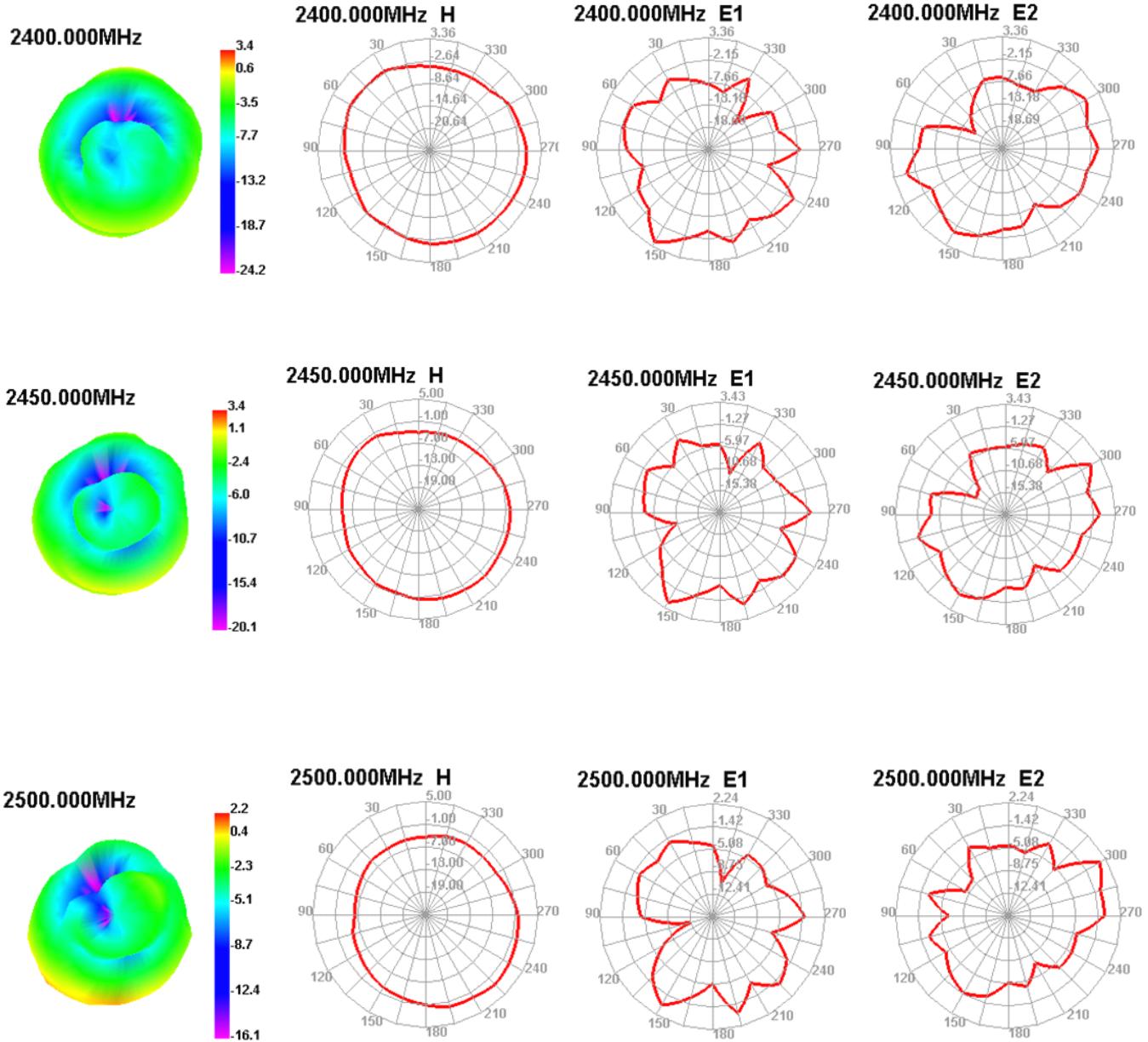
四、增益效率测试数据

Freq (MHz)	Effi (%)	Effi (dB)	Gain (dBi)	Gain (dBd)	Freq (MHz)	Effi (%)	Effi (dB)	Gain (dBi)	Gain (dBd)
2400	47.06	-3.27	0.57	-1.58	5000	23.32	-6.32	-0.82	-2.97
2405	45.6	-3.41	0.36	-1.79	5050	26.74	-5.73	-0.56	-2.71
2410	49.46	-3.06	0.81	-1.34	5100	28.01	-5.53	-0.24	-2.39
2415	45.94	-3.38	0.44	-1.71	5150	31.95	-4.95	0.34	-1.81
2420	48.96	-3.1	0.76	-1.39	5200	34.45	-4.63	1.06	-1.09
2425	52.72	-2.78	1.07	-1.08	5250	43.87	-3.58	1.45	-0.7
2430	52.54	-2.79	1.05	-1.1	5300	46.46	-3.33	1.73	-0.42
2435	52.67	-2.78	1.01	-1.14	5350	48.73	-3.12	2.24	0.09
2440	54.42	-2.64	1.09	-1.06	5400	48.1	-3.18	2.51	0.36
2445	55.15	-2.58	1.09	-1.06	5450	43.31	-3.63	1.8	-0.35
2450	51.83	-2.85	0.68	-1.47	5500	43.9	-3.58	1.88	-0.27
2455	55.4	-2.56	0.98	-1.17	5550	35.27	-4.53	1.07	-1.08
2460	52.21	-2.82	0.72	-1.43	5600	24.47	-6.11	0.48	-1.67
2465	51.49	-2.88	0.76	-1.39	5650	23.92	-6.21	0.22	-1.93
2470	49.3	-3.07	0.55	-1.6	5700	22.03	-6.57	-0.16	-2.31
2475	53.32	-2.73	0.92	-1.23	5750	20.32	-6.92	-0.92	-3.07
2480	54.14	-2.66	0.98	-1.17	5800	19.69	-7.06	-0.97	-3.12
2485	53.75	-2.7	0.92	-1.23	5850	22.56	-6.47	-0.57	-2.72
2490	59.49	-2.26	1.4	-0.75	5900	19.45	-7.11	-0.47	-2.62
2495	56.31	-2.49	1.23	-0.92					
2500	55.03	-2.59	1.15	-1					

TEL: +86 0755-28640107

FAX: +86 755 28694967

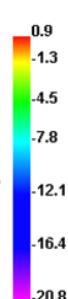
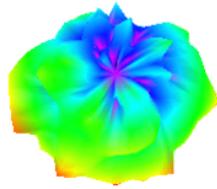
五、方向性测试数据



TEL: +86 0755-28640107

FAX: +86 755 28694967

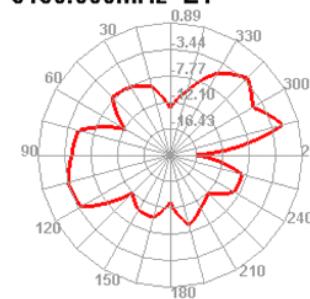
5150.000MHz



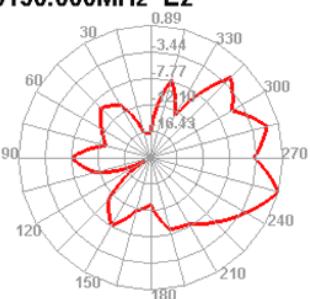
5150.000MHz H



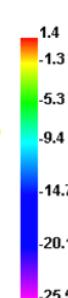
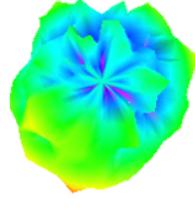
5150.000MHz E1



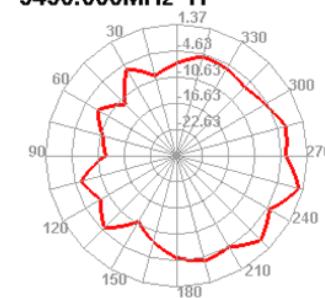
5150.000MHz E2



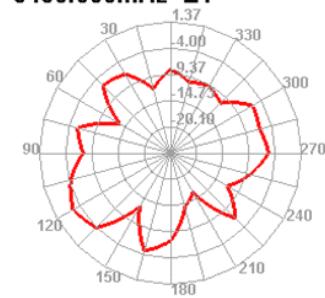
5450.000MHz



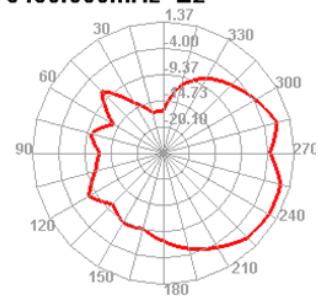
5450.000MHz H



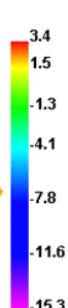
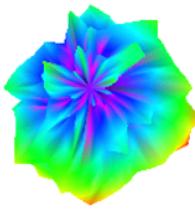
5450.000MHz E1



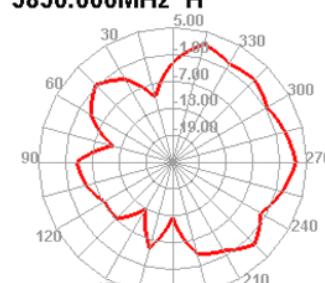
5450.000MHz E2



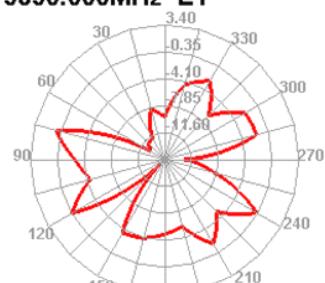
5850.000MHz



5850.000MHz H



5850.000MHz E1



5850.000MHz E2

