



客户名称: _____

客户机型: _____

客户料号: _____

客户规格描述: 内置天线Antenna/2.4G~5.8G-WiFi/5dBi/50ohm/43.4*12.0mm/
RF1.13mm黑色同轴线L=80mm+Ipex1

熠晟料号: _____

熠晟规格描述: 内置天线Antenna/2.4G~5.8G-WiFi/5dBi/50ohm/43.4*12.0mm/
RF1.13mm黑色同轴线L=80mm+Ipex1

承 认 书

确 认 签 字 盖 章					
熠 晟 确 认			客 户 确 认		
制样	审核	批准	验证	审核	批准
熠晟签字盖章			客户签字盖章		
日 期	2023-06-14		日 期	2023- -	

[illegible]



3、目录

1、封面.....	1
2、文件制定/修订/废止履历表.....	2
3、目录.....	3
4、产品图纸.....	4
5、无源性能测试参数.....	5
6、天线位置.....	7
7、电气性能测试报告.....	8
8、可靠性测试报告.....	9-10
9、包装规范.....	11



Shenzhen Yisheng Technology Co., LTD.

[illegible]

网 址: www.yeah-sun.com.cn

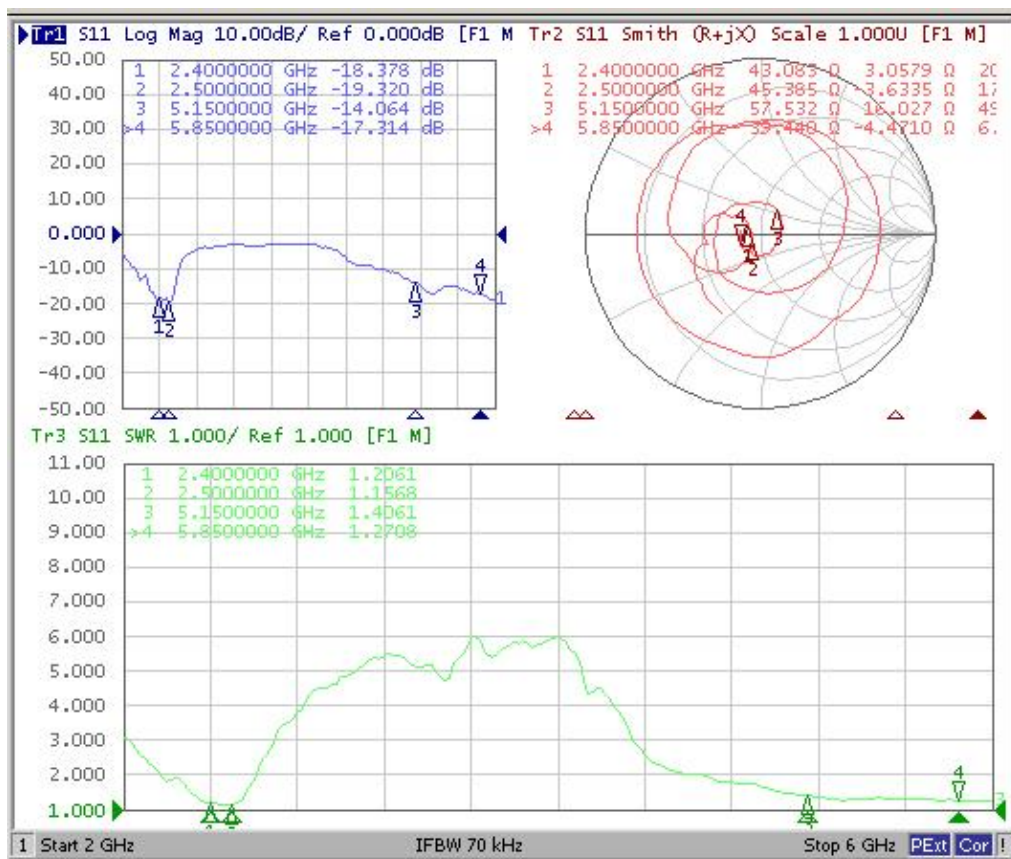


YISHENG

深圳市熠晟科技有限公司

Shenzhen Yisheng Technology Co., LTD.

5、无源性能测试参数



Fre(GHz)	2.4	2.5	5.15	5.85
Return Loss	-18.37	-19.32	-14.06	-17.31
VSWR	1.20	1.15	1.4	1.27



Frequency ID	1	3	5	7	9	11	12	14	16	18	20	22	24	26
Frequency (MHz)	2400.0	2420.0	2440.0	2460.0	2480.0	2500.0	5150.0	5250.0	5350.0	5450.0	5550.0	5650.0	5750.0	5850.0
Efficiency (dBi)	-1.86	-2.03	-2.39	-2.57	-2.94	-2.76	-2.82	-2.83	-2.56	-2.70	-2.50	-2.83	-2.94	-2.89
Gain (dBi)	4.46	3.94	3.64	3.30	2.60	2.08	3.49	3.61	4.29	4.57	3.96	3.59	3.77	3.74
Efficiency (%)	65.18	62.60	57.62	55.28	50.80	52.93	52.23	52.16	55.42	53.67	56.30	52.11	50.79	51.36
Directivity (dB)	6.32	5.98	6.03	5.88	5.54	4.85	6.31	6.44	6.85	7.27	6.45	6.42	6.72	6.64
Peak Gain Position (Theta)	39.00	41.00	41.00	41.00	41.00	41.00	16.00	15.00	15.00	13.00	13.00	13.00	8.00	19.00
Peak Gain Position (Phi)	332.00	3.00	358.00	350.00	341.00	352.00	3.00	359.00	51.00	57.00	57.00	125.00	91.00	115.00
Efficiency ThetaPol (%)	29.01	27.99	26.40	25.54	23.96	25.18	19.62	18.66	20.93	19.80	19.79	19.51	19.87	22.27
Efficiency PhiPol (%)	36.18	34.61	31.22	29.74	26.84	27.75	32.61	33.50	34.49	33.87	36.50	32.60	30.92	29.08
Upper Hem. Efficiency (%)	40.18	38.24	35.18	33.89	30.86	31.30	36.09	37.21	38.96	38.38	39.88	38.37	37.86	39.41
Lower Hem. Efficiency (%)	25.00	24.36	22.44	21.39	19.94	21.63	16.14	14.96	16.46	15.29	16.41	13.74	12.93	11.95

深圳市熠晟科技有限公司

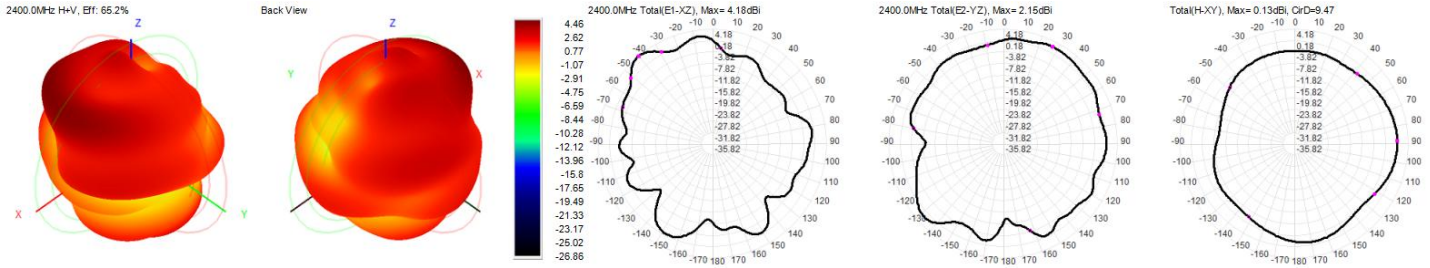
地址：深圳市宝安区宝源路名优产品采购中心B1栋325室

联系人：刘斌琪13480966632 邮箱：liubinqi@yeah-sun.com.cn

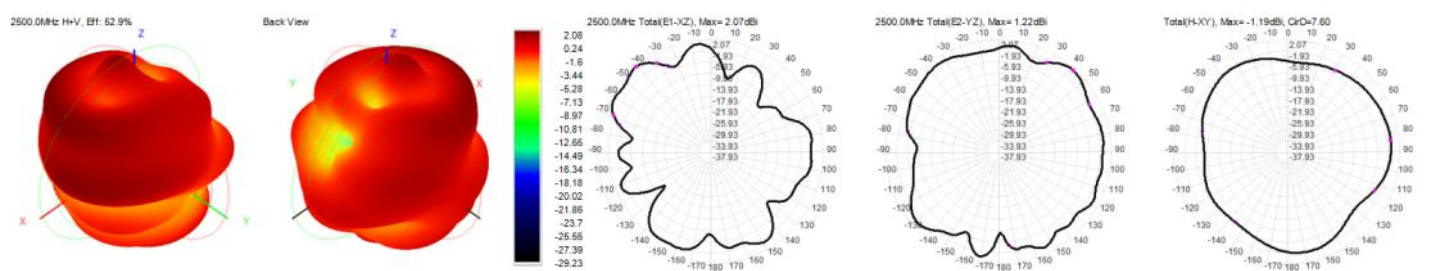
网 址：www.yeah-sun.com.cn

6. 效率、增益及方向图

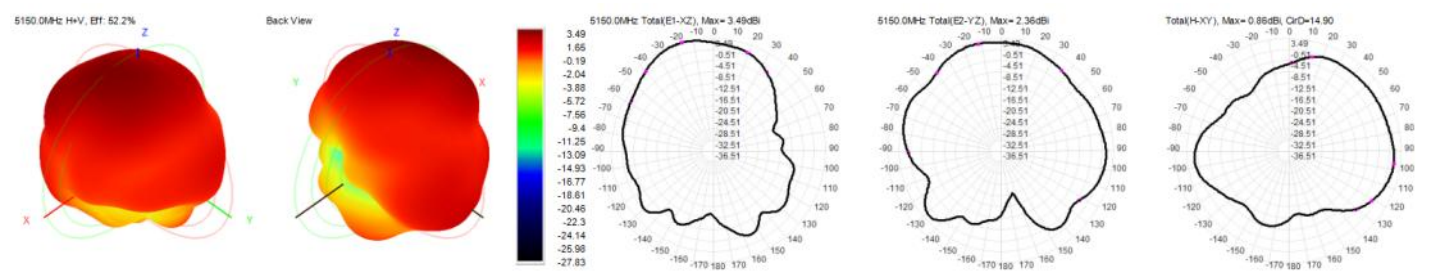
Radiation Patterns at 2.4GHz



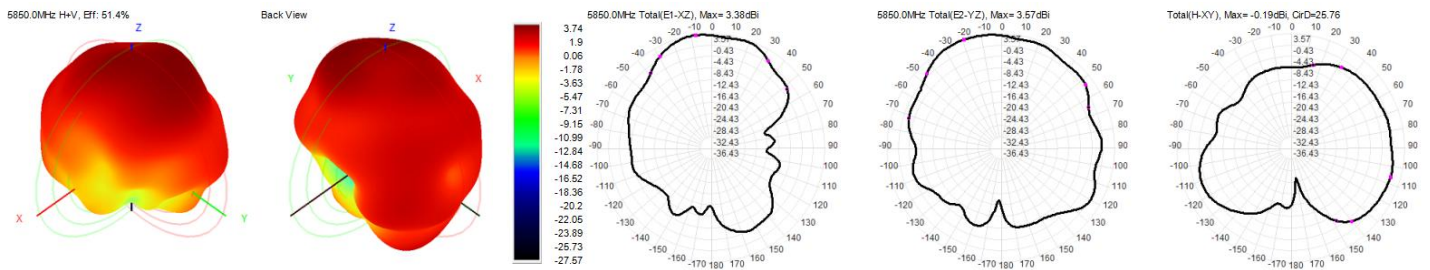
Radiation Patterns at 2.5GHz



Radiation Patterns at 5.15GHz



Radiation Patterns at 5.15GHz





7、电气性能参数

电气参数		
频率范围		2.4GHz -2.5GHz~5.15GHz-5.85GHz
输入阻抗		50 Ω
驻波比		<2 对照样品测试图形
增益	2.4G	5dBi
	5.8G	5dBi
极化方式		交叉极化
辐射方向		全向
接头型号		Ipex1
机械参数		
线长		80mm
维持力		/
同轴电缆		黑色RF1.13mm
盐雾测试		/
环境参数		
工作温度		-40~85℃

深圳市熠晟科技有限公司

地址：深圳市宝安区宝源路名优产品采购中心B1栋325室

联系人：刘斌琪13480966632 邮箱：liubinqi@yeah-sun.com.cn

网 址：www.yeah-sun.com.cn



8.1. 恒温恒湿试验



试验/试验项目	高低温冷热冲击	检验单号
产品名称/规格	内置天线 Antenna/2.4G~5.8G-WiFi/5dBi/50ohm/43.4*12.0mm/RF1.13mm黑色同轴线L=80mm+IPEX1	试验数量：5PCS
送检日期：2023-06-07		送检日期：2023-06-08
试验/检验设备： 1.高低温交变湿热 2.8753ES 网络分析仪		
试验/检验条件： -40℃（2H)---间隔 80℃（2H),6次循环，共 24 小时；		
试 验 结 果		
判定标准： 3、金属表面镀层应无剥落，裂痕起皱，分离等;非金属部分不应发生变色，开裂，变形，脱胶等不良; 4、电气测试符合标准;电压驻波比测试合格。		
试验/检验判定： ●合格 ●不合格 ●不作判定		
测试： 审核：		



9、包装规范

产品料号:

产品规格: 内置天线Antenna/2.4G~5.8G-WiFi/5dBi/50ohm/43.4*12.0mm/RF1.13mm黑色同轴线L=80mm+IPEX1

一、标签要求

内标签长 45 宽 70				外标签长 45 宽 70			
需方				需方			
供方	深圳市熠晟科技有限公司			供方	深圳市熠晟科技有限公司		
客户订单号				客户订单			
客户料号				客户料号			
物料编码				物料编码			
品名规格		检验员		品名规格		检验员	
数量/单位		生产日期		数量/单位		生产日期	
备注				备注			

二、装箱要求

1、内包装

产品 100 PCS 袋

2、外包装

5000PCS 箱

注意事项:

深圳市熠晟科技有限公司

地址: 深圳市宝安区宝源路名优产品采购中心B1栋325室

联系人: 刘斌琪13480966632 邮箱: liubinqi@yeah-sun.com.cn

网 址: www.yeah-sun.com.cn