

产品规格书

2.4 / 5.8G内置天线 (FPC 29×18) -灰色1.13线-端子

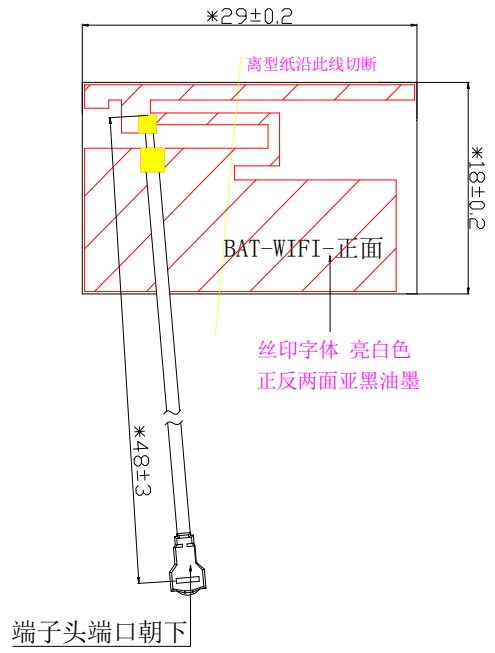
(定制化需求, 请致电180 2203 6575、或邮件business@tech-now.com)

1、产品图面

文件编号 B&T-WI-C-PE-4230-1

版次	修订	日期
A0	新增产品	18-09-27
A1	更改FPC丝印	18-11-06

单位: mm



技术要求

- 1: 天线电压驻波比对照测试图形;
- 2: 天线焊接部位牢固, 线缆尺寸准确;
- 3: 丝印颜色为亮白色, 字体清晰不易脱落;
- 4: 端子端口朝向如图所示;
- 5: "*"重要尺寸标注。

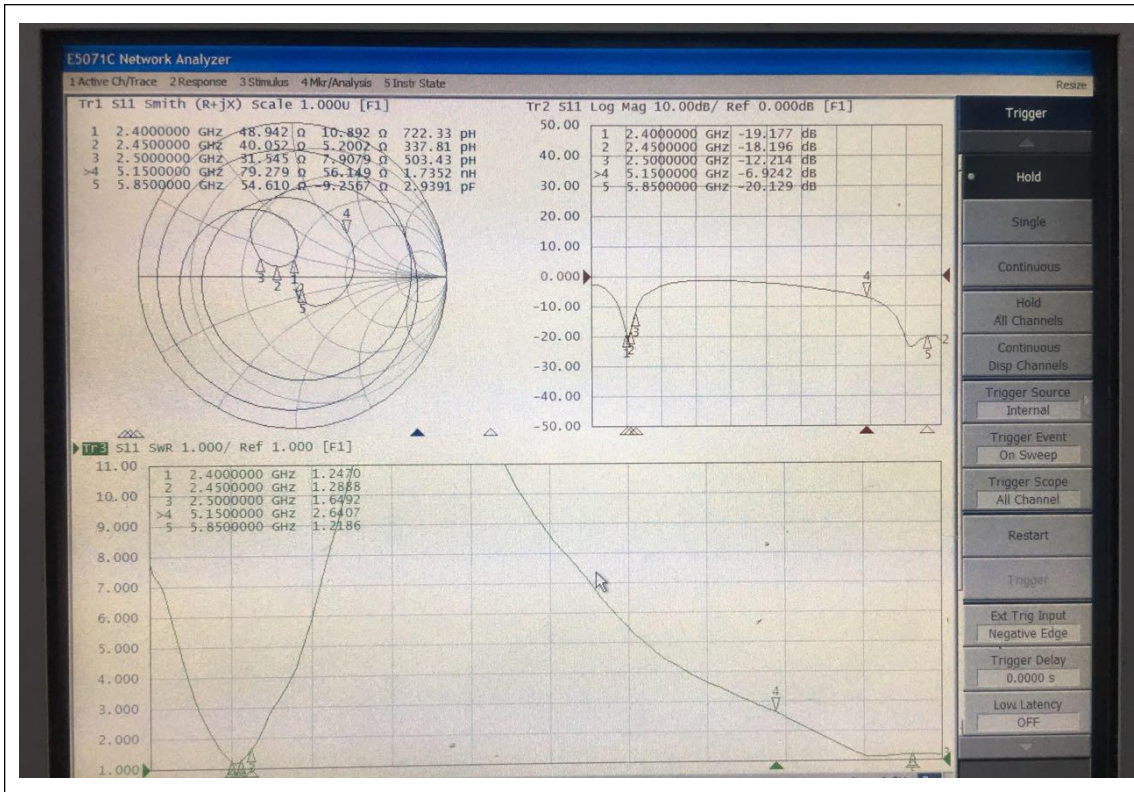
SIP						设计	邱翠萍				名称	2.4 / 5.8G内置天线 (FPC 29×18) - 灰色1.13线-端子, L=48mm
外观						审核		重量	数量	比例	客户料号	
端子	板端端子	GD/NG	C=0	互配	按外观检验规范	批准				2:1	料号	AG-041533-1693
维持力	1KG	GD/NG	C=0	拉力计/挂重		0.	±0.2				项目号	Y201807100858/2
外径	Ø1.13	±0.1	NA	尺	颜色为灰色	0.0	±0.1				第 1 张 共 3 张 中山市博安通通信技术有限公司	
VSWR	对照测试图形	MAX	NA	网分仪		0.00	±0.05					
线长	48	±3	NA	尺		0°	±1°					
检测内容	基准值	公差	AQL=0.25	测试工具	备注							

2、性能参数

电气参数		
频率范围	2400~2500/5150~5850MHz	
输入阻抗	50 Ω	
驻波比	对照工程封样	
增益	2.4G	4.48dBi
	5.8G	4.09dBi
功率容量	<10w	
极化方式	线极化	
辐射方向	全向	
接头型号	端子	
机械参数		
线长	48±3mm	
维持力	1KG	
同轴电缆	灰色1.13线	
盐雾测试	24H	
环境参数		
工作温度	-30℃~65℃	

3、电气性能测试报告

S11 Parameter



5.2 驻波比数据

Freq/GHz	2400	2450	2500	5150	5850
VSWR	1.2	1.2	1.6	2.6	1.2

5.3 天线暗室测试

2.4G 天线暗室测试数据

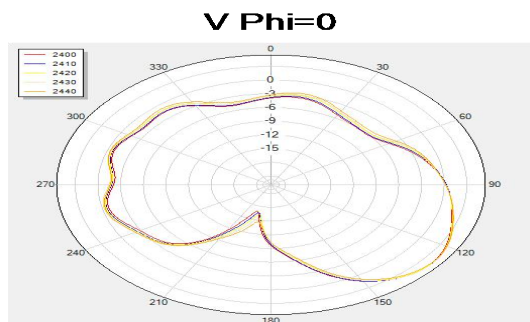
频率/MHz	2400	2410	2420	2430	2440	2450	2460	2470	2480	2490	2500
增益/dBi	4.35	4.39	4.37	4.48	4.31	4.44	4.24	4.16	3.93	3.89	3.64
效率/%	66%	68%	67%	69%	68%	69%	68%	68%	67%	67%	65%

5.8G 天线暗室测试数据

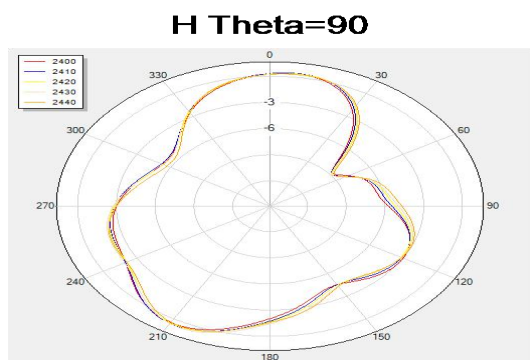
频率/MHz	5000	5100	5200	5300	5400	5500	5600	5700	5800	5900	6000
增益/dBi	3.18	3.72	3.75	3.77	3.88	3.99	3.81	3.96	3.52	3.74	4.09
效率/%	51%	58%	61%	64%	68%	69%	72%	73%	69%	72%	76%

2. 4G 方向图

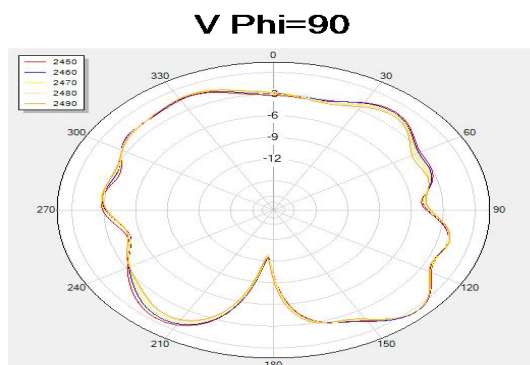
E1



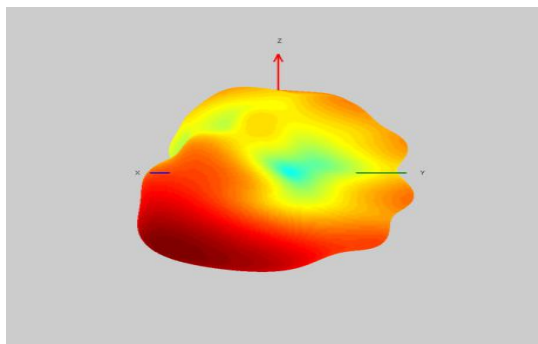
E2



H

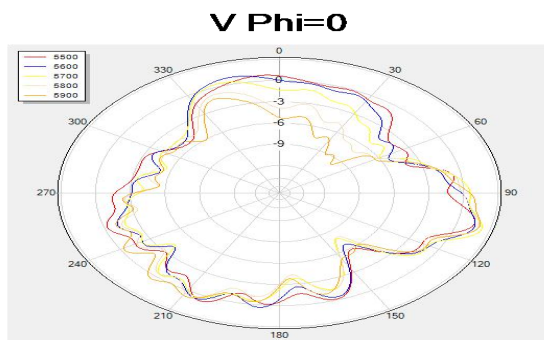


3D

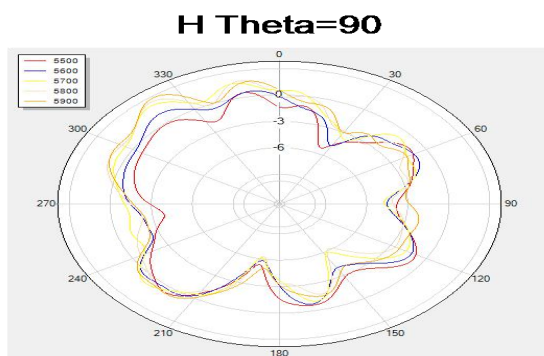


5. 8G 方向图

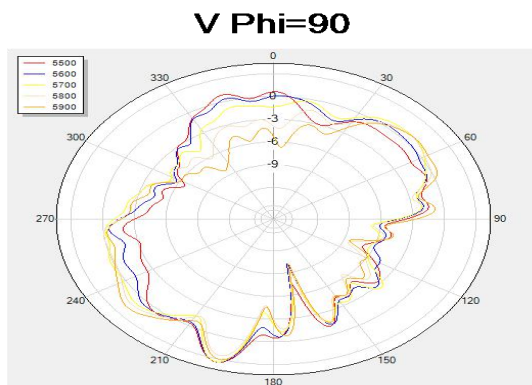
E1



E2



H



3D

