

产品规格书

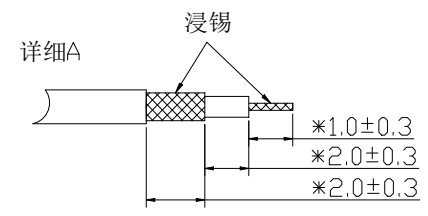
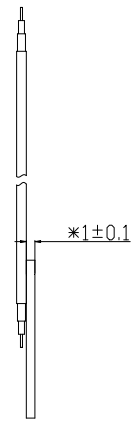
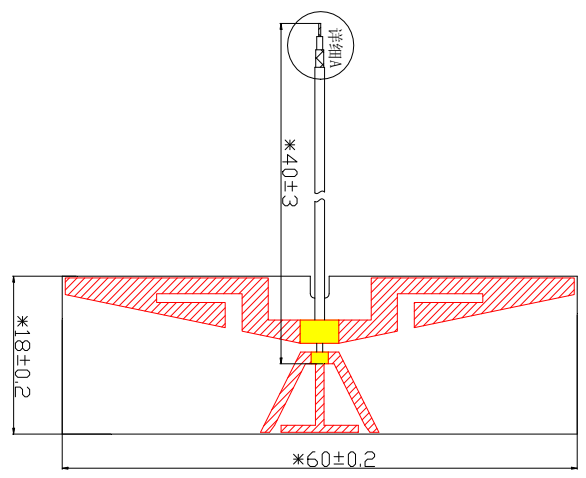
2. 4G内置天线（PCB 60×18×1）-黑色1.13线-末端剥线

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

1、产品图面

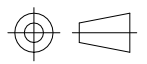
文件编号	B&T-WI-C-PE-4056-1	版次	修订	日期
		A0	新增产品	18-06-13

单位：mm



技术要求

- 1: 天线焊接部位牢固, 线缆尺寸准确,
- 2: 天线性能测试VSWR对封样图形,
- 3: “*”为重点检验尺寸。

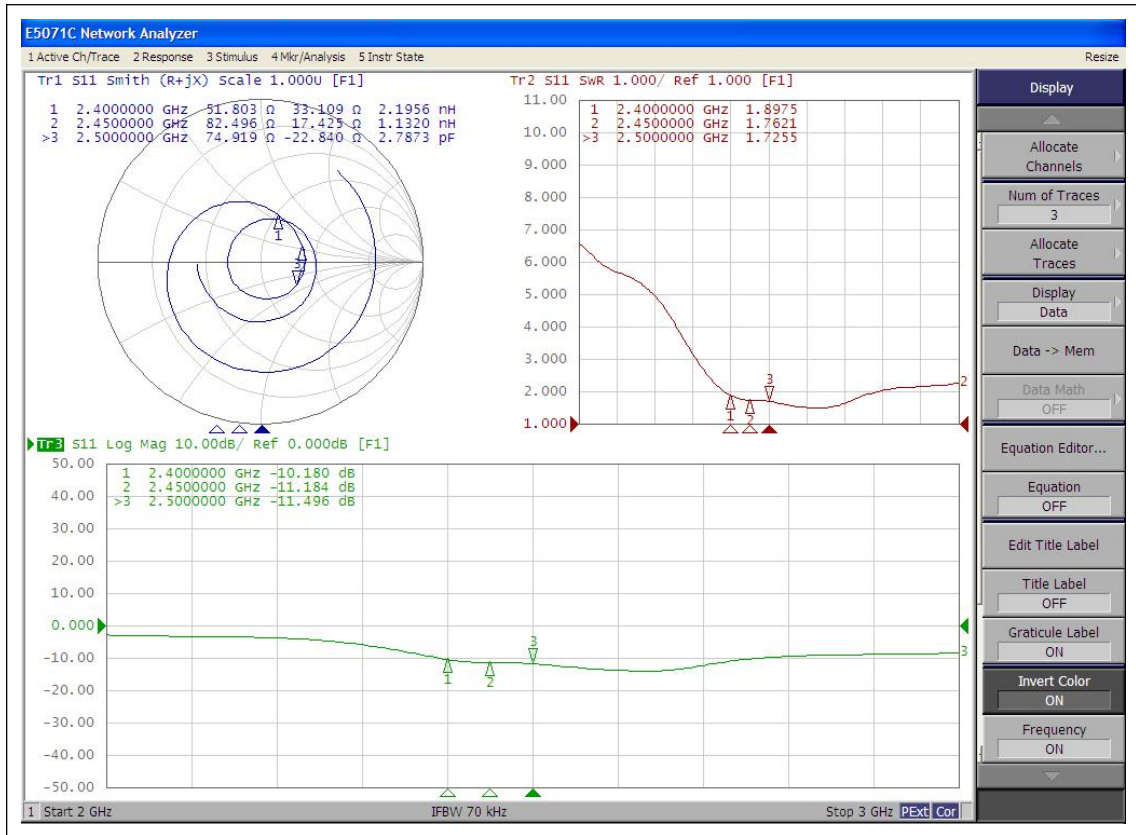
SIP					设计	邱翠萍				名称	2.4G内置天线 (PCB 60×18×1) -黑色 1.13线-末端剥线: 2-2-1, L=40mm
外观				目视	按外观检验规范	审核					
编网长	2.0	±0.3	NA	尺	需浸锡	批准			重量		
绝缘长	2.0	±0.3	NA	尺					数量	1	
芯线长	1.0	±0.3	NA	尺	需浸锡	0.			比例	2:1	
外径	∅1.13	±0.1	NA	尺		0.0			第 1 张 共 2 张		
VSWR	对照样品	MAX	NA	网分仪		0.00			料号	AG-041300-1609	
线长	40	±3	NA	尺					项目号	Y201805160770/1	
检测内容	基准值	公差	AQL=0.25	测试工具	备注	0°	中山市博安通信技术有限公司				

2、性能参数

电气参数	
频率范围	2400~2500MHz
输入阻抗	50 Ω
驻波比	对照测试图形
最大增益	2.6dBi
功率容量	<10w
极化方式	线极化
辐射方向	全向
接头型号	/
机械参数	
线长	40±3mm
维持力	1KG
同轴电缆	黑色1.13线
盐雾测试	/
环境参数	
工作温度	-30℃~65℃

3、电气性能测试报告

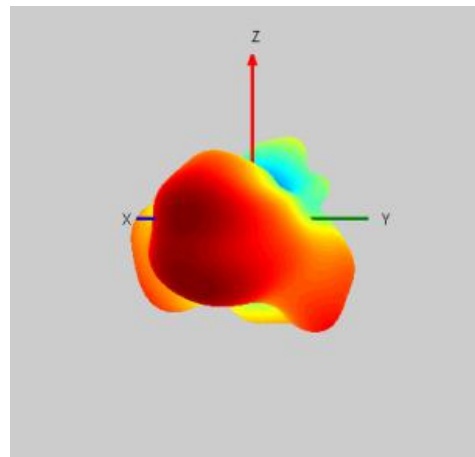
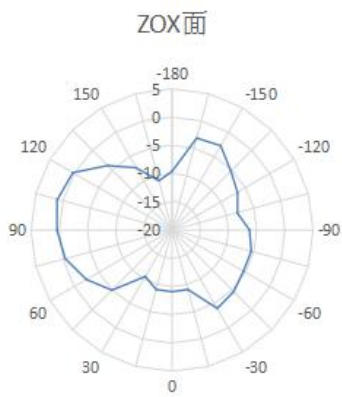
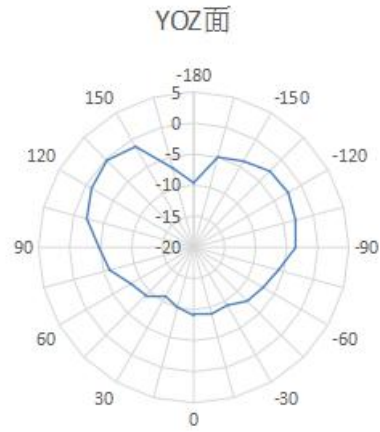
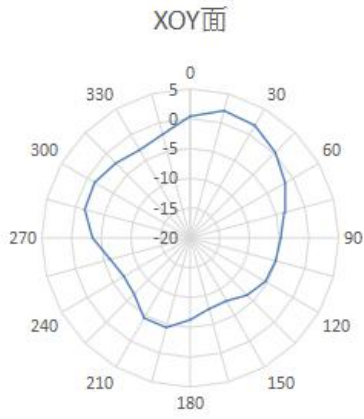
S11



频率 (MHz)	2400	2410	2420	2430	2440	2450	2460	2470	2480	2490	2500
效率 (%)	50	50	51	51	50	52	53	53	52	54	56
增益 (dBi)	2.3	2.3	2.5	2.4	2.3	2.5	2.6	2.4	2.3	2.6	2.4

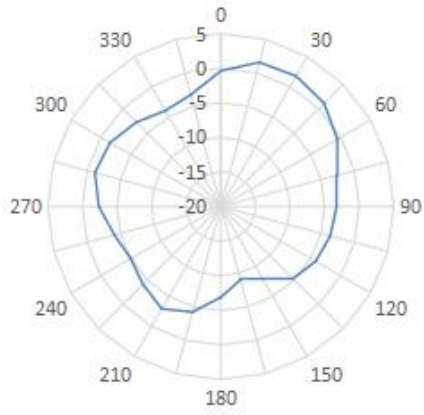
方向图

2400MHz

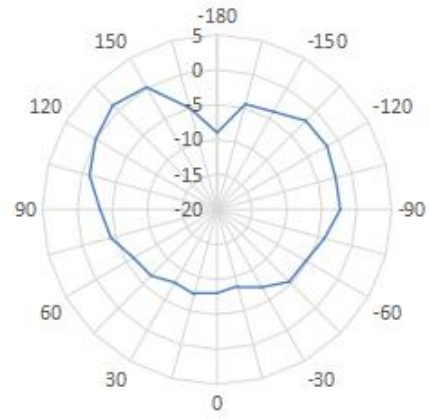


2450MHz

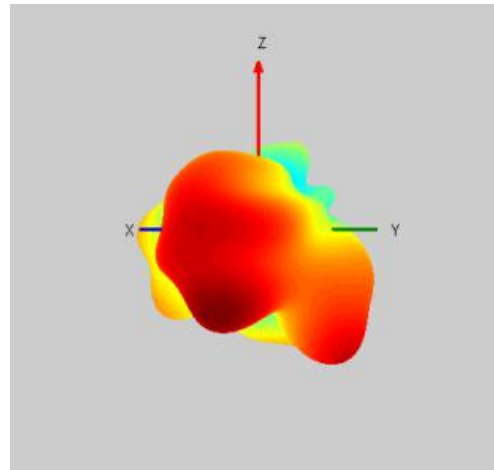
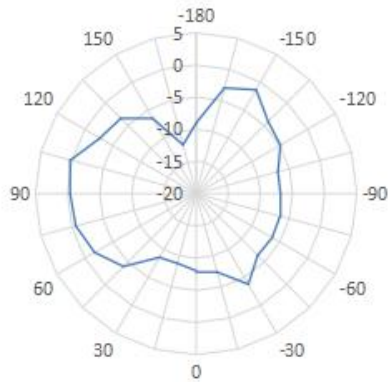
XOY面



YOZ面

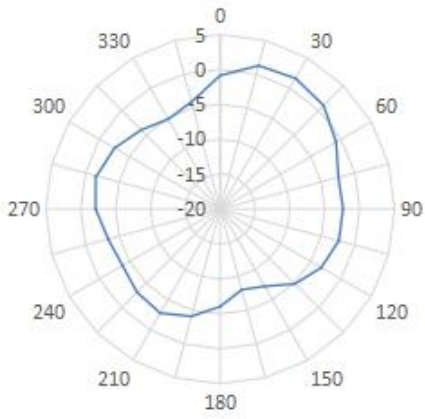


ZOX面

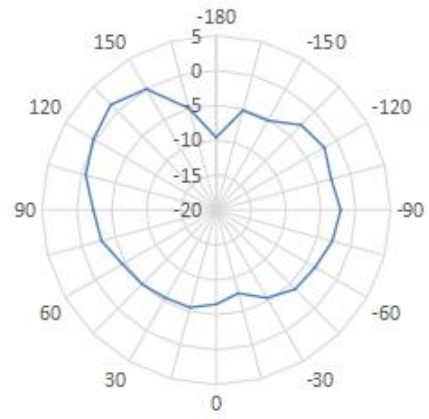


2500MHz

XOY面



YOZ面



ZOX面

