

承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称

CUSTOMER NAME: 通力 (POLK MAX)

产品名称

PRODUCT NAME: 5GHz Wireless FPC 外露=80mm白色线

客户料号

CUSTOMER P/N:

仁丰料号

Ren Feng P/N: U00T02S000N00617 REV: C

	MANUFACTURER SIGNATURE	CUSTOMER SIGNATURE
CHECKED BY:	黄倩雯	
AUDITOR BY:	刘小林	
APPROVED BY:	姚定军	
DATE:	2021-10-15	

Contents

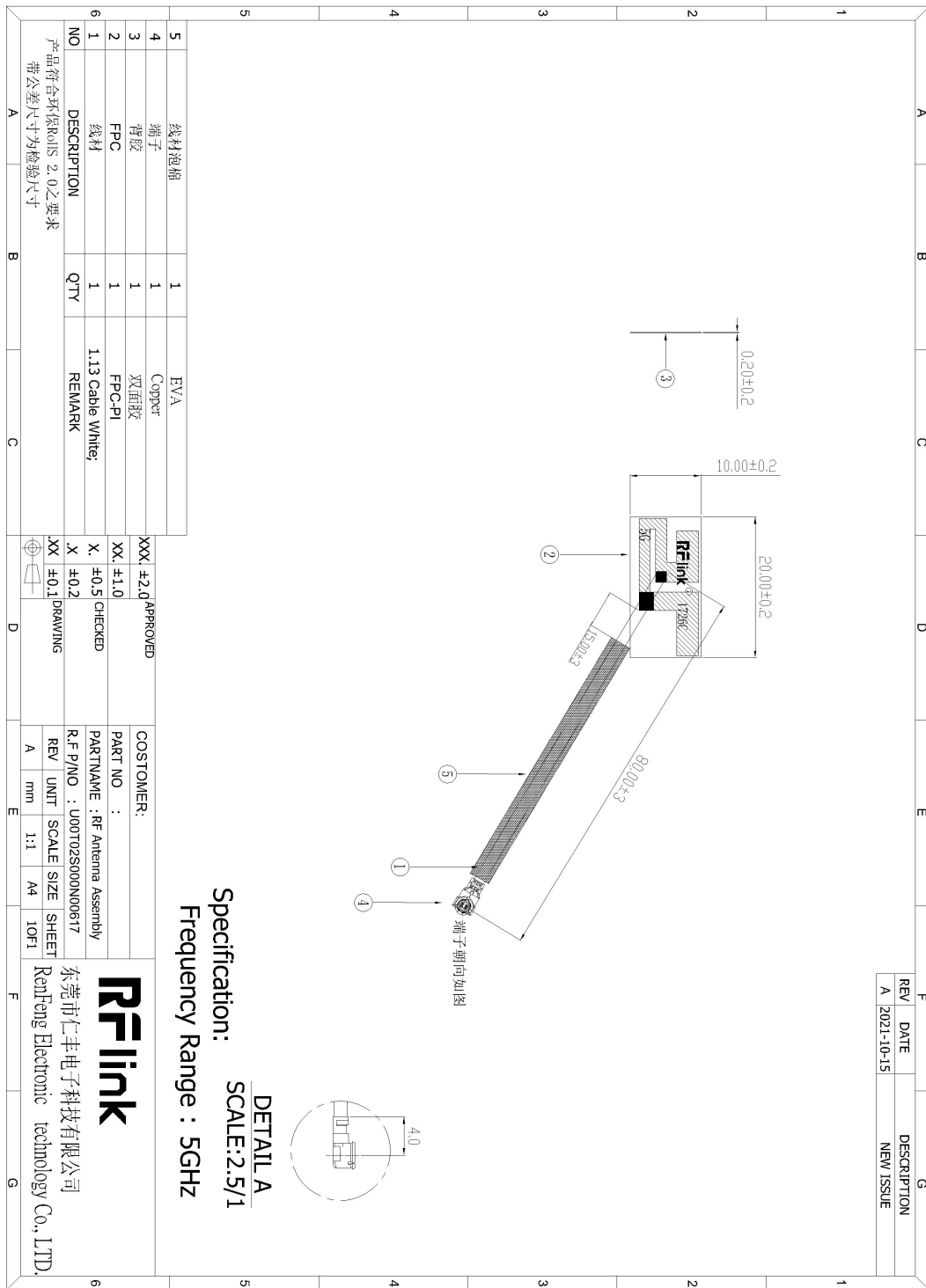
<i>Item</i>	<i>Description</i>
一、-----	变更履历
二、-----	规格表
三、-----	成品图
四、-----	测试报告
五、-----	ROHS/原材料清单

二、规格表：

产品主要技术参数

主要技术指标		Main technical specifications	
频率范围 (MHZ)	5150~5850	Frequency Range (MHZ)	5150~5850
特性阻抗(Ω)	50	Impedance(Ω)	50
增益(dBi)	4.83	Peak Gain(dBi)	4.83
输出电压 驻波比	≤ 2.0	VSWR	≤ 2.0
极化方式	交叉极化	Polarization	Cross
方向性	全向性	Radiation	Omni-directional
连接方式	Cable+端子	Connector Type	Cable+MHF Plug
物理性能		Physical Properties	
天线外套材料	FPC	Antenna cover	PI
工作温度	-20 $^{\circ}$ C~+70 $^{\circ}$ C	Operating Temp	-20 $^{\circ}$ C~+70 $^{\circ}$ C
保存温度	-20 $^{\circ}$ C~+70 $^{\circ}$ C	Storage Temp	-20 $^{\circ}$ C~+70 $^{\circ}$ C

三、成品图：



四、测试报告

4.1: 天线初期预放位置



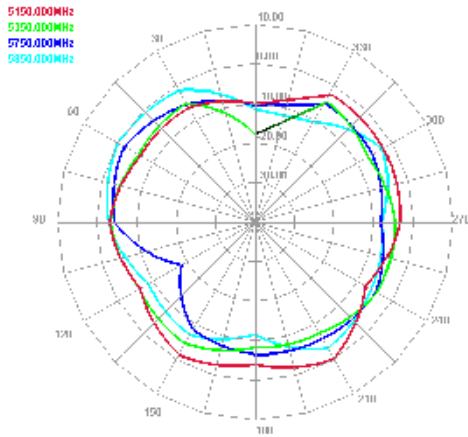
4.2: 网络分析仪测试报告



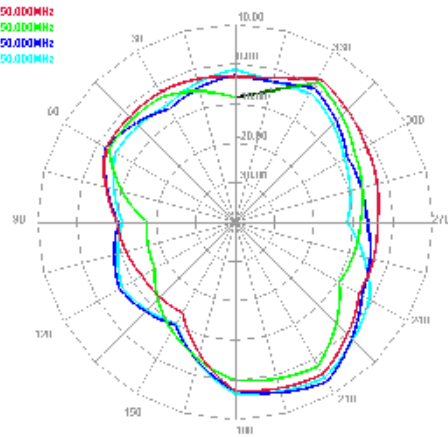
Freq/m hz	5150	5350	5750	5850
S11	-20.2	-15.1	-15.2	-16.2
VSWR	1.1	1.2	1.2	1.2

4.3: 效率及增益

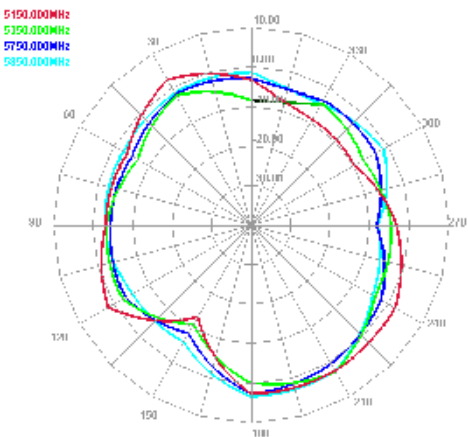
Horizontal



E1 Face



E2 Face



Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
5150	59.98	4.65
5200	51.56	3.61
5250	50.1	4.09
5300	42.68	3.96
5350	46.39	4.83
5400	47.6	4.81
5450	49.92	3.59
5500	50.78	4.75
5550	49.52	4.66
5600	51.39	4.83
5650	50.72	4.23
5700	55.07	4.25
5750	57.76	4.56
5800	53.74	3.86
5850	56.2	4.27

五、ROHS/原材料清单：

符合 RoHS 要求。

组件编号	组件名称	原料组要材质	使用数量	单位	材料厂商	UL 认证编号	备注
1	1.13 线材	镀锡/FEP	1	pc	金信诺/海联通	/	
2	FPC	PI	1	pc	骏逸	/	
3	背胶	双面胶	1	pc	骏逸	/	
4	端子	铜	1	pc	彩美	/	
5	泡棉	Eva	1	pc	鹏升	/	