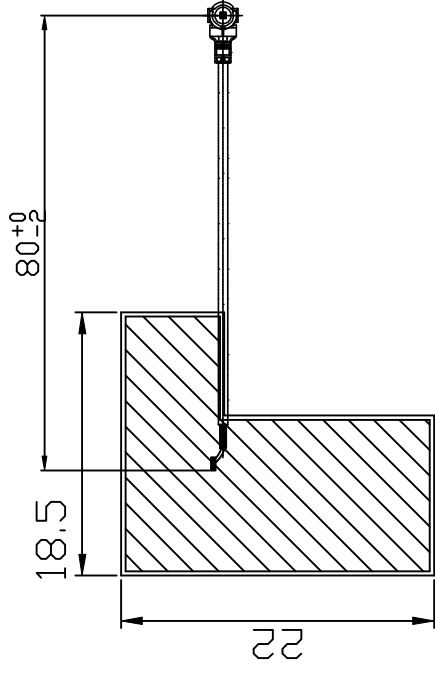
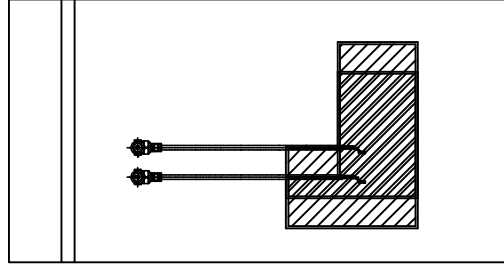
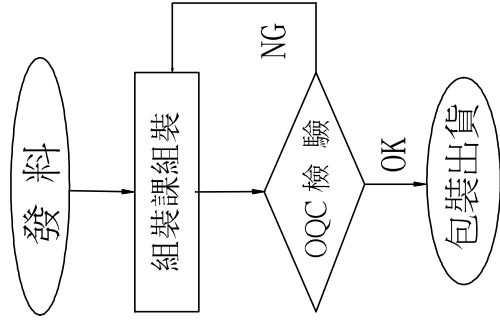


一. 生產流程圖:



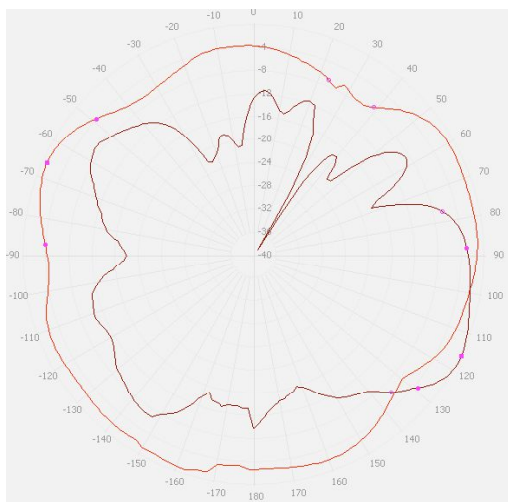
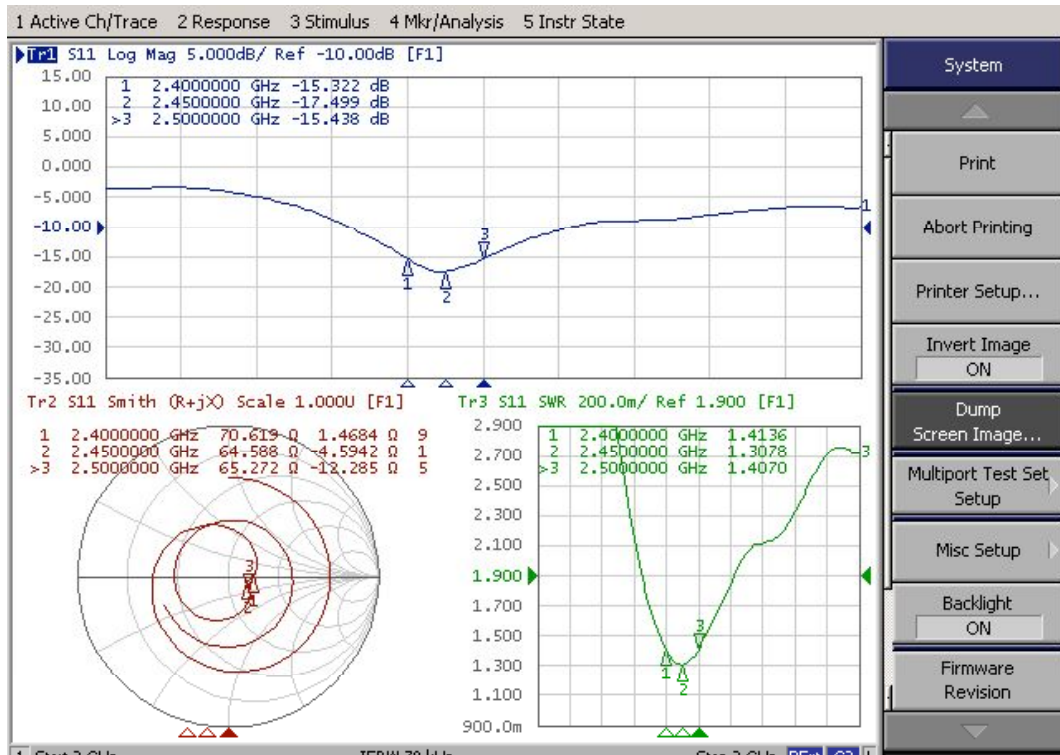
Specification:
 Frequency Rang: 2.4GHz ~ 2.5GHz
 Return Loss: -10dB or less
 VSWR: 1.92:1 Max
 Gain: 3.0dBi

Packing: 50pcs/bag

		東莞市冠崧電子有限公司	
		Part Name. 品名/規格	SMA JACK(R.P) TD I-PEX
Tolerance 未標註公差:		CU NO. 客戶編號	CU Part No. 客戶料號
.X ±0.2	Material 材質	Part No. 料號	B25-0902208027-A0
.XX ±0.1	Finish 處理	App. 核准	Check. 校對
.XXX ±0.05	Scale 比例	2:1	Draw. 繪圖
未標註角度公差: ±1°	REV. 版本/次	A/0	Jerney 2017/01/10
	Unit. 單位:	mm	

四、测试报告

Return loss:



五、材质要求

1. 基板: ■FPC; 黄色
2. Cable: ■黑色 Φ 1.13*50mm, 编织镀锡, 内导体镀锡, 外被FEP, 绝缘体FEP
3. CON.: ■IPEX 1 国产

六、外观检查

1、外观颜色: □砖红色 ■黑色 □白色, Cable: 黑色
2、外观判定基准: 无毛边; 无破损; 无刮伤; 无颜色不符; 无内导体脱落, 松动等不良。

七、试装检验

项目	检查内容	检测工具	测试方法与判定标准	判定结果
组装检验	装配效果	目视厚薄规	将天线与 PCB、机壳、天线馈线装配时, 须组装顺畅, 不可有松动、难装或装不到位的现象	OK

八、电气性能

项目	试验方法及条件	规格及要求	实验结果
1.特性阻抗	用 TDR 测试天线特性阻抗	阻抗 50 欧 \pm 10 欧	OK
2.驻波比	在 2.4GHz-2.5GHz, 用网络分析仪测试驻波比	VSWR 驻波比 2:1 MAX	OK
3. 回波损耗	在 2.4GHz-2.5GHz, 用网络分析仪测试回波损耗	回波损耗 -10 dB MAX	OK
4. 增益	在 2.4GHz-2.5GHz 微波暗室测试增益和场型图	场形图增益符合规格要求	OK

九、可靠性测试

项目	试验方法及条件	规格及要求	实验结果
盐雾测试	盐水浓度 50+/-10g/l (约5%);PH6.5-7.2; 试验温度 35+/-1 度;腐蚀时间 16H.	判定方法:试验后用 20 倍放大镜观察;无氧化之不良;即判定合格	OK
振动测试	振频 10-2000-10HZ 振幅 1.52mm 沿 X.Y.Z 方向各 10 次	外观无明显变化 各电性参数符合规格误差	OK
跌落测试	从 1M 处跌落在木板上	外观无明显变化 各电性参数符合规格误差	OK
温度循环测试	高温: 70°C ; 低温: -20°C 持续时间: 每种温度持续 30 分钟 转换时间: 10 分钟 循环次数: 5 次 恢复时间: 4 to 6hrs	外观无明显变化 各电性参数符合规格误差	OK
恒温恒湿测试	温湿度 : 40°C ± 2°C,90-95%RH 持续时间: 500hrs 恢复时间: 4 to 6hrs 检测时间: 240 & 500hrs	外观无明显变化 各电性参数符合规格误差	OK
高温测试	温度: 85°C 持续时间: 240hrs 恢复时间: 4 to 6hrs 检测时间: 240 hrs	外观无明显变化 各电性参数符合规格误差	OK
低温测试	温度: -20°C 持续时间: 240hrs 恢复时间: 4 to 6hrs 检测时间: 240 hrs	外观无明显变化 各电性参数符合规格误差	OK

十、包装要求:

■PE袋 ■纸箱 (见成品图)