
Directory

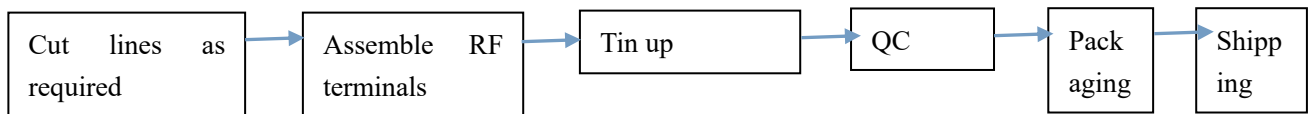
1. BOM/ Proof of Material
2. QC engineering drawing
3. 2D drawing/package drawing
4. Material Specification sheet
5. List of environmental reports & environmental data
6. Packaging and shipping methods
7. Reliability Report
8. Supplier inspection report (dimensions, appearance)
9. Sample inspection report (Hanvon Youji self-test, Recheck)



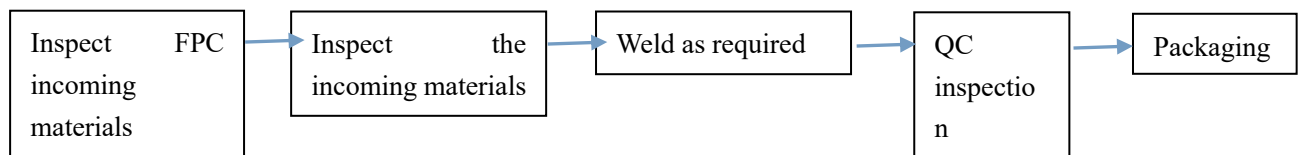
1: Proof of material

FPC: Copper foil surface green oil, total thickness 0.15mm, size 24.83*19.41mm

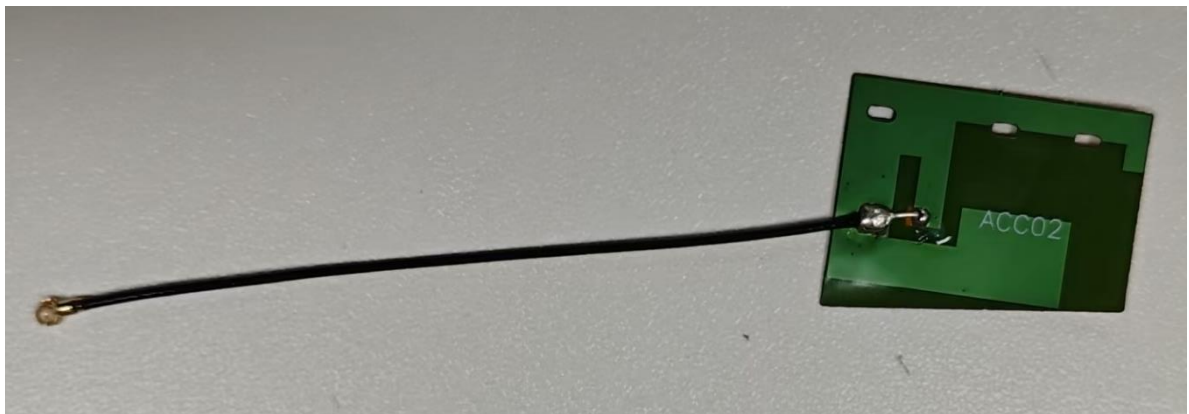
2: QC engineering drawing



FPC is welded to the coaxial line



3:2D diagram/Package diagram



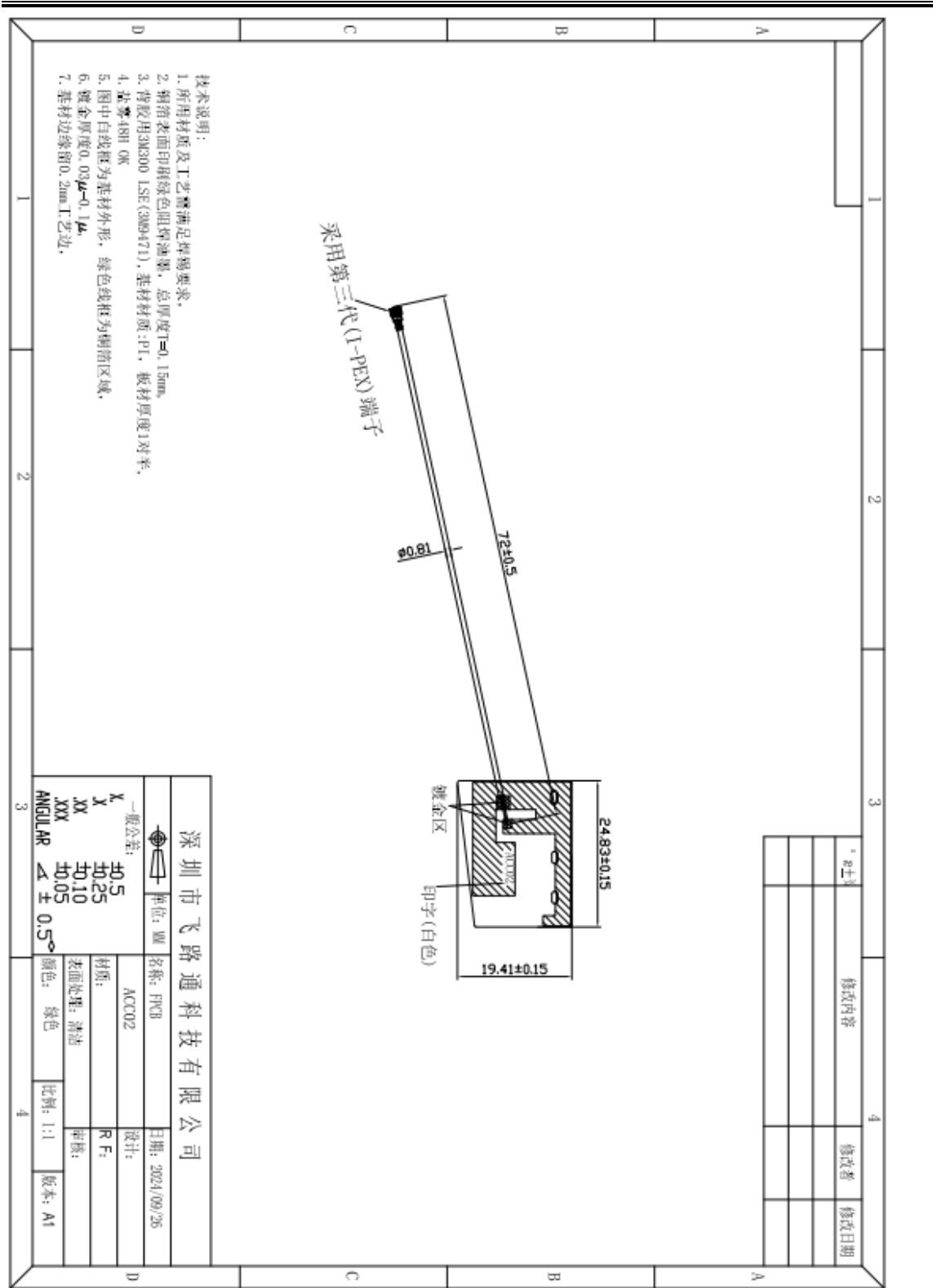
Antenna physical image



汉王友基
HANVON UGEE

深圳汉王友基科技有限公司-承诺书（电子类）

4: Material specification sheet



5: List of environmental reports

环保报告清单

本公司兹保证本《环保报告清单》内所记载及检附之所有数据皆为真实，如有任何不实(包括但不限于料号与原始检测报告对照错误)，致深圳汉王友基科技有限公司受有任何损害，愿对深圳汉王友基科技有限公司负完全之损害赔偿之责任。
零件名称: ACC02-BT天线

料号:

供货商料号: ACC02-BT天线

出具报告人: 深圳市飞路通科技有限公司

公司代表人姓名: 蔡卫东 公司代表人职称: 销售经理

出具报告日期: 2025年8月19日

No	环保零件的组成部位结构名称	原材料厂商	测试机构	测试报告编号	测试报告时间	检测结果(单位: ppm, mg/kg-each of sample)										备注
						RoHS					RoHS2.0后增加的项目					
						铅Pb	镉Cd	汞Hg	六价铬Cr+6	多溴联苯PBBs	多溴二苯醚PBDEs	邻苯二甲酸二正丁酯(DIBP)	邻苯二甲酸(2-乙基己基酯)(DEHP)	邻苯二甲酸二丁酯(DBP)	邻苯二甲酸丁基酯(BBP)	总卤素
1	FTC	弘海通信	通标标准技术服务(上海)有限公司	SHAC24028809008	2024年12月20日	N.D	N.D	N.D	N.D			N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
2	同轴线	常熟市民丰电缆有限公司	苏州市华测检测技术有限公司	A2250010042101003E	2025年1月10日	N.D	N.D	N.D	N.D			N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
3	锡线	深圳市裕达锡业有限公司	通标标准技术服务有限公司深圳分公司	SZJPC25000282505	2025年2月18日	N.D	N.D	N.D	N.D			N.D	N.D	N.D	N.D	N.D

HWUG-4-DC-025 A0

6: Packaging method



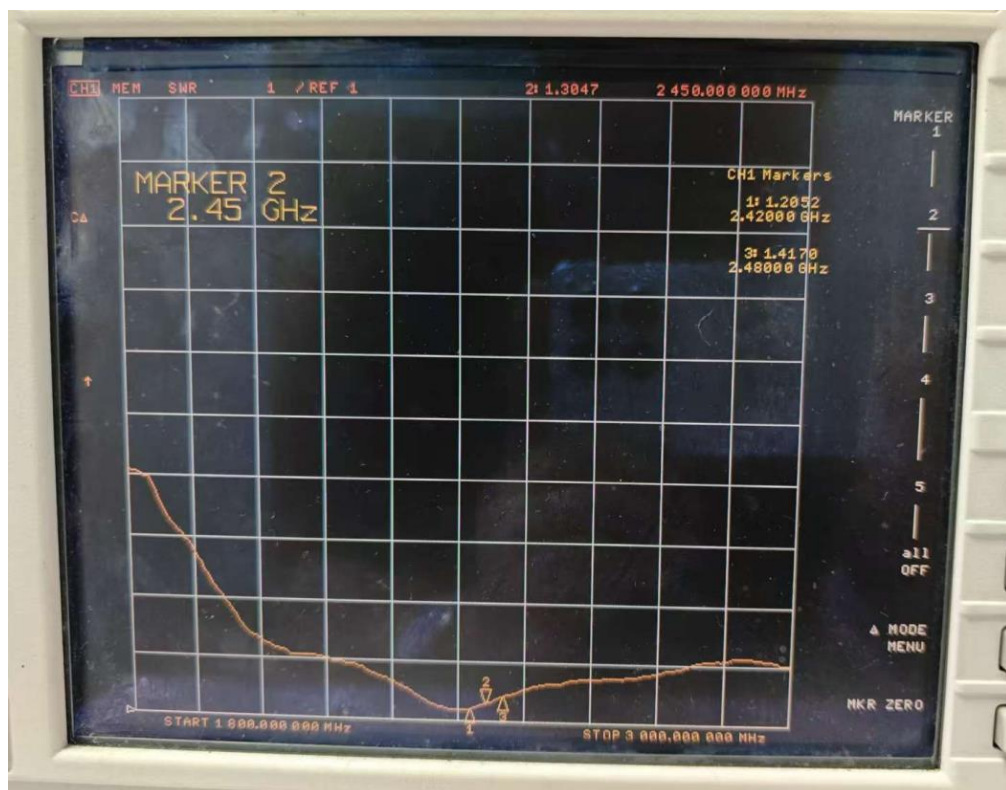
汉王友基
HANVON UGEE

深圳汉王友基科技有限公司-承诺书（电子类）



As shown above: 200 pieces per small package as shown above: Each large package based on the order quantity

7: Reliability report



HWYG-4-DC-023 A0

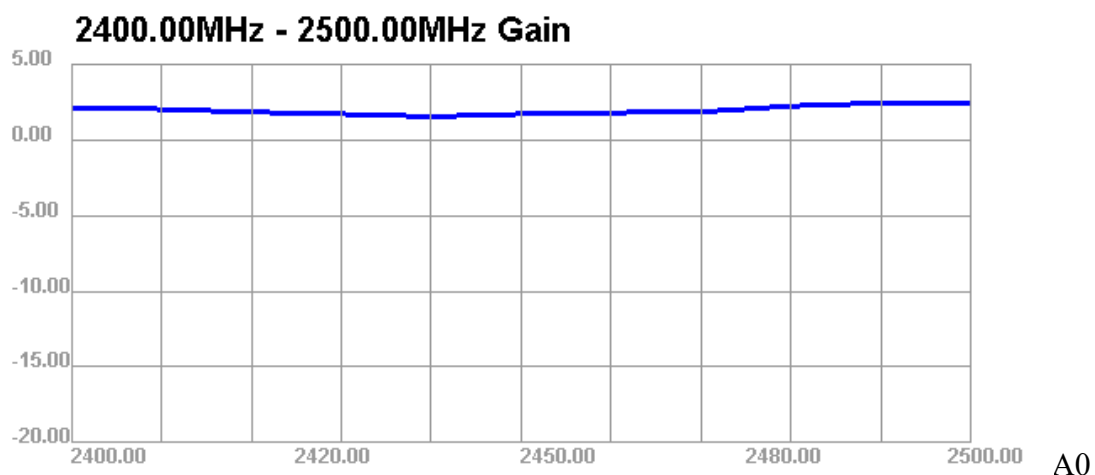


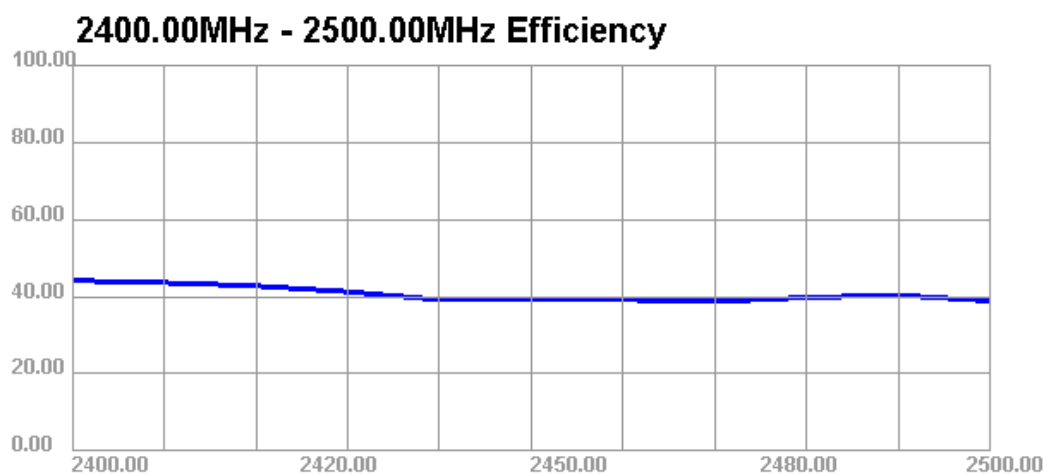
Standing wave ratio (VSWR):

Antenna efficiency gain:

Test Point ID	Freq(Mhz)	Efficiency(%)	Gain(dBi)
1	2400	45.3%	2.12
2	2410	45.6%	2.03
3	2420	46.6%	1.83
4	2430	48.3%	1.7
5	2440	48.9%	1.54
6	2450	48.1%	1.7
7	2460	49.6%	1.8
8	2470	49.8%	1.84
9	2480	49.0%	2.23
10	2490	47.8%	2.43
11	2500	46.2%	2.44

Antenna pattern



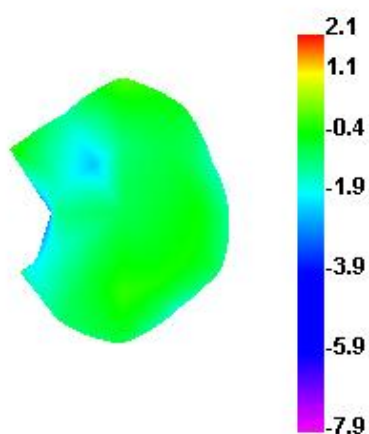




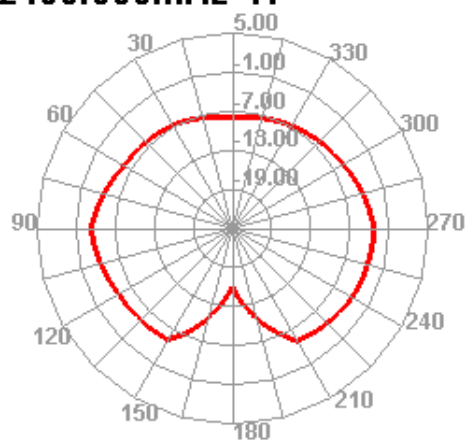
汉王友基
HANVON UGEE

深圳汉王友基科技有限公司-承诺书（电子类）

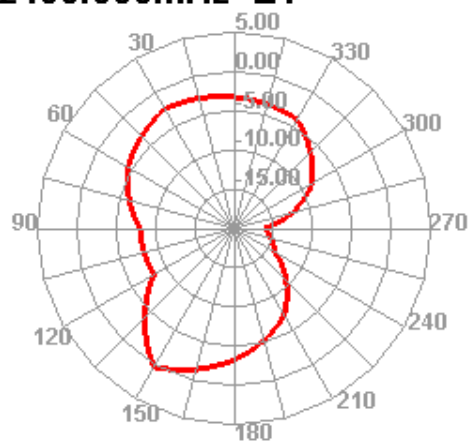
2400.000MHz



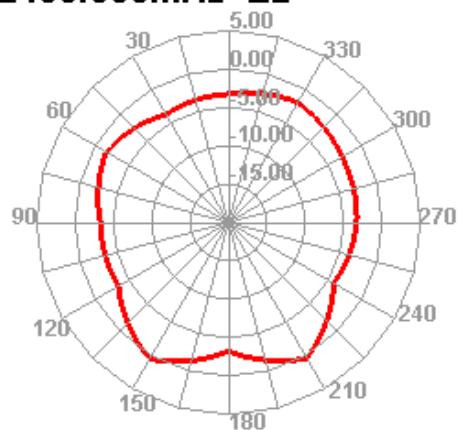
2400.000MHz H



2400.000MHz E1



2400.000MHz E2

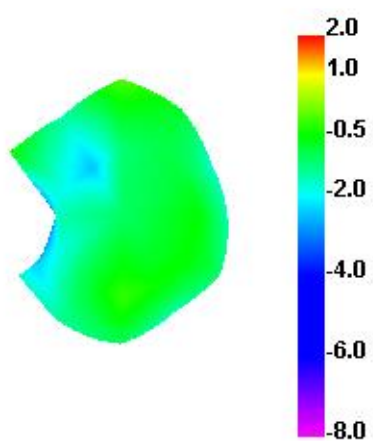




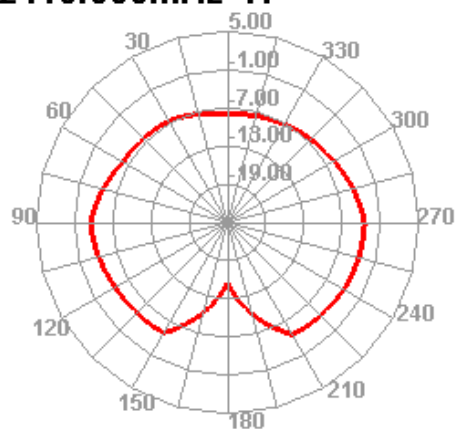
汉王友基
HANVON UGEE

深圳汉王友基科技有限公司-承认书（电子类）

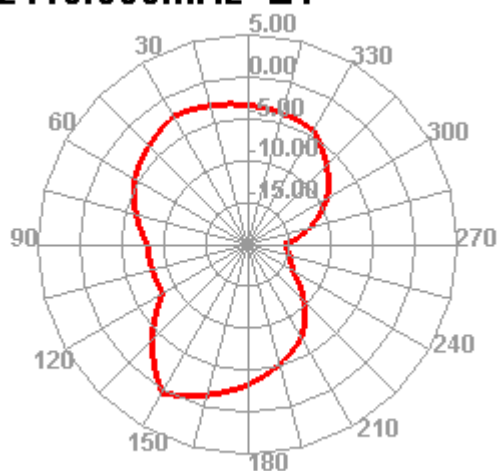
2410.000MHz



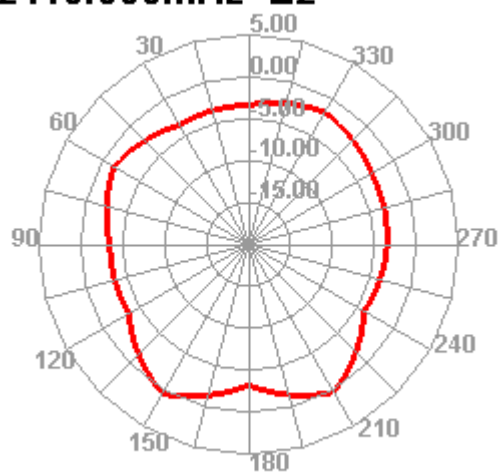
2410.000MHz H



2410.000MHz E1



2410.000MHz E2





汉王友基
HANVON UGEE

深圳汉王友基科技有限公司-承认书（电子类）

深圳市飞路通科技有限公司

出货检验报告

检验日期: 2025.8.19

产品名称	天线	项目名	ACC02	订单号		批量数量	200
Antenna Fpc BT		缺陷等级	AQL 允收水准	AC	RE	抽样数量	全检
检验标准		Critical				包装方式	1/箱
		Major	0.65			净重	
		Minor	2.5			毛重	
NO.	外观检验项目	检验记录				不良数量	判定
1	压伤/变形/脏污	无				0	OK
2	刮伤/划痕/毛刺	无				0	OK
3	色差/破损/断裂	无				0	OK
4	焊锡效果及 LOGO 确认	无				0	OK
5	线路不良/针孔/漏铜	无				0	OK
6	丝印不良/截切不良	无				0	OK
7	金面不良/氧化	无				0	OK
8	胶水不均/溢胶/残、堆胶/异物	无				0	OK
9	其它						
NO.	数量 规格	检验数据				不良数量	判定
1	50/PCS	全检	全检	全检	全检	0	OK
2							
3							
4							
NO.	功能检验项目	检验记录				不良数量	判定
1	导电性能测试	无				0	OK
2							
3							
4							
备注:							
结果: ☐ 合格 ☐ 不合格		此批产品状态 ☐ 准许出货 ☐ 返工/挑选 ☐ 待处理			其它检验实验:		
检验员:		审核:		批准:			

9: Supplier Inspection Report (dimensions, Appearance)

HWYG-4-DC-023 A0