

承 认 书

公 司 名 称（安联填写）：珠海安联锐视科技股份有限公司

物 料 编 码（供方填写）：UB01C90F2D4330A

物 料 名 称（供方填写）：2. 4G+5. 8GHz FPC 内置天线 L=90mm+端子

规 格 型 号（安联填写）：

承 认 日 期（安联填写）：

供 应 商 名 称（供方填写）：东莞市优比电子有限公司

供 应 商 规 格 型 号（供方填写）：UB01C90F2D4330A

品 牌（供方填写）：UANT

承 认 签 章					
供 应 商 承 认（供方填写中文名）			安 联 锐 视 公 司 承 认		
工 程 师	审 核	批 准	工 程 师	审 核	批 准
黄土放	黄土放	刘永泰			
盖章签署		工程专用章		盖章签署	
日 期		2023. 7. 27		日 期	
批示： ☐ 接受 ☐ 有条件接受					
存储条件下 对应的存储 时间	包装方式	PE 袋包装	存储温度范围	-20℃~+85℃	存储失效辨别
	存储相对 湿度范围	30%-70%	存储时间（月）	12	产品表面出现 氧化现象
备注（安联填写）：					

以下供方填写

供应商名称：东莞市优比电子有限公司

供应商英文名称：Dongguan youbi electronics co., ltd

供应商地址：广东省东莞市塘厦镇林村社区新太阳工业城 79 栋

电 话：0769-81777126

传 真：0769-81777125

网 址：www.ubuant.com

电子邮箱：ub16@ub-rf.com

提供以下资料：

1:提供图纸

2：提供包装图

3：提供相关测试报告

承 认 书

APPROVAL SHEET

客 户 名 称

CUSTOMER NAME: 珠海安联锐视科技股份有限公司

产 品 名 称

PRODUCT NAME: 2.4G+5.8GHz FPC 内置天线 L=90mm+端子

客 户 料 号

CUSTOMER P/N:

优比电子料号

Youbi P/N: UB01C90F2D4330A REV: A

	MANUFACTURER SIGNATURE	CUSTOMER SIGNATURE
CHECKED BY:		
APPROVED BY:	Changxing.Liu	
DATE:	2023/12/1	

Modification History

Version	Content Revision	Issued by	Date
A	Original version	Eddy	2023-12-1

Content

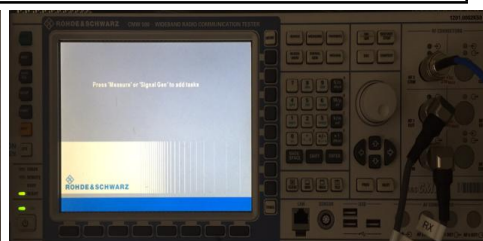
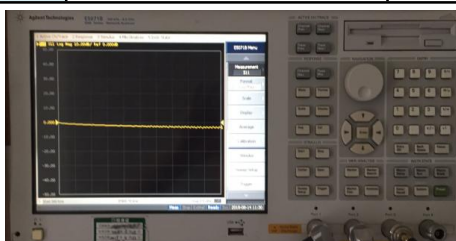
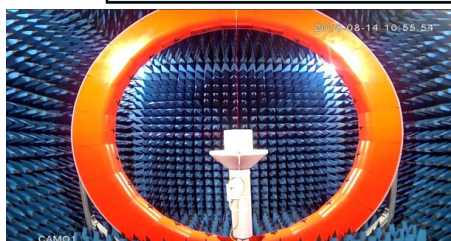
<i>Item</i>	<i>Description</i>
1.-----	Electrical Specification
2.-----	Test Items and Equipment
3.-----	S Parameter
4.-----	Efficiency and Gain
5.-----	Active test data
6.-----	Antenna installation diagram
7.-----	Mechanical Specification
8.-----	Packaging

1. Electrical Specification

Characteristics	Specifications	Unit
Outline Dimensions	28.3x26.1,L90	mm
Frequency	2400-2500 / 5150-5850	MHz
Impedance	50	Ω
VSWR	< 2	
Polarization	Linear Polarization	
Gain	2.0±0.5 @2.4G 3.0 REF @5.8G	dBi
Efficiency	>40	%
Connector Type	RF 1	
Operating temperature	-20℃~+85℃	
Storage Temp	-20℃~+85℃	

2.Test Items and Equipment

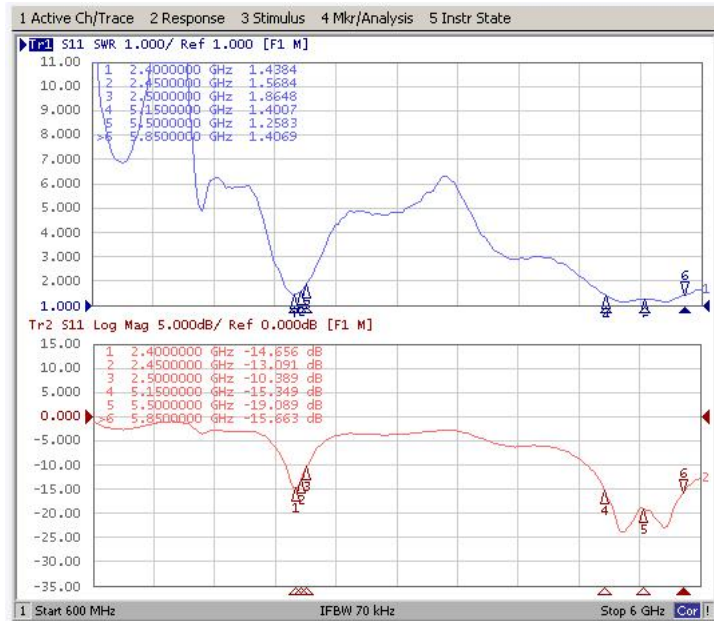
	Test items	Test equipment
S Parameter	1.Return Loss 2.VSWR	Network analyzer (Agilent E5071B)
The whole machine of Passive parameters	1.Frequency 2.Gain 3.Radiation Pattern	1.3D microwave darkroom (5m*5m*5m) 2.Network analyzer (Agilent E5071B)
The whole machine of Active parameters	1.TRP 2.TIS	1.3D microwave darkroom (5m*5m*5m) 2.Comprehensive test instrument (CMW500)



3. S Parameter

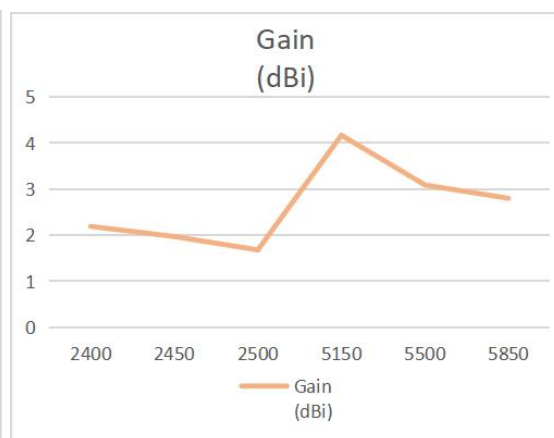
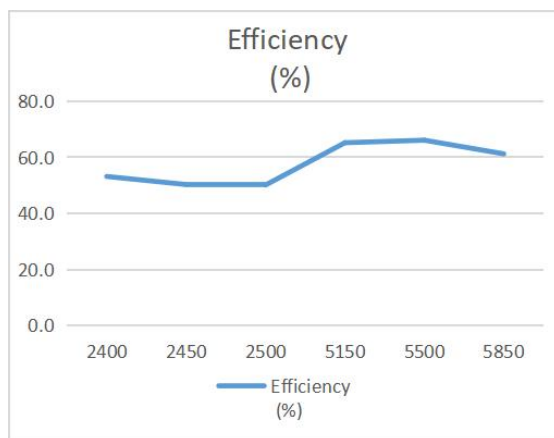
Frequency (MHz)	Return Loss (dB)	VSWR
2400	-14.65	1.43
2450	-13.09	1.56
2500	-10.38	1.86
5150	-15.34	1.40
5500	-19.08	1.25
5850	-15.66	1.40

* Voltage Standing Wave Ratio(VSWR)
Return Loss(RL)
 $RL = 20 * \log_{10}[(VSWR + 1) / (VSWR - 1)]$



4. Efficiency and Gain

Frequency (MHz)	2400	2450	2500	5150	5500	5850
Efficiency (%)	53.12	50.24	50.07	65.14	66.04	61.18
Gain (dBi)	2.19	1.97	1.68	4.17	3.09	2.80

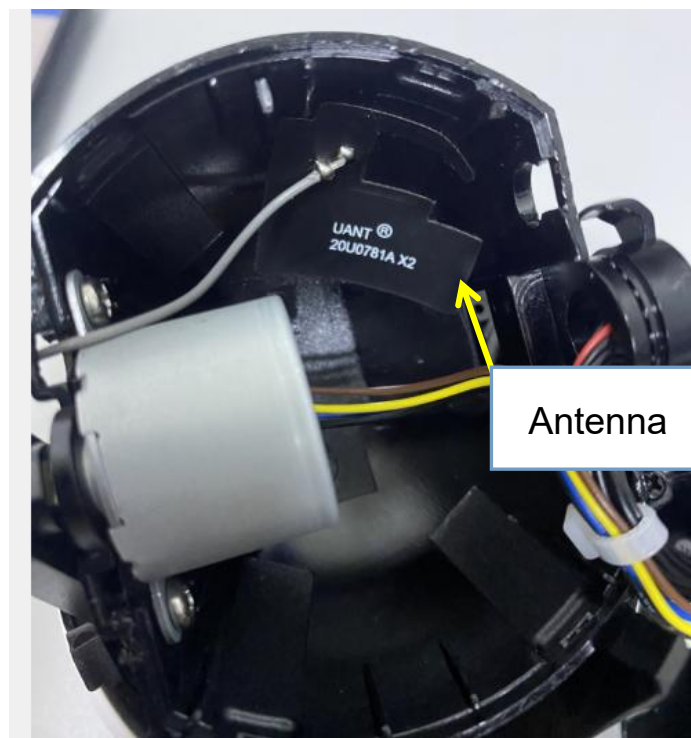


5.Active test data

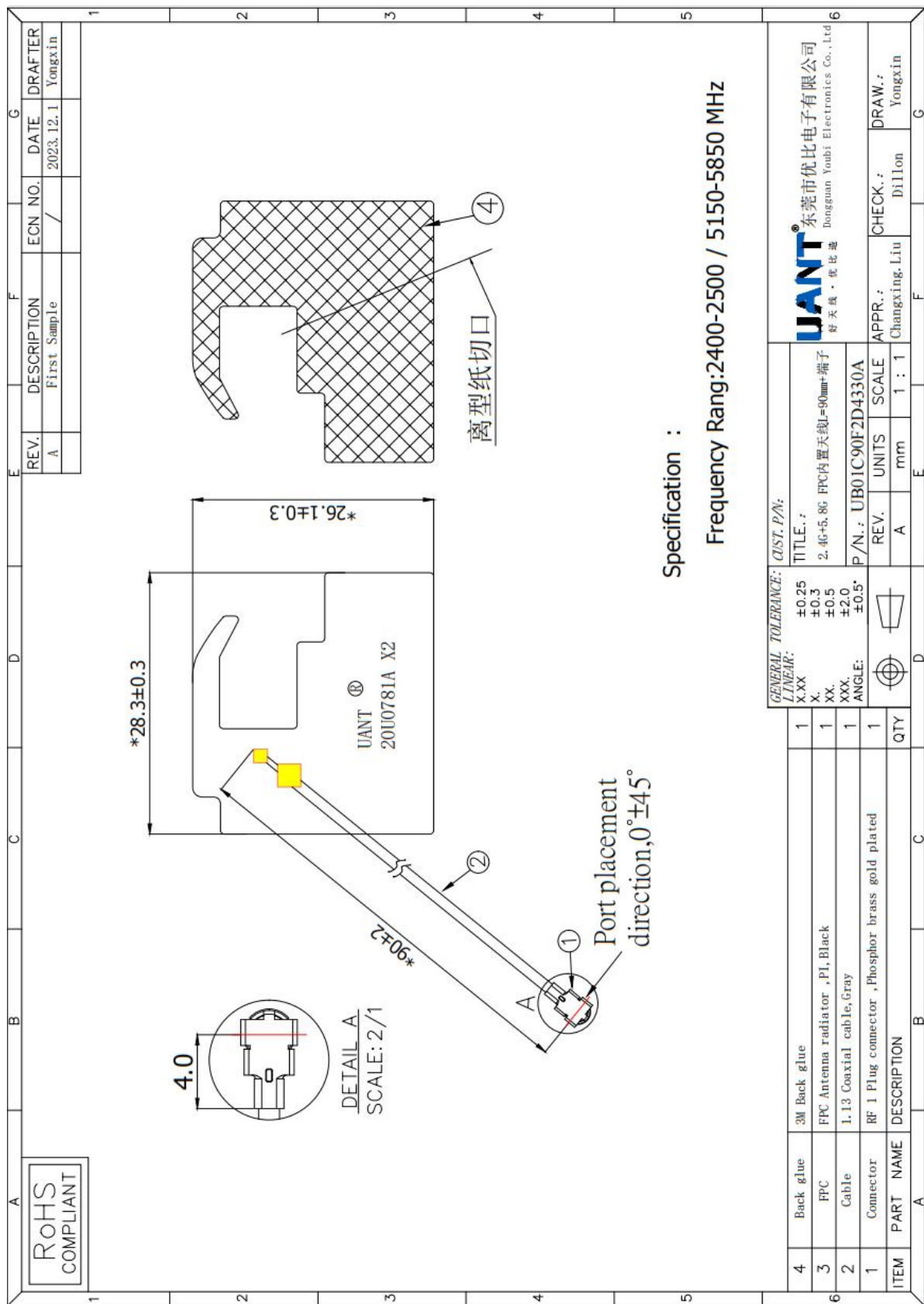
Channel	Measurement	Total
1	TRP	16.34
6	TRP	16.32
11	TRP	16.58
1	TIS(EIRP)	-86.30
6	TIS(EIRP)	-86.66
11	TIS(EIRP)	-87.52

Channel	Measurement	Total
36	TRP	14.45
149	TRP	15.50
165	TRP	15.42
36	TIS(EIRP)	-74.21
149	TIS(EIRP)	-74.55
165	TIS(EIRP)	-75.03

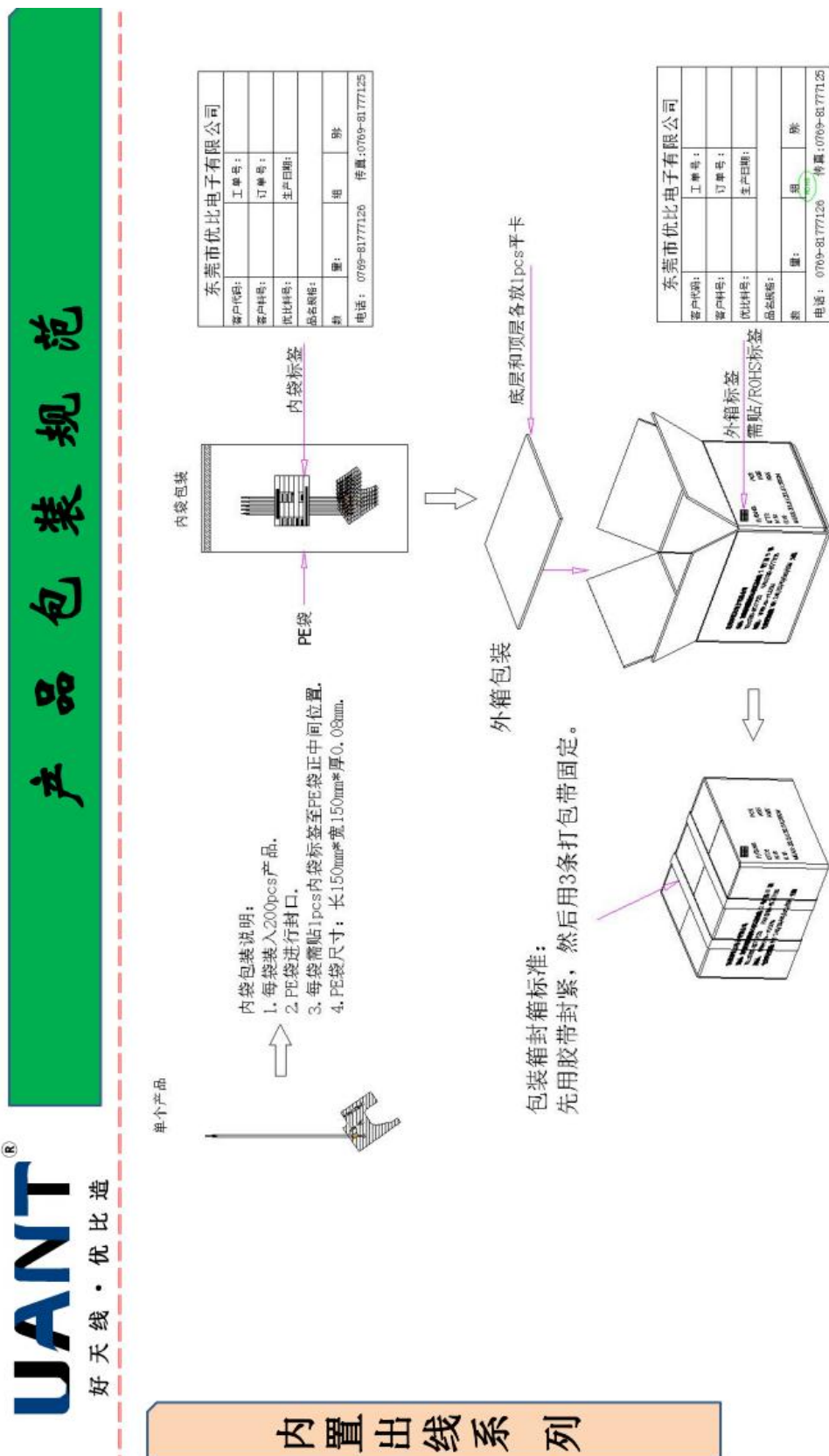
6. Antenna installation diagram



7.Mechanical Specification



8. Packaging



注:
此份包装规范适用于FPC, PCB天线类的线材总长<90mm带ipex和不带ipex产品, 属于通用类型.
1. **中号纸箱**装10000pcs产品每箱.

内置出线系列