

开发案号(case number): Y2024012201

日期(Date): 2024.01.22

版本(Version): A1

# 承认书

Manufacturer: Shenzhen EDUP Electronics Technology Co.,Ltd.

Address:

6 Floor, #6 Building, No.48, Kangzheng Road Liantang Industrial Area,

Buji

Town,Shenzhen,china

出厂签章(Factory seal):

编写 Write	审核 Review	批准 Approval

客户承认签章(Customer seal):

检查 Check	审核 Review	批准 Approval

联系方式(Contact information)

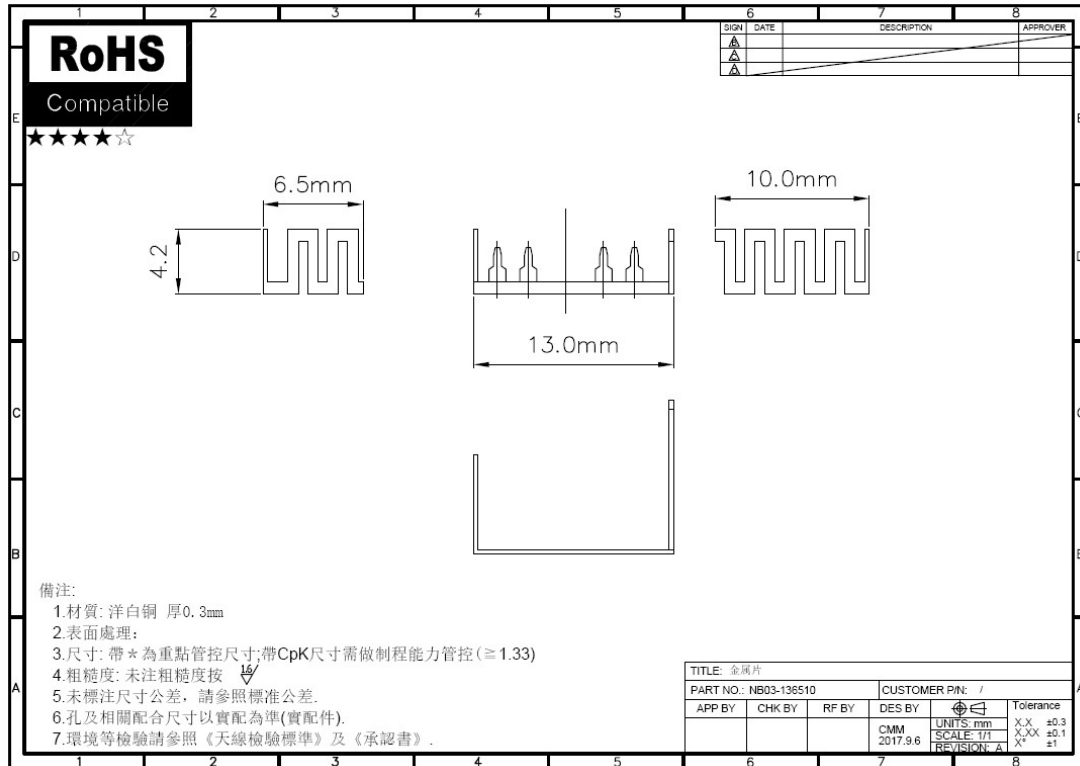

文件制定/修订/废止履历表(Revision/Abolition)

版本 Ver	日期 Date	制定/修订内容 Develop/revise content	制定 Formulate	核准 Approval
A1	2024.01.22	首次制定		

# 目录

1、封面(Cover) .....	1
2、目录(Directory) .....	3
3、产品图面(Product drawings) .....	4
4、性能参数表(Performance parameter table) .....	5
5、电气性能测试报告(Electrical performance test report) .....	6-8
6、材料成份及有害物质表(Material Composition and Hazardous Substances Table) .....	9
7、包装规范(Packaging specifications) .....	10

## 3、产品图面(Product drawings)



#### 4、性能参数(Performance parameter table)

电气参数(Electrical parameters)	
频率范围 (Frequency range)	2400~5800MHz
输入阻抗 (Impedance)	50 Ω
驻波比(SWR)	<2.0
增益(Gain)	2.4G ≤ 1.5dBi 5.8G ≤ 2.0dBi

功率容量 (Power Capacity)	<10w
极化方式 (Polarization mode)	线极化( linear polarization)
辐射方向 (Radiation direction)	全向(Omnidirectional)
接头型号 (Connection method)	插脚(DIP)
<b>机械参数( mechanical parameters)</b>	
线长( Line length)	
端子维持力 ( Connector strength)	
同轴电缆 ( coaxial cable)	
盐雾测试 ( Salt spray test)	24H
<b>环境参数( Environmental parameters)</b>	
工作温度 ( operation temperature)	-30℃~65℃

## 5、电气性能测试报告(整机)

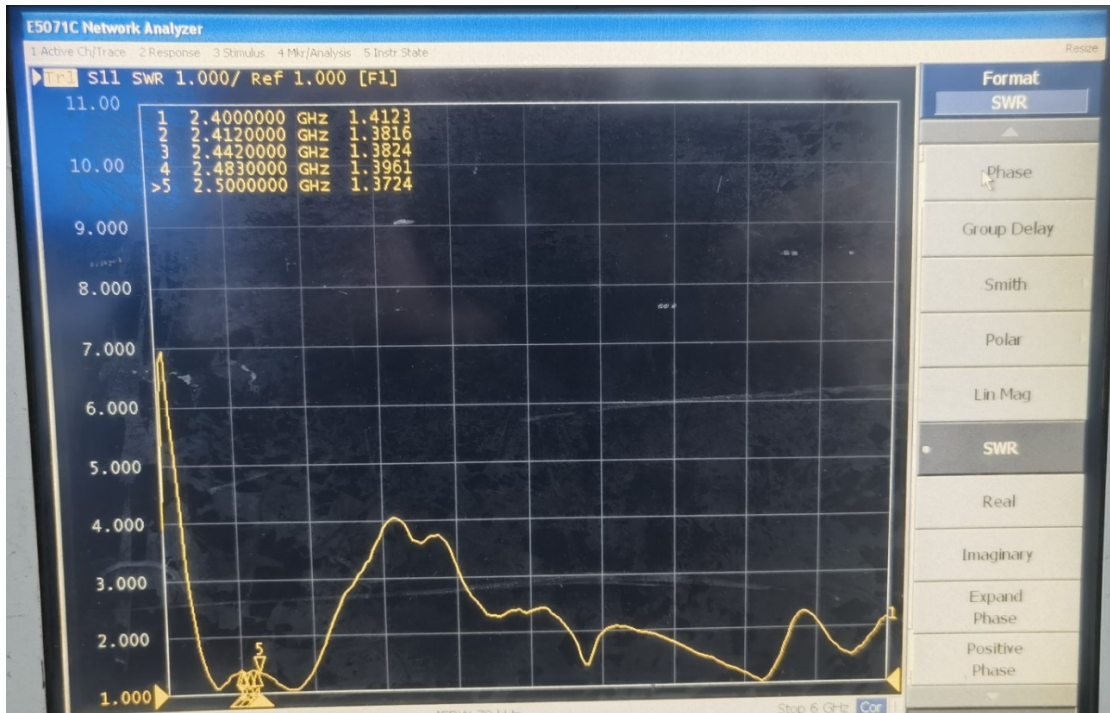
### (Electrical performance test report (complete machine))

➤ 天线暗室测试数据 (Antenna darkroom test data)

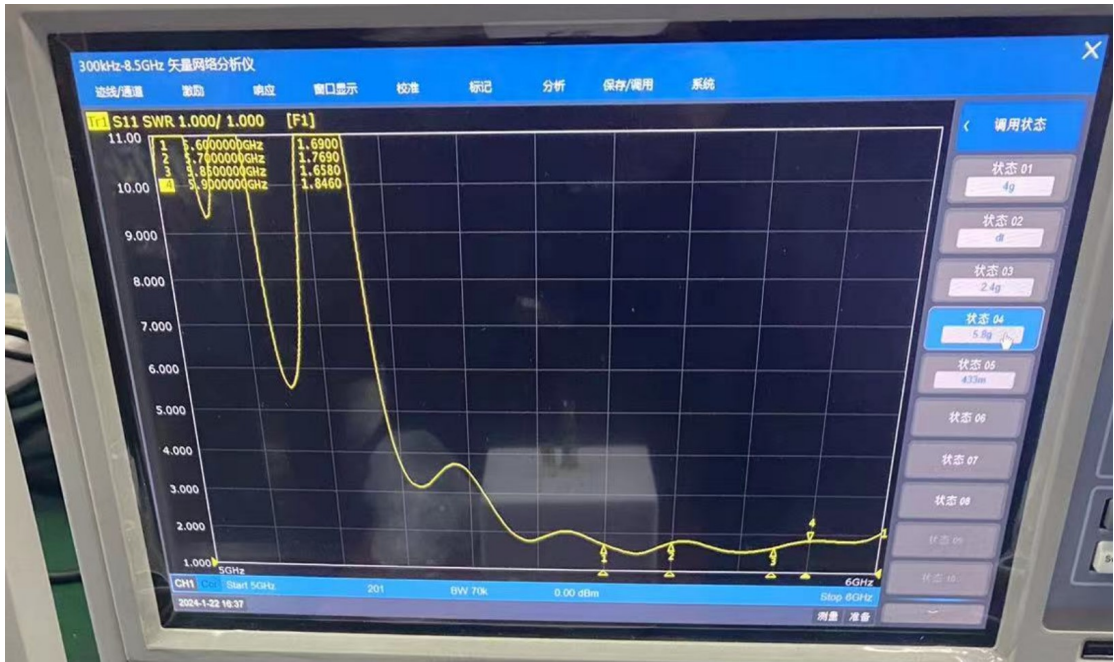
Freq (MHz)	Gain (dBi)	Efficiency (%)	Freq (MHz)	Gain (dBi)	Efficiency (%)
2400	0.75	48.2	5150	1.46	46.24
2410	0.93	48.01	5200	1.96	49.21
2420	0.85	41.23	5250	1.05	53.42
2430	1.02	55.5	5300	1.39	46.3
2440	0.71	47.22	5350	1.32	51.61
2450	0.58	59.02	5400	1.3	54.23
2460	0.93	60.89	5450	1.12	51.78
2470	1.04	47.1	5600	1.93	55.73
2480	0.8	53.57	5700	1.75	57.63
2490	1.26	49.52	5800	1.14	53.25
2500	1.47	58.13	5850	1.25	51.71

➤ Antenna VSWR/S11

2.4G SWR/S11

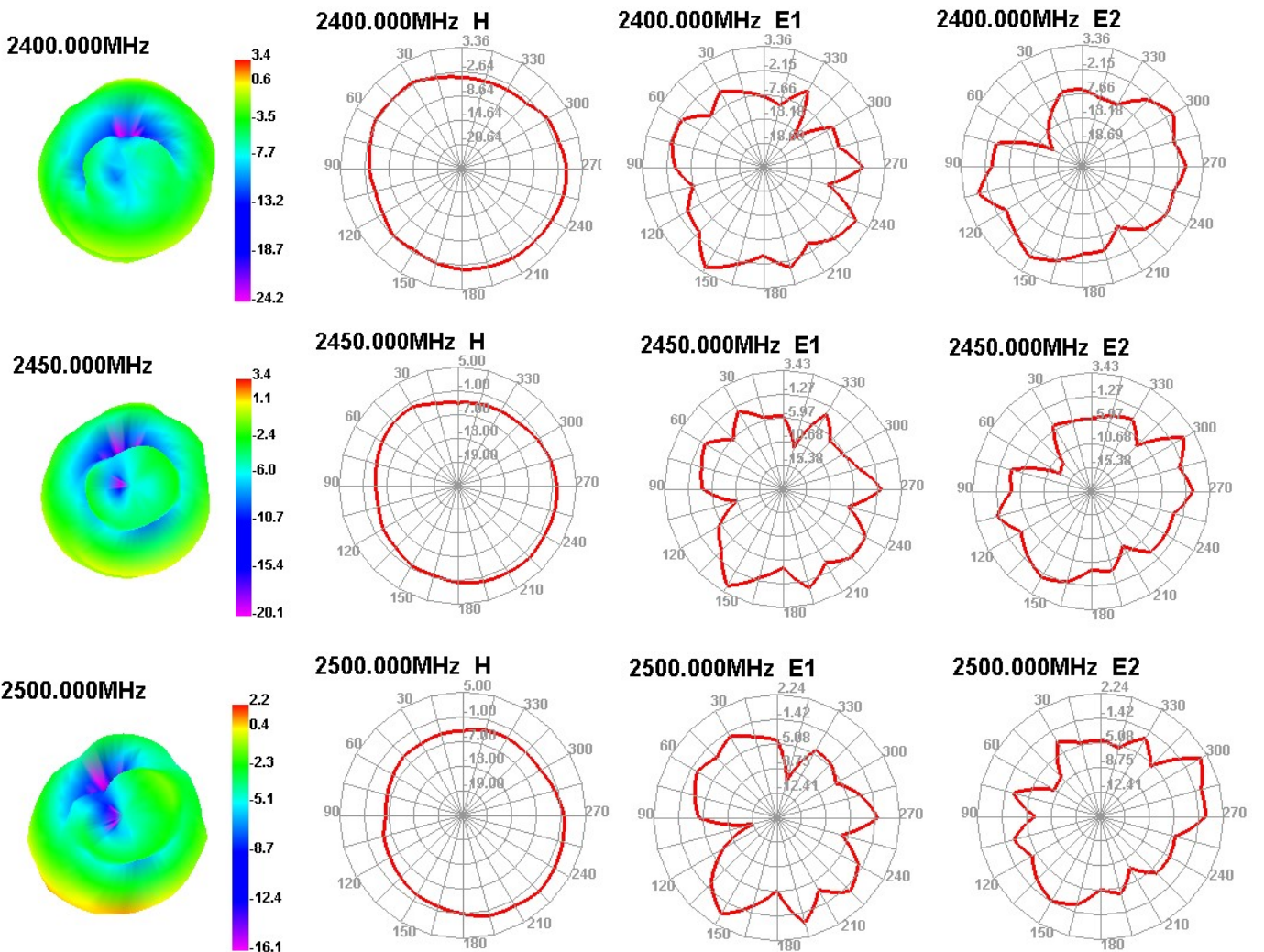


5.8G SWR/S11



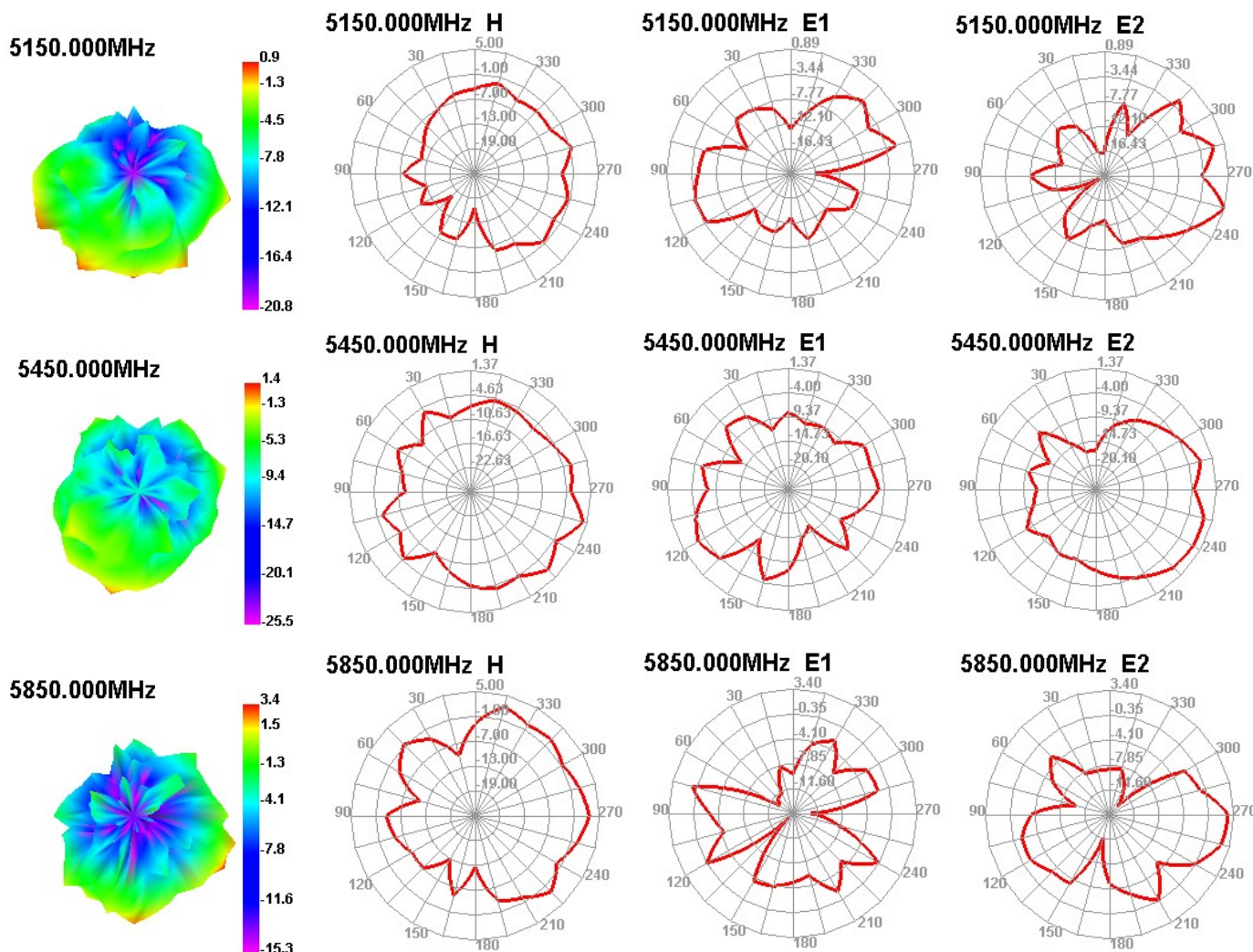
➤ 天线方向图 (Antenna pattern)

2.4G





5.8G



## 6、材料成分及有害物质表




### (List of Material Composition and Hazardous Substances)

项次 item	规格 spec	材质 material	RoHS 检验结果 (Rohs Inspection results) (PPM)						ICP 检测编号 ICP Detection number	检测时间 Detection time
			Cd	Pb	Hg	Cr+6	PBB	PBDE		
1	铁件 Iron	洋白铜 Brass	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NGBMR23000169901	2023/2/6



# 产品包装规范

## PACKING CRITERION

产品料号 (Part number): NB03-136510			
产品规格 (Specifications): 内置天线-2.4G/5.8G 铁件天线 0.3mm 厚 Built in antenna -2.4G/5.8G-0.3mm thick - white copper			
<b>一、标签要求 (Label requirements)</b> (根据客户名称参考对应的成品标签制作要求, 无要求即按普通标签要求)			
内标签 长 50mm 宽 60mm 左右		外标签 长 50mm 宽 60mm 左右	
需方	*****		
供方	电子科技有限公司		
物料编码	*****		
生产单号	*****		
品名规格	*****	检验员	**
数量/单位	*****	日期	****.*.*
追溯码	*****	流水号	**
需方	*****		
供方	电子科技有限公司		
物料编码	*****		
生产单号	*****		
品名规格	*****	检验员	**
数量/单位	*****	日期	****.*.*
追溯码	*****	流水号	**
<b>二、装箱要求 (Encasement requirements)</b> 作业说明 (Description):			
			
外包装:			
1. 内包装: 吸塑盒 产品 <u>  100  </u> PCS/层			
2. 外包装: <u>  根据实际包装定数量/箱  </u>			
			
<b>纸箱</b>			
			
<b>注意事项:</b>			
1. 是否要增设隔板、珍珠棉;			
2. 标签的贴附, 如 ROHS 等;			