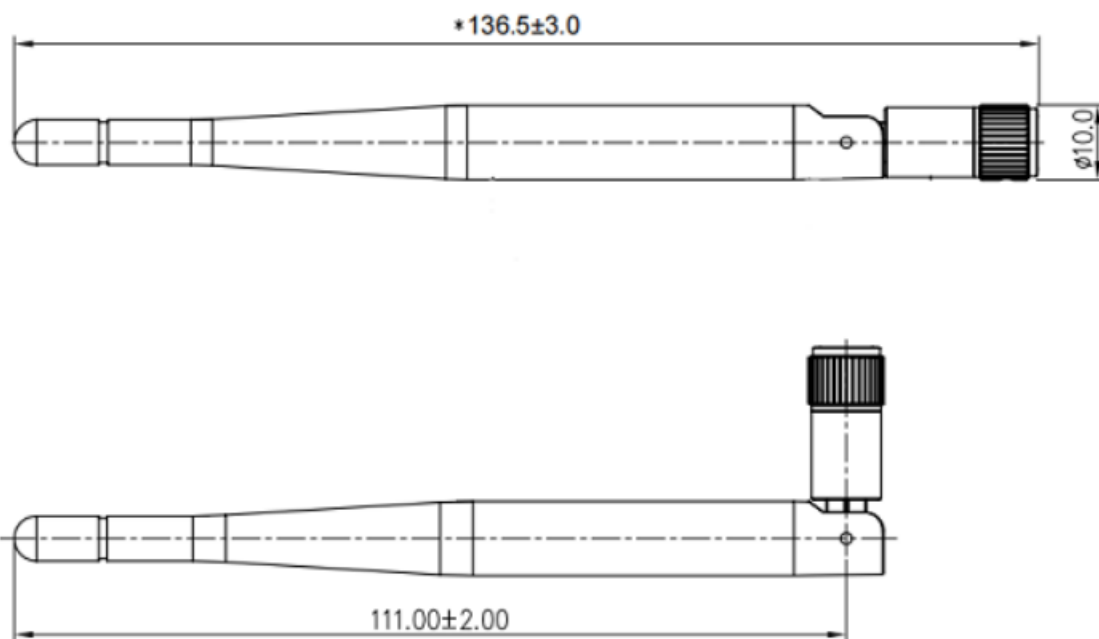


文件修订履历表				
版本	日期	制定/修改/废止内容	制定	核准
A/0	2022-09-26	新版	岳婷	冯先强

2. 产品实物图片



3. 产品图纸，规格书



序号	名称	规格/材料	备注
1	外壳	ABS（黑	
2	线材	RG178	
3	天线	铜管	
4	SAM	公头母针	
5	天线尺寸	长：136.5mm 弯折后：111mm	+/-2mm

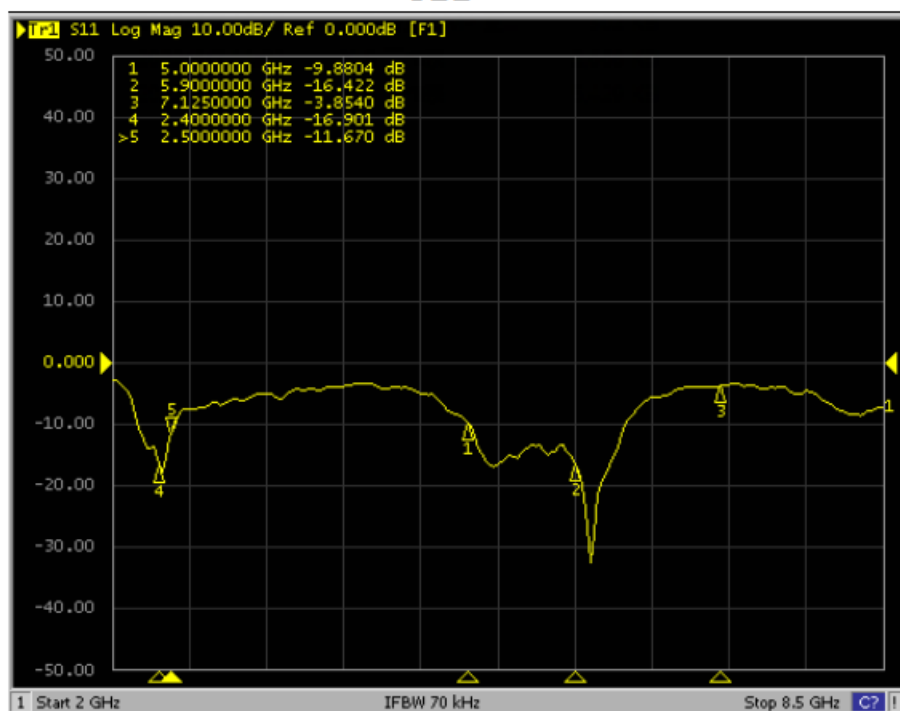
4. 性能参数

4-1 性能参数

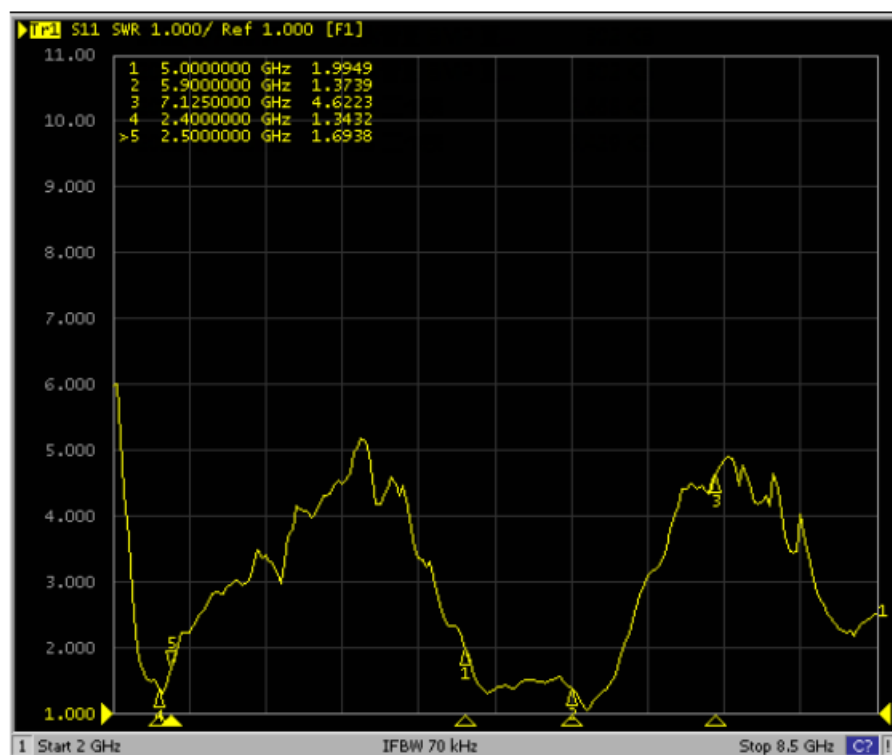
电气参数	
频率范围	2.4-2.5GHz 5.1-5.9GHz
输入阻抗	50Ω
驻波比	≤2.0
增益	3dBi
功率容量	/
通断测试	通路
极化方式	Linear
辐射方向	全向
接头型号	SAM 公头母针
机械参数	
端子维持力	/
天线材质	铜
同轴电缆	GR178
盐雾测试	24H
环境参数	
工作温度	-30℃~65℃

2-1 性能测试(单天线自由空间)

S11



SWR

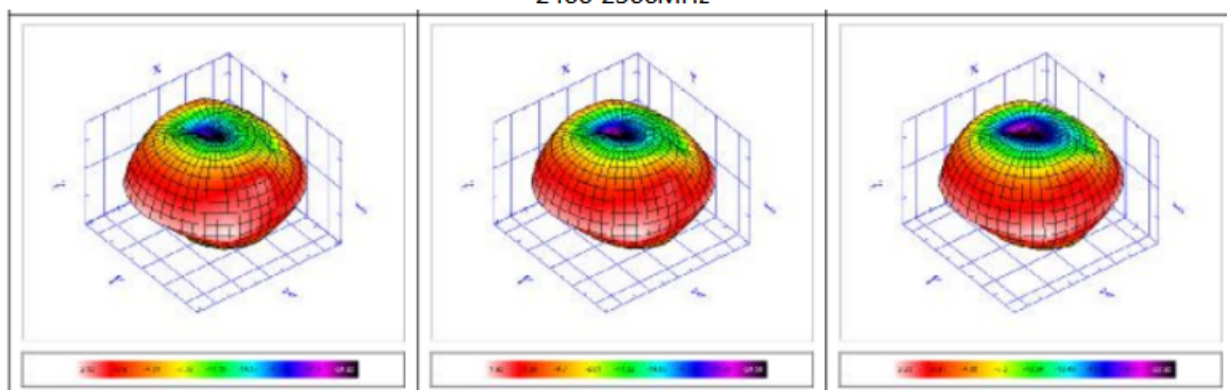


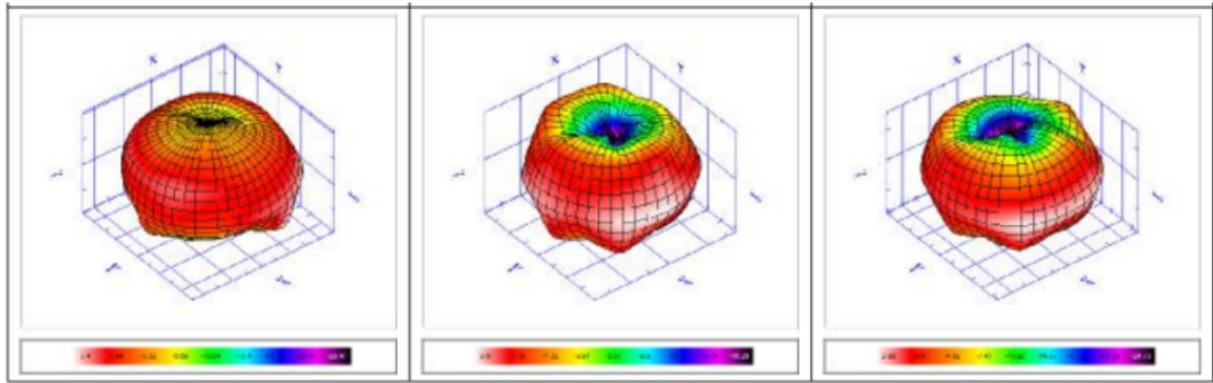
2-2 天线效率(单天线自由空间)

frequency 频率 (MHz)	gain 增益 (dBi)	efficiency 效率(dB)	efficiency 效率(%)
2400	3.92	-1.21	75.66
2410	4.05	-1.18	76.13
2420	4.06	-0.95	80.43
2430	4.03	-0.75	84.09
2440	4.01	-0.88	81.65
2450	3.89	-0.88	81.74
2460	3.78	-0.68	85.55
2470	3.75	-0.76	83.95
2480	3.63	-0.87	81.77
2490	3.44	-0.91	81.08
2500	3.44	-1.10	77.62

frequency 频率 (MHz)	gain 增益 (dBi)	efficiency 效率(dB)	efficiency 效率(%)
5000	2.94	-1.59	69.3
5050	2.84	-1.51	70.63
5100	3.11	-1.32	73.86
5150	3.16	-1.13	77.07
5200	3.34	-1.31	73.89
5250	2.27	-1.9	64.62
5300	2.86	-2.11	61.56
5350	2.74	-1.94	63.95
5400	3.35	-1.36	73.14
5450	3.25	-1.21	75.74
5500	3.23	-1.33	73.54
5550	2.92	-1.7	67.61
5600	2.88	-1.67	68.1
5650	2.68	-1.58	69.56
5700	2.93	-1.45	71.68
5750	2.85	-1.74	66.99
5800	3.09	-1.78	66.45
5850	2.66	-2.06	62.22
5900	2.2	-2.59	55.13
5950	2.41	-2.55	55.58
6000	2.05	-2.59	55.06

2400-2500MHz





5. 包装标准

产品料号: 004.032.0052634

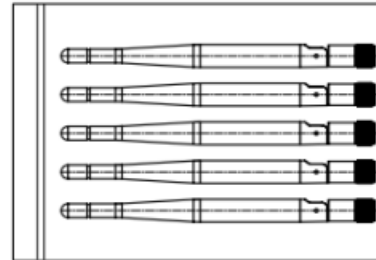
产品规格: 外置天线,2.4~2.5,5dBi,5.1~5.9,136.5mm,Black,旋钮式

二、装箱要求

作业说明:

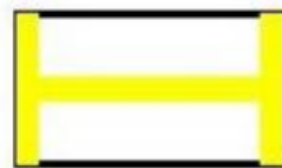
1. 内包装:

产品 50 PCS 装入 PE 袋



2. 外包装:

根据实际包装定数量/箱



纸箱



注意事项:

1. 是否要增设隔板、珍珠棉;
2. 标签的贴附, 如 ROHS 等;

6.材料 BOM

外置天线, 2.4~2.5, 5dBi, 5.1~5.9, 136.5mm, Black, 旋钮式物料清单一览表 (BOM)

是否环保产品 ☒是 ☐否

QF-PM-006 A1

客户名称:		SR		项目: 004.032.0052634外置天线			阶段: 试产		制定日期: 2022-09-30		版次:X0			页次: 1/1		
阶层	品号信息	工艺	损耗	内部名称描述	工艺路线	规格 (mm)	材质	颜色	单位	单位用量	形态	供应商	备注			
.....1	004.032.0052634	组装	0.0%	外置天线组件		2.4~2.5, 5dB1, 5.1~5.9, 136.5mm, Black, 旋钮式			PCS	1/1	自制					
.....2	306017300801	组装	0.5%	PE袋					PCS	1/1	外购					
.....2	306017300802			出货纸箱			A=A		PCS	1/2000	外购					
.....2	306017300803	采购	0.5%	线材		R-RG-178U-D 1.78线			PCS	1/1	外购					
.....2	306017300804	采购	0.5%	SMA公头母针					PCS	1/1	外购					
.....2	306017300805	采购	0.5%	连接器		AN5704-01B	ABS		PCS	1/1	外购					
.....2	306017300806	采购	0.5%	天线本体		4.4*24子弹头铜管			PCS	1/1	外购					
.....2	306017300807	采购	0.5%	本体塑胶件		D10*77.5	TPEE		PCS	1/1	外购					

制表:

审核:

核准: