

鸿泰电子有限公司

产 品 规 格 书

PRODUCT SPECIFICATION SHEET

客 户 名 称：_____

产 品 名 称：_____ 2.4GHz Antenna L=250mm

产 品 料 号：_____ HT-P09-250

客 户 料 号：_____

送 样 日 期：_____ 2021-04-01

工程确认：

核准	工程	制作	签章
Approval	Quality	Engineer	

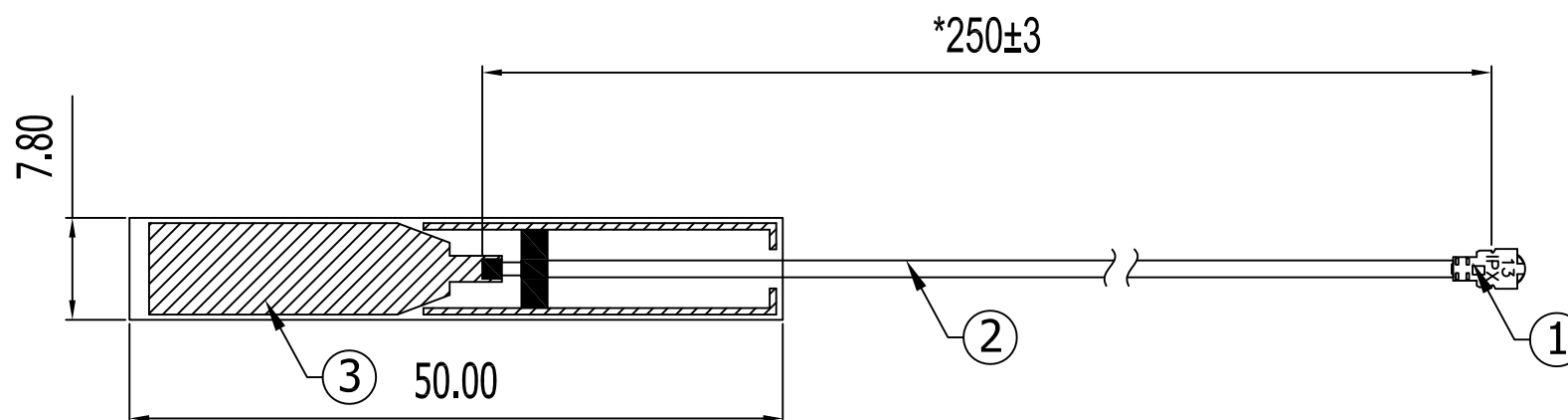
客户确认：

核准	研发	品质	签章
确认结果： ☐ 合格 ☐ 不合格 ☐ 其它			

鸿泰电子有限公司

承认书项目表

Item	Description
1.....	承认书封面
2.....	承认书项目表
3.....	工程图面
4.....	电性测试报告



Specification:
Frequency Rang:2.4GHz~2.5GHz
Gain:3.0 dBi

3	pcb	1	50.0/7.8/1.0mm
2	Coaxial Cable	1	O.D. 1.13mm (BLACK)
1	Connector	1	MHF Au Plating
NO	PART NAME	Q'TY	DESCRIPTION

 蓝一通讯科技有限公司 LANYI TECHNOLOGY			Tel:0769-81239683 13538581887		
TITLE: wifi PCB Antenna L=250mm MHF					
PART NO.: LY-P09-250			DWG NAME: LY-P05 .dwg		
APPROVED BY	CHECKED BY	DESIDNED BY		Tolerance	
		贺语莘	UNITS: mm	X.	±1.0
			SCALE: 1/1	X.X	±0.5
			REVISION: A	X.XX	±0.2

鸿泰电子有限公司

RF Antenna Cable Assembly

Specification

1. Electrical Properties

- 1.1 Frequency Range.....2.4GHz-2.5GHz
- 1.2 Impedance.....50Ω Nominal
- 1.3 VSWR.....1.92:1MAX
- 1.4 Return Loss.....-10dB Max
- 1.5 Gain(peak)2dBi
- 1.6 Cable loss.....0.3dBi Max
- 1.7 Polarization.....Linear Vertical
- 1.8 Admitted Power.....3W
- 1.9 Cable.....1.13MM
- 1.10 Conn.....IPEX

2. Physical Properties:

- 2.1 Antenna Material..... PCB
- 2.4 Operating Temp.....-20℃- +65℃
- 2.5 Storage Temp.....-30℃- +75℃
- 2.5 Color.....Black

鸿泰电子有限公司



一 驻波比



Frequency(MHZ)	VSWR
2400	1.64
2450	1.48
2500	1.46

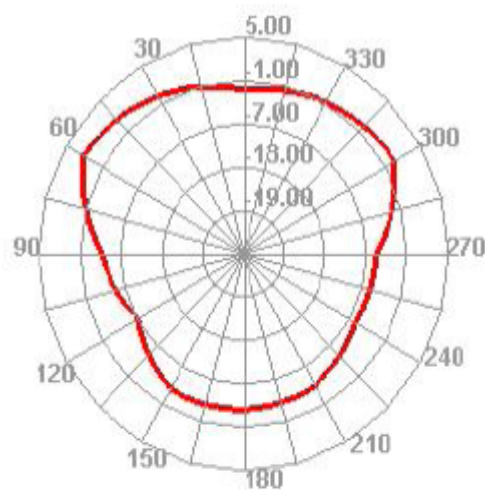
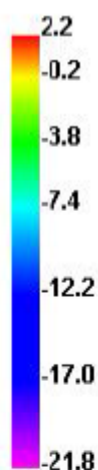
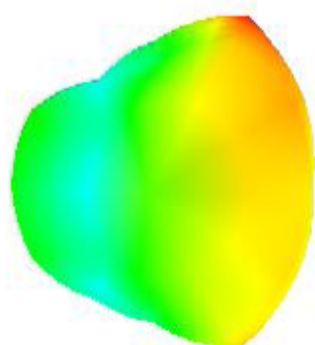
二 效率

Frequency	Efficiency (%)	Average GAIN(dB)	Peak GAIN (dBi)
2400	40.43	-4.23	1.33
2450	41.43	-3.85	1.26
2500	39.21	-4.07	1.42

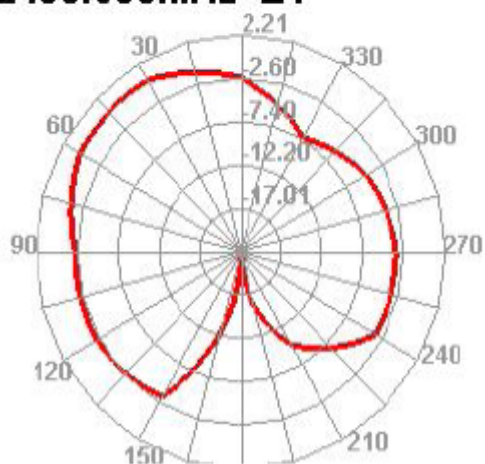
鸿泰电子有限公司

3D pattern(wifi 频段中间频点 2450MHz)

2450.000MHz



2450.000MHz E1



2450.000MHz E2

