

Specification acknowledgement

Demander Company Name:

Demander's Part Number:

Supplier company name: Shenzhen Jiazhichun Technology Co., LTD

Supplier product part number: GLB-M1-WIFI-V01

Supplier product description: built-in wifi antenna

Note: Module GLM920

需方签名:

需方盖章:

供方签名:

供方盖章:

制作:

周洪钦

日期:

2023-10-10

地址

深圳市南山区松白路西丽南岗第一工业园 12
栋 2 楼

电话

0755-86265563

传真

0755-26913300

产品型号	制作日期	页码
BLG-M1	2023-10-10	2 / 6
制作	审核	批准
周洪钦	杨逵	叶学

1. Product pictures

1. Overall appearance



2. Antenna picture and installation position



产品型号	制作日期	页码
BLG-M1	2023-10-10	3 / 6
制作	审核	批准
周洪钦	杨逵	叶学

2.Antenna parameter

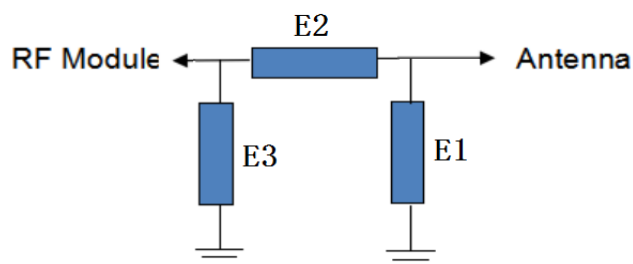
1.Physical characteristics

Appearance size (mm)	35.5 * 8.4	Feeder length (MMM)	N/A
Wire connector type	N/A	Cable type	N/A
Antenna material	FPC	Antenna solder shield	Black oil
Working temperature	-40℃~80℃	Working humidity	10%~95%
Storage temperature	-45℃~85℃	Storage humidity	10%~95%

2.Electrical parameter

Operating frequency (MHz)	2400-2500MHz	impedance	50 Ω
Gain	2dBi	Standing-wave ratio	< 3
polarization	Linear polarization		

3.Matching circuit



Element	Main antenna
	Value
E1(0402)	N/A
E2(0402)	0 Ω
E3(0402)	N/A

产品型号	制作日期	页码
BLG-M1	2023-10-10	4 / 6
制作	审核	批准
周洪钦	杨逵	叶学

4. Antenna installation instructions



5. OTA test data

Channel		3D ACTIVE	
		TRP (dBm)	TIS (dBm)
802.11b/11M	1		
	6	14.29	-85.73
	11		

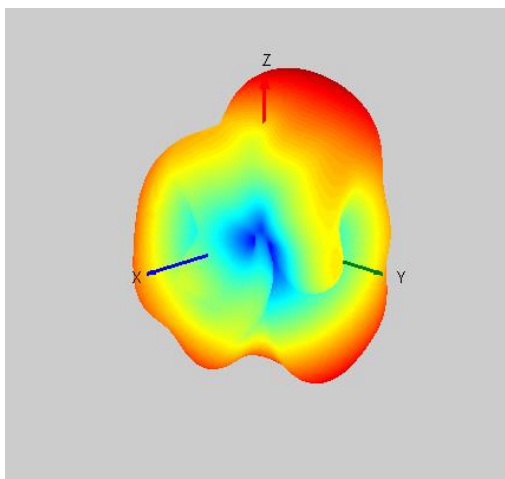
产品型号	制作日期	页码
BLG-M1	2023-10-10	4 / 6
制作	审核	批准
周洪钦	杨逵	叶学

6. Antenna Gain

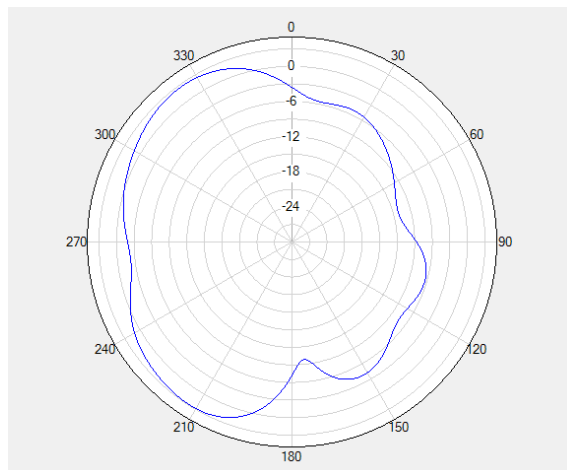
Frequency (MHz)	ANT	
	Efficiency (%)	Peak Gain (dBi)
2400	43.1	1.77
2410	44.98	1.33
2420	43.57	1.17
2430	44.18	1.34
2440	44.55	1.56
2450	45.83	2.00
2460	46.48	1.69
2470	46.31	1.42
2480	45.7	1.03
2490	44.19	1.29
2500	41.61	1.14

产品型号	制作日期	页码
BLG-M1	2023-10-10	5 / 6
制作	审核	批准
周洪钦	杨逵	叶学

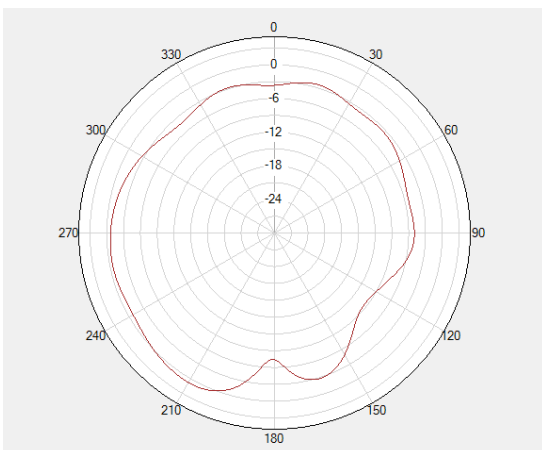
7.2D/3D Field pattern



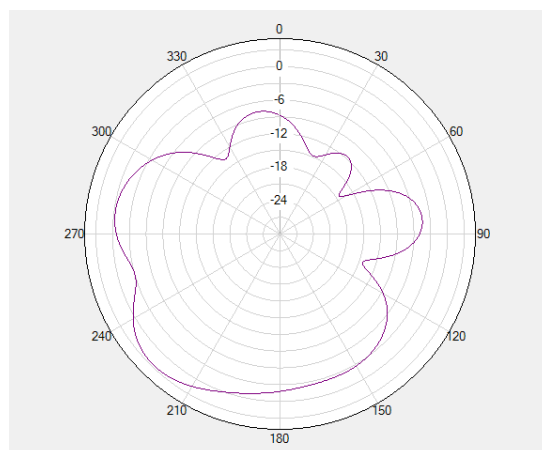
3D



PHI=0



PHI=90



Theta=90

产品型号	制作日期	页码
BLG-M1	2023-10-10	6 / 6
制作	审核	批准
周洪钦	杨逵	叶学

8.Engineering drawing

