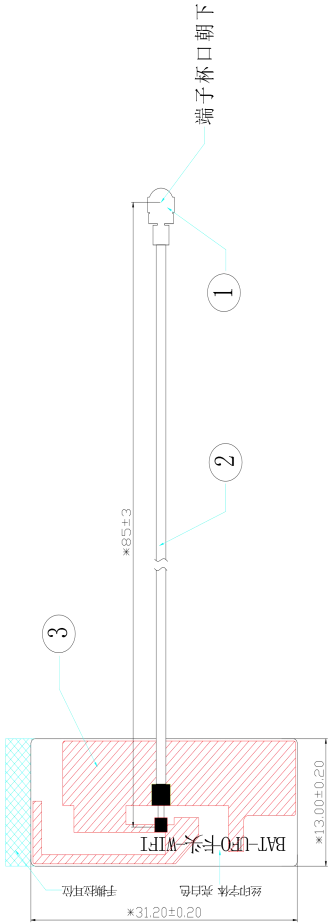


Specifications

Electrical	
Frequency Range	2400-2500MHz
Input Impedance	50 Ω
VSWR	Refer to page 3
Maximum Gain	3.44dBi
Power Capacity	<10w
Polarization	Liner
Radiation Pattern	Omni-directional
Connector	IPEX
Mechanical Characteristics	
Length	85 $\pm$ 3mm
Strength	1kg
Coxial	Gray 1.13
Salt Spray Test	24H
Enviromental Parameter	
Operating Tem.	-30 $^{\circ}$ C~65 $^{\circ}$ C



- 1: 天线焊接部位尺寸准确。
- 2: 天线性能测试 VSWR 对封样图相符。
- 3: 线宽 1.3 线, 维持力 $\geq 1\text{Kg}$ 。
- 4: 丝印颜色为亮白色, 字体清晰不易脱落。
- 5: $\phi \leq 0.5\text{mm}$ 为 QIC 重点检验尺寸。
- 6: 包装材料以及包装符合参考物料表及品安通包装符合标准。
- 7: 包装材料符合 ROHS12.0 要求。

技术要求

1:天线焊接部位牢固,线缆尺寸准确.

2:天线性能测试VSWR对封装图形.

3:线缆1.13线,维持力≥1Kg.

4:丝印颜色为亮白色,字体清晰不脱落.

5:“*”为10C重点检验尺寸.

6:包装以及品质标准分别参考博安通包装规范和博安通品质标准.

7:材料符合ROSH2.0要求.

设计

柯友杰

SIP

目视

按外观检验规范

互配

拉力计/挂重

尺

颜色为灰色

网分仪

尺

测试工具

备注

外观端子

板端端子

1KG

φ11.3

对封装图形

85

基准值

公差

维持力

外径

VSWR

线长

检测内容

C=0

C=0

NA

MAX

NA

AQL=0.25

GO/NG

GO/NG

±0.1

±3

互配

拉力计/挂重

尺

网分仪

尺

测试工具

C=0

C=0

NA

MAX

NA

AQL=0.25

GO/NG

GO/NG

±0.1

±3

互配

拉力计/挂重

尺

网分仪

尺

测试工具

C=0

C=0

NA

MAX

NA

AQL=0.25

GO/NG

GO/NG

±0.1

±3

互配

拉力计/挂重

尺

网分仪

尺

测试工具

C=0

C=0

NA

MAX

NA

AQL=0.25

GO/NG

GO/NG

±0.1

±3

互配

拉力计/挂重

尺

网分仪

尺

测试工具

C=0

C=0

NA

MAX

NA

AQL=0.25

GO/NG

GO/NG

±0.1

±3

互配

拉力计/挂重

尺

网分仪

尺

测试工具

C=0

C=0

NA

MAX

NA

AQL=0.25

GO/NG

GO/NG

±0.1

±3

互配

拉力计/挂重

尺

网分仪

尺

测试工具

C=0

C=0

NA

MAX

NA

AQL=0.25

GO/NG

GO/NG

±0.1

±3

互配

拉力计/挂重

尺

网分仪

尺

测试工具

C=0

C=0

NA

MAX

NA

AQL=0.25

GO/NG

GO/NG

±0.1

±3

互配

拉力计/挂重

尺

网分仪

尺

测试工具

C=0

C=0

NA

MAX

NA

AQL=0.25

GO/NG

GO/NG

±0.1

±3

互配

拉力计/挂重

尺

网分仪

尺

测试工具

C=0

C=0

NA

MAX

NA

AQL=0.25

GO/NG

GO/NG

±0.1

±3

互配

拉力计/挂重

尺

网分仪

尺

测试工具

C=0

C=0

NA

MAX

NA

AQL=0.25

GO/NG

GO/NG

±0.1

±3

互配

拉力计/挂重

尺

网分仪

尺

测试工具

C=0

C=0

NA

MAX

NA

AQL=0.25

GO/NG

GO/NG

±0.1

±3

互配

拉力计/挂重

尺

网分仪

尺

测试工具

C=0

C=0

NA

MAX

NA

AQL=0.25

GO/NG

GO/NG

±0.1

±3

互配

拉力计/挂重

尺

网分仪

尺

测试工具

C=0

C=0

NA

MAX

NA

AQL=0.25

GO/NG

GO/NG

±0.1

±3

互配

拉力计/挂重

尺

网分仪

尺

测试工具

C=0

C=0

NA

MAX

NA

AQL=0.25

GO/NG

GO/NG

±0.1

±3

互配

拉力计/挂重

尺

网分仪

尺

测试工具

C=0

C=0

NA

MAX

NA

AQL=0.25

GO/NG

GO/NG

±0.1

±3

互配

拉力计/挂重

尺

网分仪

尺

测试工具

C=0

C=0

NA

MAX

NA

AQL=0.25

GO/NG

GO/NG

±0.1

±3

互配

拉力计/挂重

尺

网分仪

尺

测试工具

C=0

C=0

NA

MAX

NA

AQL=0.25

GO/NG

GO/NG

±0.1

±3

互配

拉力计/挂重

尺

网分仪

尺

测试工具

C=0

C=0

NA

MAX

NA

AQL=0.25

GO/NG

GO/NG

±0.1

±3

互配

拉力计/挂重

尺

网分仪

尺

测试工具

C=0

C=0

NA

MAX

NA

AQL=0.25

GO/NG

GO/NG

±0.1

±3

互配

拉力计/挂重

尺

网分仪

尺

测试工具

C=0

C=0

NA

MAX

NA

AQL=0.25

GO/NG

GO/NG

±0.1

±3

互配

拉力计/挂重

尺

网分仪

尺

测试工具

C=0

C=0

NA

MAX

NA

AQL=0.25

GO/NG

GO/NG

±0.1

±3

互配

拉力计/挂重

尺

网分仪

尺

测试工具

C=0

C=0

NA

MAX

NA

AQL=0.25

GO/NG

GO/NG

±0.1

±3

互配

拉力计/挂重

尺

网分仪

尺

测试工具

C=0

C=0

NA

MAX

NA

AQL=0.25

GO/NG

GO/NG

±0.1

±3

互配

拉力计/挂重

尺

网分仪

尺

测试工具

C=0

C=0

NA

MAX

NA

AQL=0.25

GO/NG

GO/NG

±0.1

±3

互配

拉力计/挂重

尺

网分仪

尺

测试工具

C=0

C=0

NA

MAX

NA

AQL=0.25

GO/NG

GO/NG

±0.1

±3

互配

拉力计/挂重

尺

网分仪

尺

测试工具

C=0

C=0

NA

MAX

NA

AQL=0.25

GO/NG

GO/NG

±0.1

±3

互配

拉力计/挂重

尺

网分仪

尺

测试工具

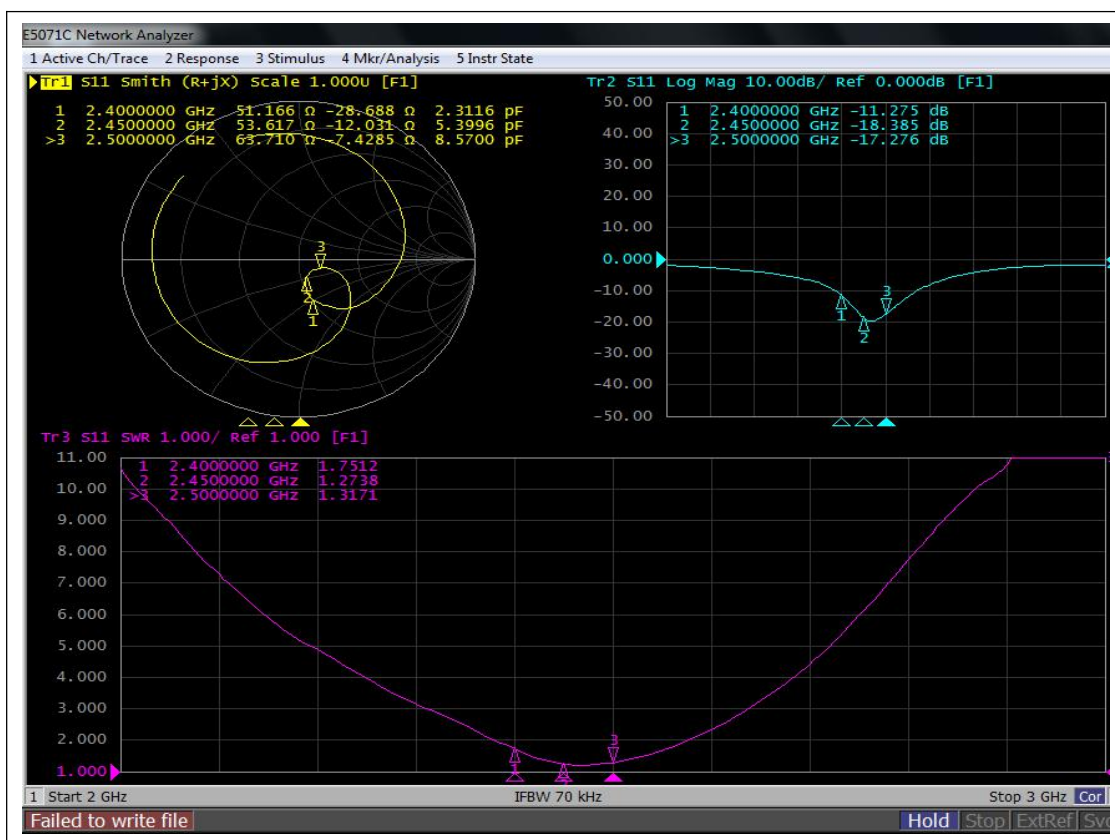
C=0

C=0

NA

MAX

S11 Parameter



VSWR

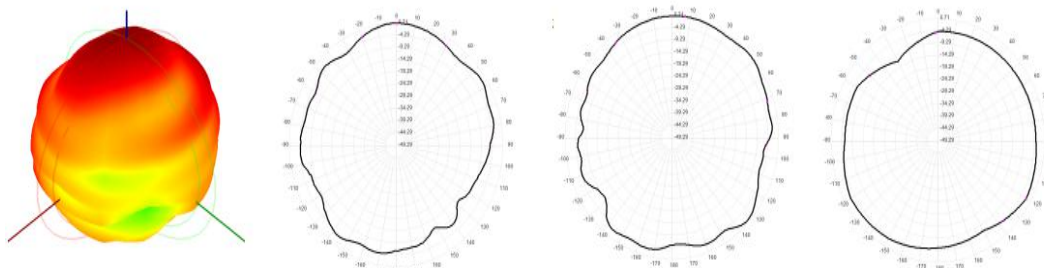
Freq/GHz	2.4	2.45	2.5
VSWR	1.75	1.27	1.31

Gain and Efficiency

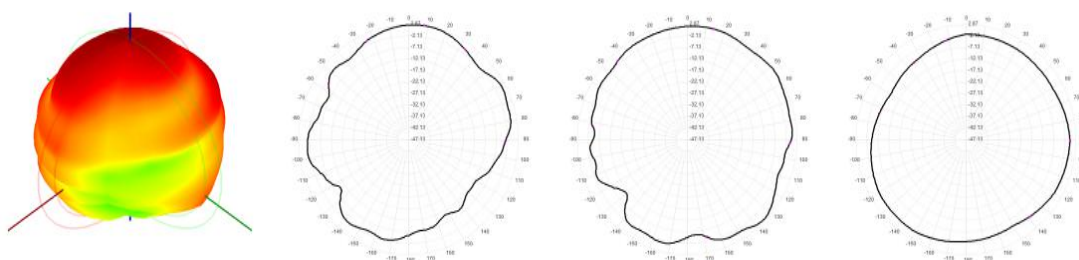
Frequency /MHz	2400	2410	2420	2430	2440	2450	2460	2470	2480	2490	2500
Gain/dBi	2.10	2.15	2.27	2.33	2.44	3.10	3.44	3.19	2.68	2.83	2.46
Efficiency/%	51.06	52.95	51.76	57.61	61.12	59.50	61.45	56.52	54.60	52.93	50.81

Radiated Pattern

2400M 3D-E1-E2-H



2450M 3D-E1-E2-H



2500M 3D-E1-E2-H

