

# 承认书

## APPROVAL

版本：A1

客 户  
CUSTOMER:

品 名 规 格  
DESCRIPTION: 真天线 **2.4-5.8G** 出线 **100mm**

料 号  
PART NO.:

客 户 料 号  
CUS PART NO.:

日 期  
D A T E: 2025-2-12

呈样签章:

| 工 程<br>ENGINEERING DEPARTMENT | 品 保<br>Q C DEPARTMENT | 业 务<br>SALES DEPARTMENT |
|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|
|                               |                       |                         |
|                               |                       |                         |

客户承认签章：

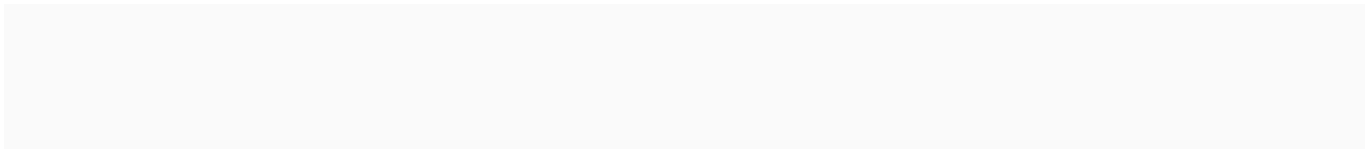
| 工 程<br>ENGINEERING DEPARTMENT | 品 保<br>Q C DEPARTMENT | 采 购<br>PURCHASING DEPARTMENT |
|-------------------------------|-----------------------|------------------------------|
|                               |                       |                              |
|                               |                       |                              |

※ 客户确认样品附意栏:

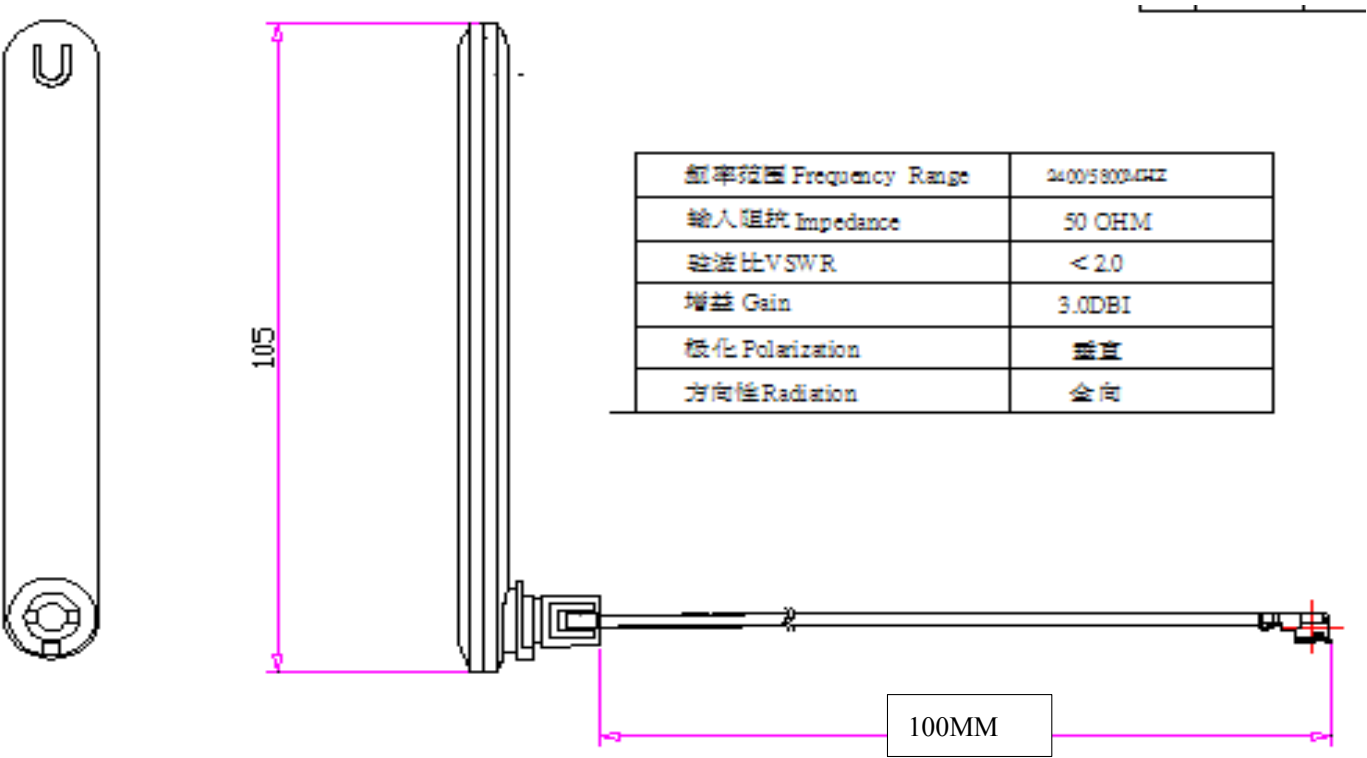
Manufacturer:Shenzhen Black Eagle Weishi Electronic Technology Co., Ltd.  
Address:8th Floor, Haoting Industrial Building, Xianan Third Industrial Zone,  
Changchun North Road, Gongming Street Office, Guangming New  
District, Shenzhen,

| 电器技术参数    |              |                           |              |
|-----------|--------------|---------------------------|--------------|
| 电 性 能 指 标 |              | Electrical Specifications |              |
| 频率范围      | 2400/5800MHZ | Frequency Range           | 2400/5800MHZ |
| 电压驻波比     | ≤2.0         | VSWR                      | ≤2.0         |
| 增益        | 3DBI         | GAIN                      | 3DBI         |
| 输入阻抗      | 50 Ω         | Input Impedance           | 50 Ω         |
| 机 械 指 标   |              | Mechanical Specifications |              |
| 天线颜色      | 白色           | Antenna Color             | WHITE        |
| 接口形式      | IPEX         | Input connector           | IPEX         |
| 天线长度      | 100mm        | Cable length              | 100mm        |
| 工作温度      | -40℃~+85℃    | Working Temperature       | -40℃~+85℃    |
| 工作湿度      | 20~80%       | Working Humidity          | 20~80%       |

产品图片：



工程图

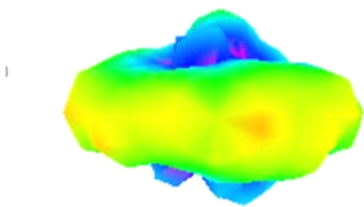


环境性能测试:

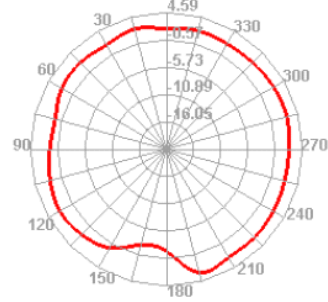
| 项目      | 测试条件                                                                               | 规格                    |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 储存环境    | 在没有指定的情况下测试温度、湿度、气压如下：<br>1. 温度为-30℃～+80℃<br>2. 相对湿度为45%-85%<br>3. 气压为86kpa-106kpa | 电气机械性能正常              |
| 高低温试验   | 在70℃与40℃之间进行5次循环，然后在正常条件下1-2H，检查外观质量。                                              | 尺寸应满足规定并应满足满足于机械、电气性能 |
| 耐恒定湿热试验 | 相对湿度95±3%，试验温度：40℃. 持续2H作用后，试品取出后5min之内测定电气性能，试品在正常条件下1-2H，检查外观质量                  | 尺寸应满足规定并应满足满足于机械、电气性能 |
| 振动试验    | 振频范围10-55HZ，位移幅值：0.35MM，加速度幅值：50.0M/S，扫频循环次数：30次                                   | 电气机械性能正常              |
| 跌落试验    | 1M高空按照互相垂直的轴方向自由跌落3次                                                               | 电气机械性能正常              |

网络分析测试:

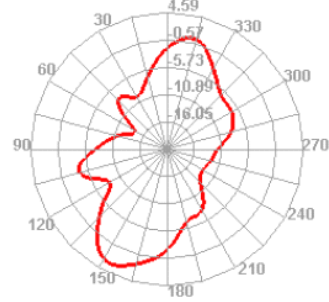
2400.000MHz



2400.000MHz E1

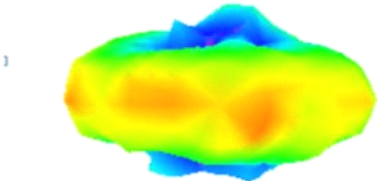


2400.000MHz E2

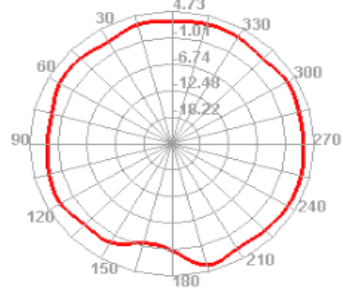


2.4GHz                      Gain: 3.19dBi                      Efficiency:68.78%

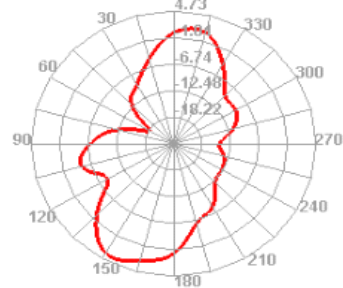
2450.000MHz



2450.000MHz E1

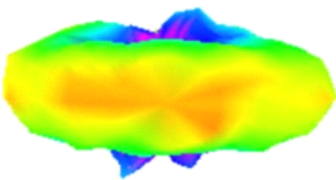


2450.000MHz E2

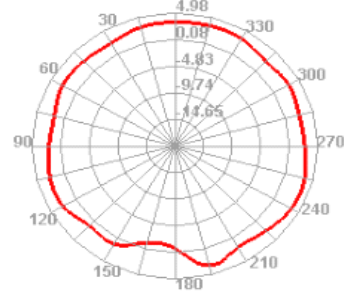


2.45GHz                      Gain: 3.28dBi                      Efficiency: 67.43%

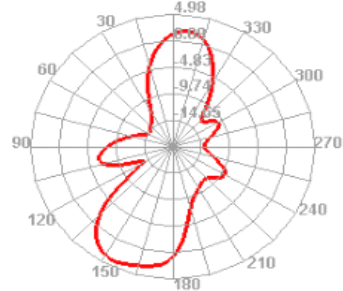
2500.000MHz



2500.000MHz E1



2500.000MHz E2



2.5GHz                      Gain: 3.23dBi                      Efficiency: 68.49%