

---

# 承 认 书

## SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户 名 称

CUSTOMER NAME:

---

产 品 名 称

PRODUCT NAME: 2.4G-5dBi-大 SMA 铜头公针黑色天线

---

客 户 料 号

CUSTOMER P/N:

---

REV: A

---

|              | MANUFACTURER<br>SIGNATURE | CUSTOMER<br>SIGNATURE |
|--------------|---------------------------|-----------------------|
| CHECKED BY:  | Wang Bin                  | Tang Mike             |
| APPROVED BY: | Yang Tom                  | Sun Rocky             |
| DATE:        | 2022/03/09                | 2022/03/11            |

---

# Contents

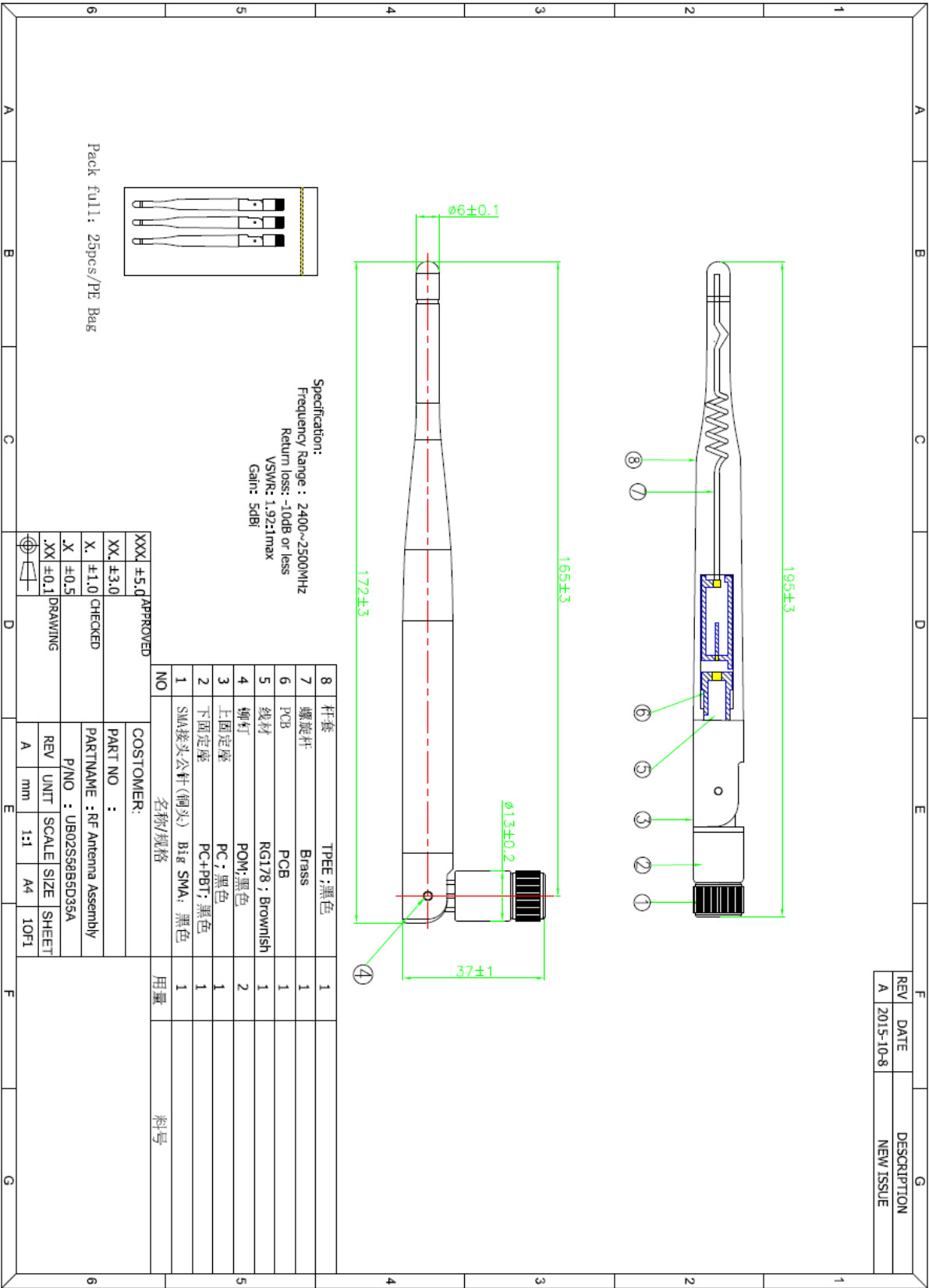
| <i>Item</i> | <i>Description</i> |
|-------------|--------------------|
| 1.-----     | 规格表                |
| 2.-----     | 成品图                |
| 3.-----     | 测试报告               |

1. 规格表:

产品主要技术参数

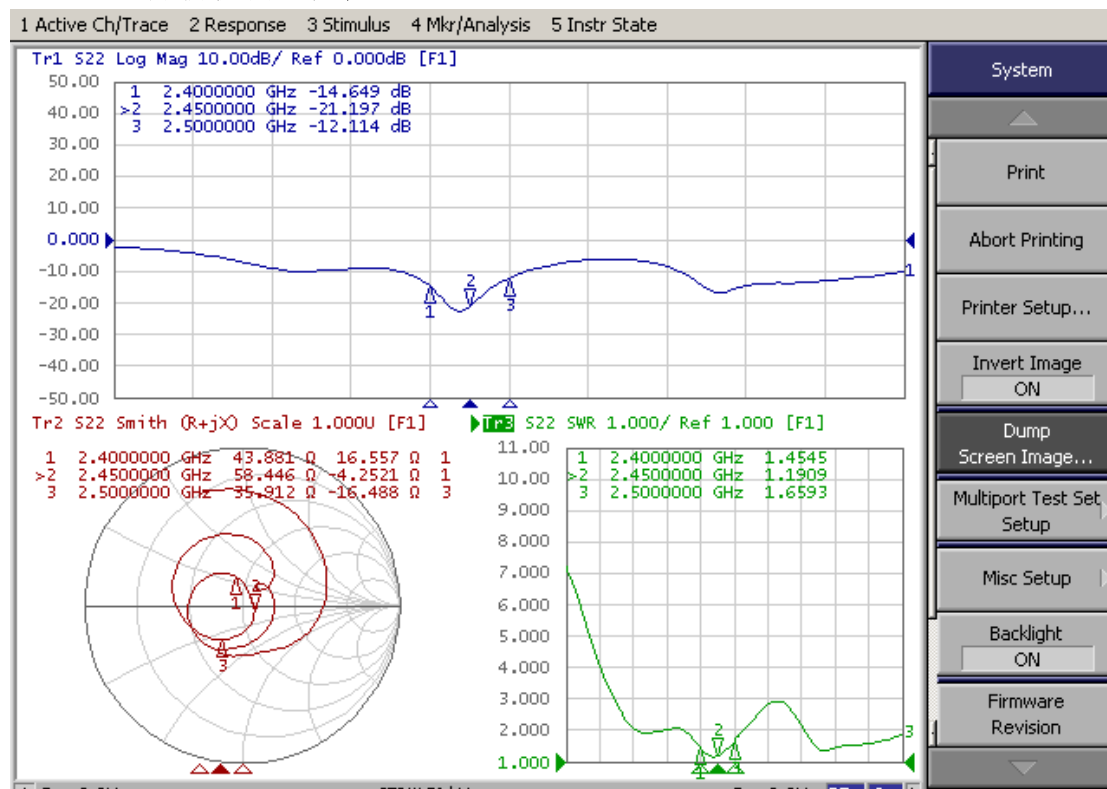
| 主要技术指标           |             | Main technical specifications |                  |
|------------------|-------------|-------------------------------|------------------|
| 频率范围<br>(MHZ)    | 2400~2500   | Frequency Range<br>(MHZ)      | 2400~2500        |
| 特性阻抗( $\Omega$ ) | 50          | Impedance( $\Omega$ )         | 50               |
| 增益(dBi)          | 5 Max       | Gain(dBi)                     | 5 Max            |
| 输出电压<br>驻波比      | $\leq 1.92$ | VSWR                          | $\leq 1.92$      |
| 最大功率             | 10W         | Admitted Power                | 10W              |
| 极化方式             | 垂直极化        | Polarization                  | Linear, Vertical |
| 连接方式             | SMS         | Connector Type                | SMA              |
| 物理性能             |             | Physical Properties           |                  |
| 天线本体材料           | TPEE        | Antenna Base                  | TPEE             |
| 工作温度             | -20℃~+65℃   | Operating Temp                | -20℃~+65℃        |
| 保存温度             | -30℃~+75℃   | Storage Temp                  | -30℃~+75℃        |

2. 成品图:

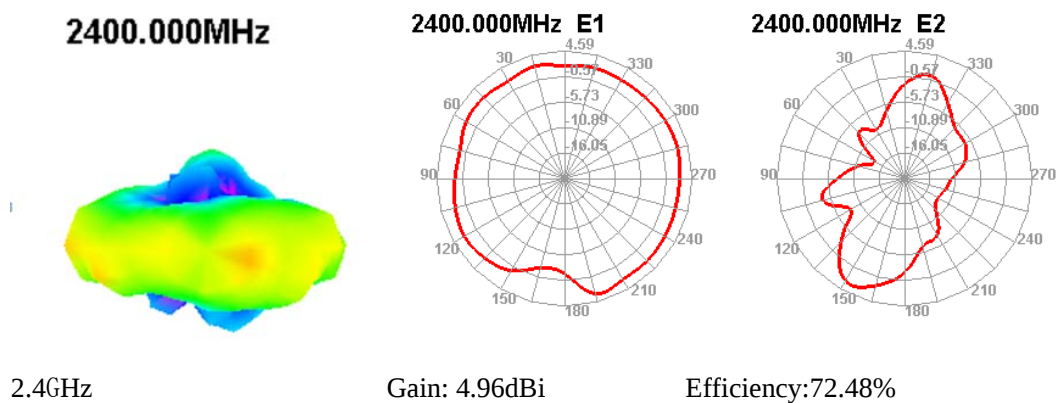


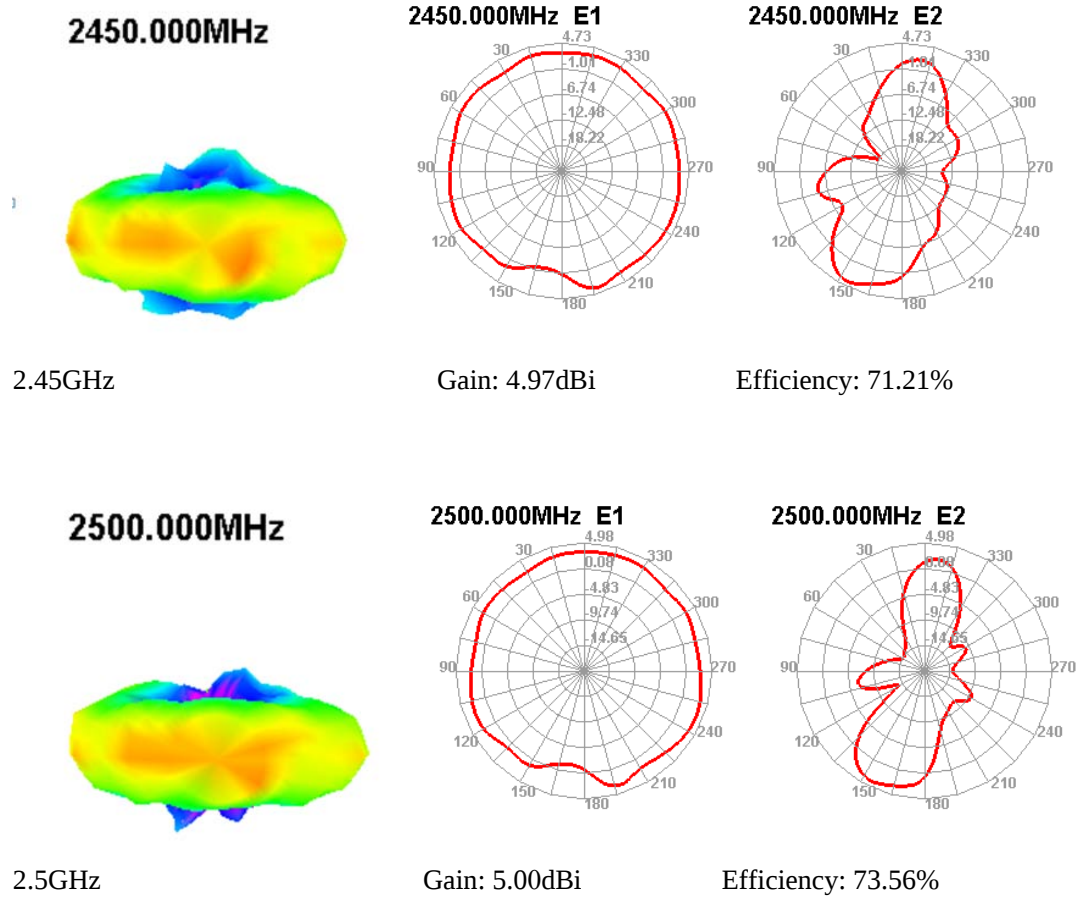
### 3. 测试报告

#### 3.1: 网络分析仪测试报告



#### 3.2: 暗室 2D、3DRaditation Pattern





|              |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|
| Freq ( MHz ) | 2400  | 2450  | 2500  |
| Gain ( dBi ) | 4.96  | 4.97  | 5.00  |
| Effi / %     | 72.48 | 71.21 | 73.56 |