

承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称

CUSTOMER NAME:

产品名称

PRODUCT NAME: 2.4G W70 白色天线 L=175mm+端子

客户料号

CUSTOMER P/N:

优比电子料号

UB P/N: UB02C175W2D1709A REV: A

| | MANUFACTURER SIGNATURE | CUSTOMER SIGNATURE |
|--------------|---------------------------|-----------------------|
| CHECKED BY: | Dillon | |
| APPROVED BY: | | |
| DATE: | 2020/10/20 | |

Contents

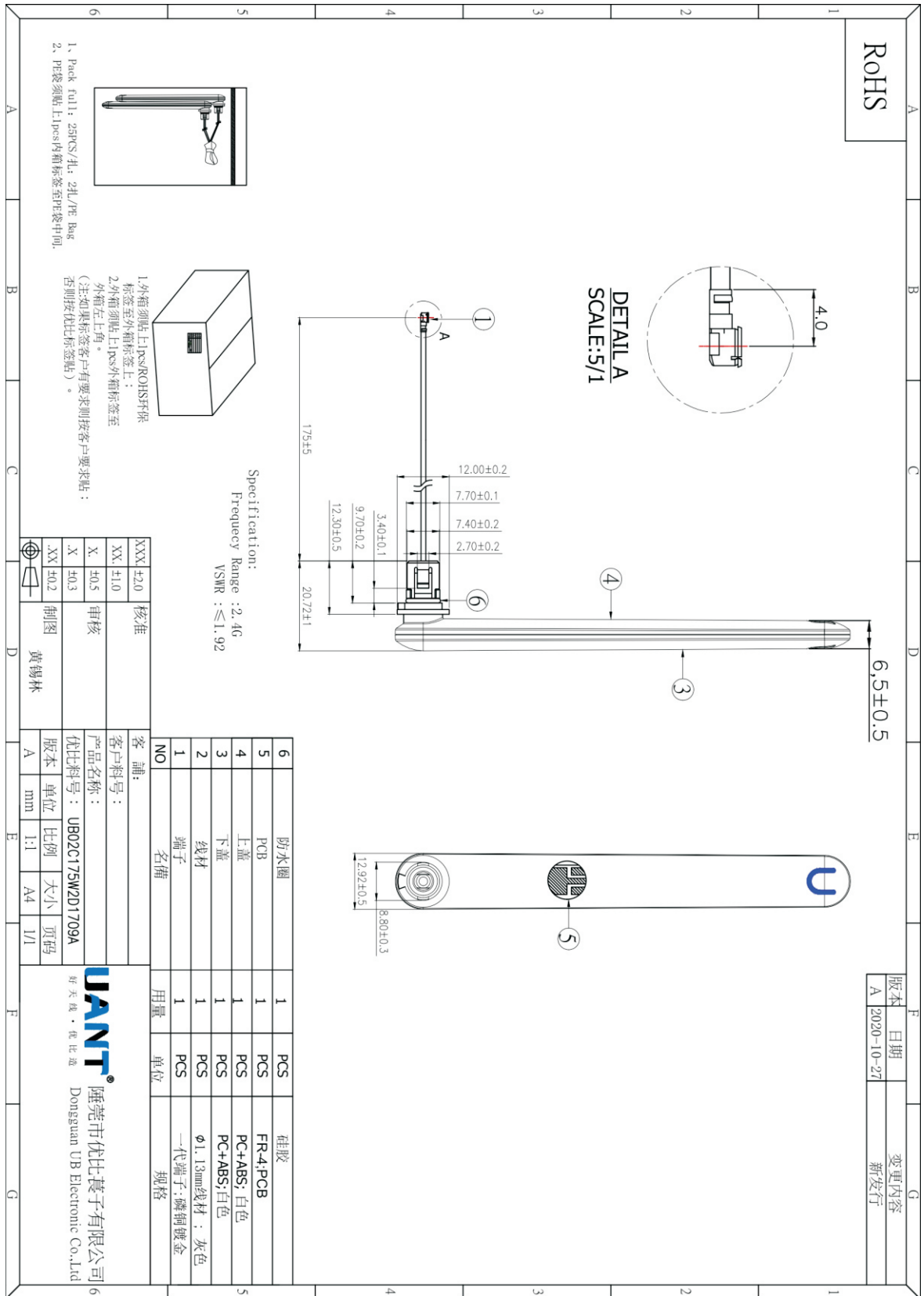
| <i>Item</i> | <i>Description</i> |
|-------------|--------------------|
| 1.----- | 规格表 |
| 2.----- | 成品图 |
| 3.----- | 测试报告 |

1. 规格表:

产品主要技术参数

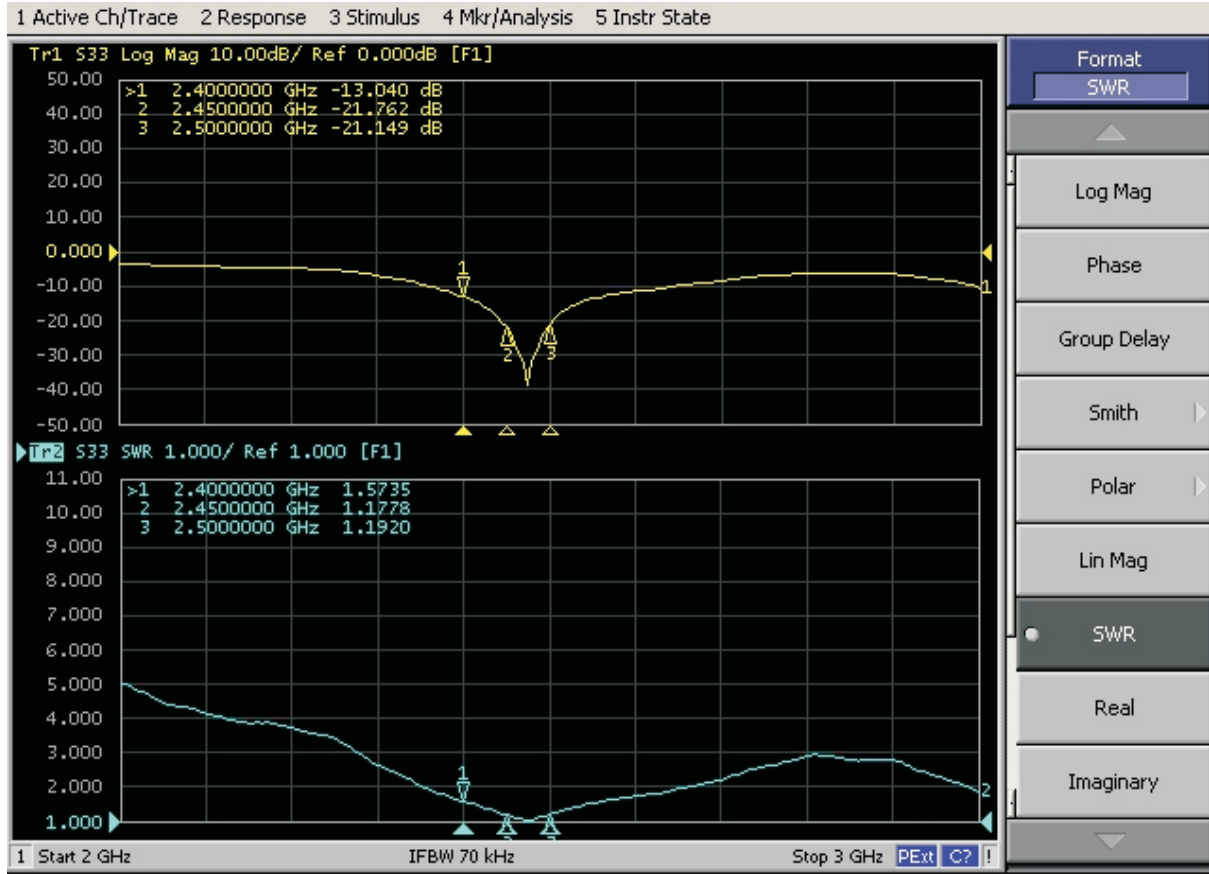
| 主要技术指标 | | Maintechnicalspecifications | |
|------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| 频率范围 (MHZ) | 2400~2500 | FrequencyRange (MHZ) | 2400~2500 |
| 特性阻抗(Ω) | 50 | Impedance(Ω) | 50 |
| 峰值增益(dBi) | 3.2 | PeakGain(dBi) | 3.2 |
| 输出电压 驻波比 | ≤ 1.92 | VSWR | ≤ 1.92 |
| 极化方式 | 线极化 | Polarization | Line |
| 连接方式 | 同轴线+端子 | ConnectorType | RFCable+Terminal |
| 物理性能 | | PhysicalProperties | |
| 天线本体材料 | PC+ABS | AntennaBase | PC+ABS |
| 工作温度 | -20 $^{\circ}$ C~+70 $^{\circ}$ C | OperatingTemp | -20 $^{\circ}$ C~+70 $^{\circ}$ C |
| 保存温度 | -20 $^{\circ}$ C~+70 $^{\circ}$ C | StorageTemp | -20 $^{\circ}$ C~+70 $^{\circ}$ C |

2. 成品图:



3. 测试报告(单天线数据)

3.1: 网络分析仪测试报告

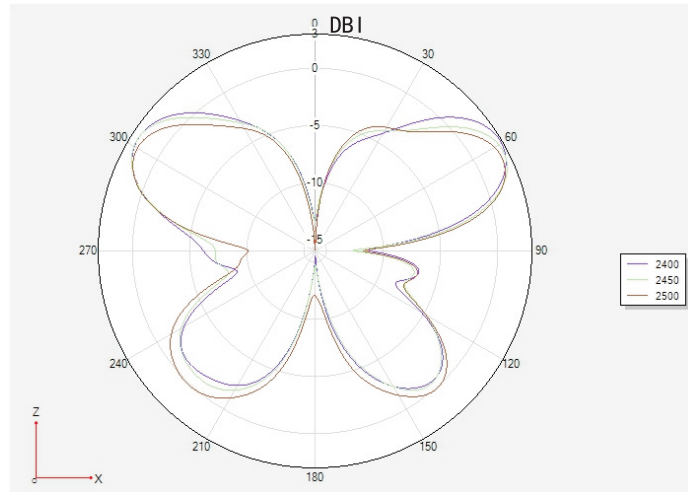


3.2: 暗室 2D、3DRaditation Pattern

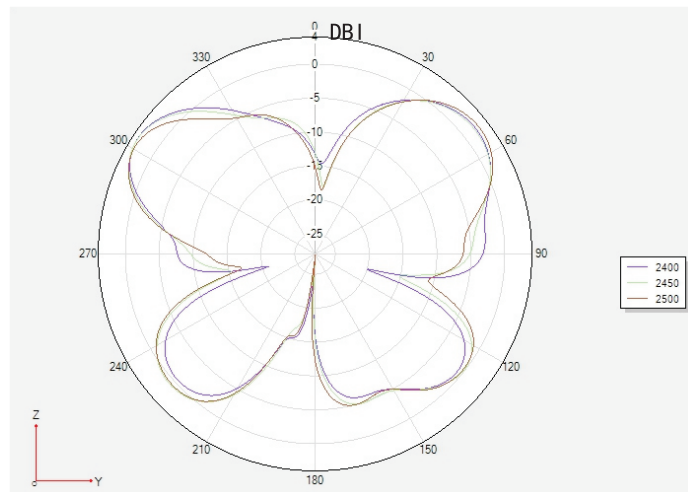
3.2.1 效率及增益

| Frequency (MHz) | Efficiency (%) | Peak Gain / dB |
|-----------------|----------------|----------------|
| 2400 | 62.04 | 2.94 |
| 2450 | 63.45 | 3.2 |
| 2500 | 62.76 | 2.98 |

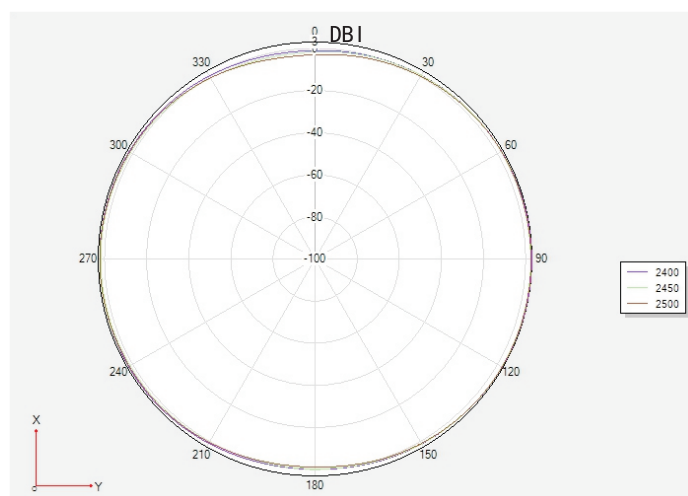
3.2.2 2D/3D 场型图



Phi 0 2D 图

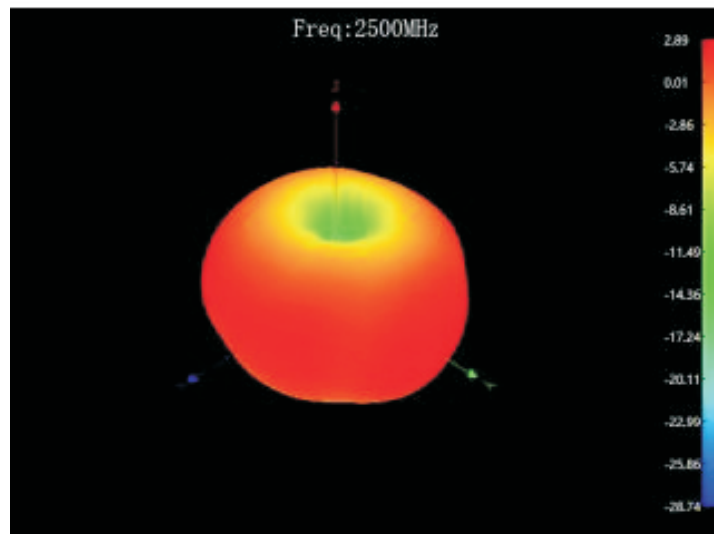
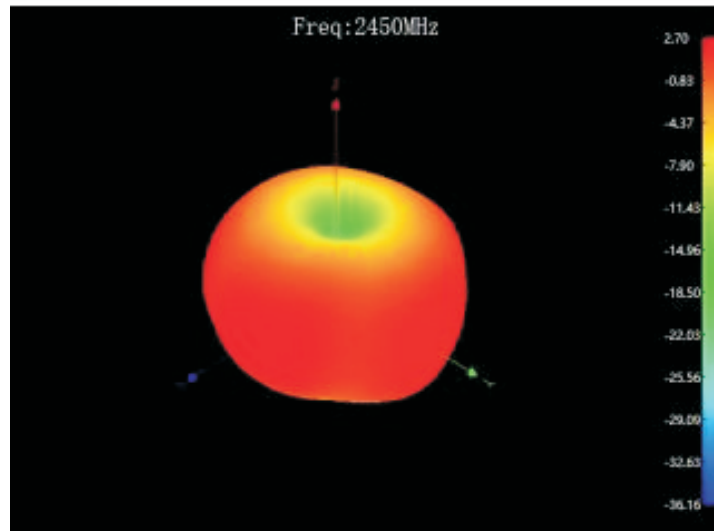
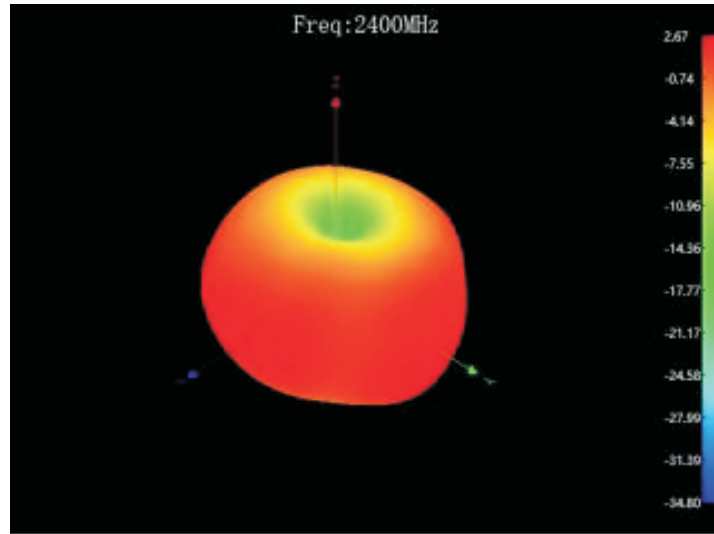


Phi 90 2D 图



Theta 90 2D 图

ANT 3D Radiation with MaxGain



东莞地址：东莞市塘厦镇林村社区新太阳工业城 79 栋
杭州地址：杭州市滨江区秋溢路 500 号乐通科技园 3 栋 106 室
电话：0769-81777126
传真：0769-81777126
网址：www.ubuant.com