

# 承 认 书

## SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户 名 称

CUSTOMER NAME:

产 品 名 称

PRODUCT NAME: 433MHZ胎压传感器天线

客 户 料 号

CUSTOMER P/N:

电子料号

P/N:

REV: A

|              |                           |                       |
|--------------|---------------------------|-----------------------|
|              | MANUFACTURER<br>SIGNATURE | CUSTOMER<br>SIGNATURE |
| CHECKED BY:  |                           |                       |
| AUDITOR BY:  |                           |                       |
| APPROVED BY: |                           |                       |
| DATE:        | 2024. 05. 13              |                       |

# Contents

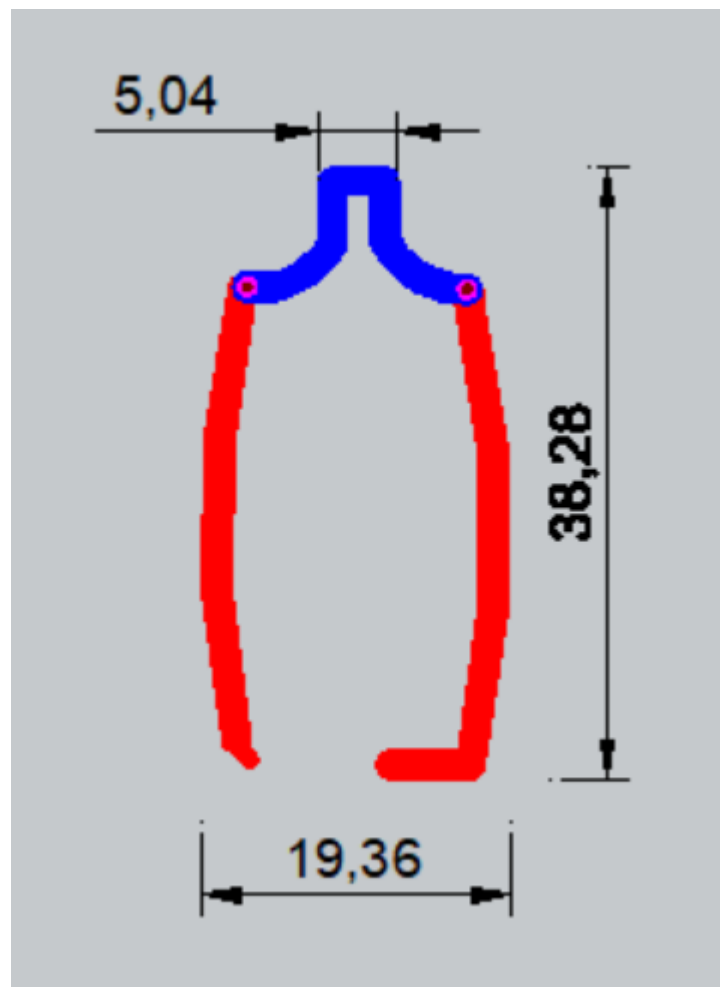
| <i>Item</i> | <i>Description</i> |
|-------------|--------------------|
| 一、          | 规格表                |
| 二、          | 成品图                |
| 三、          | 测试报告               |

一、规格表:

产品主要技术参数

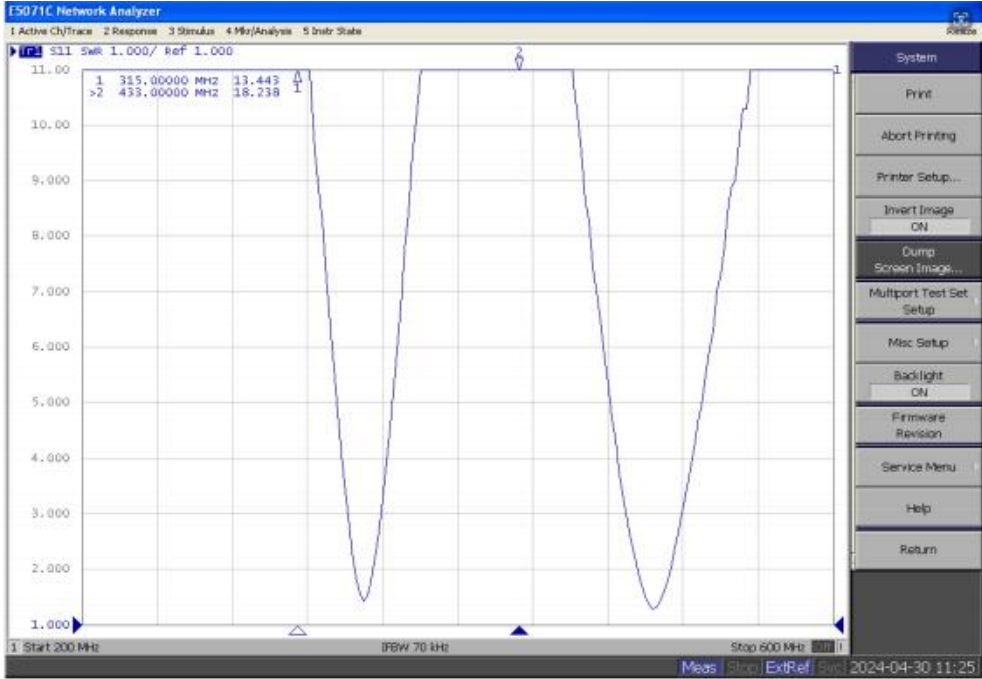
| 主要技术指标           |           | Main technical specifications |                  |
|------------------|-----------|-------------------------------|------------------|
| 频率范围<br>(MHZ)    | 315/433   | Frequency Range<br>(MHZ)      | 315/433          |
| 特性阻抗( $\Omega$ ) | 50        | Impedance( $\Omega$ )         | 50               |
| 增益(dBi)          | -17       | Gain(dBi)                     | -17              |
| 输出电压<br>驻波比      | $\leq 13$ | VSWR                          | $\leq 13$        |
| 最大功率             | 10W       | Admitted Power                | 10W              |
| 极化方式             | 线极化       | Polarization                  | Linear           |
| 方向性              | 全向性       | Radiation                     | Omni-directional |
| 连接方式             | SMA       | Connector Type                | SMA              |
| 物理性能             |           | Physical Properties           |                  |
| 天线外套材料           | /         | Antenna cover                 | /                |
| 工作温度             | -20℃~+70℃ | Operating Temp                | -20℃~+70℃        |
| 保存温度             | -20℃~+70℃ | Storage Temp                  | -20℃~+70℃        |

## 二、成品图：

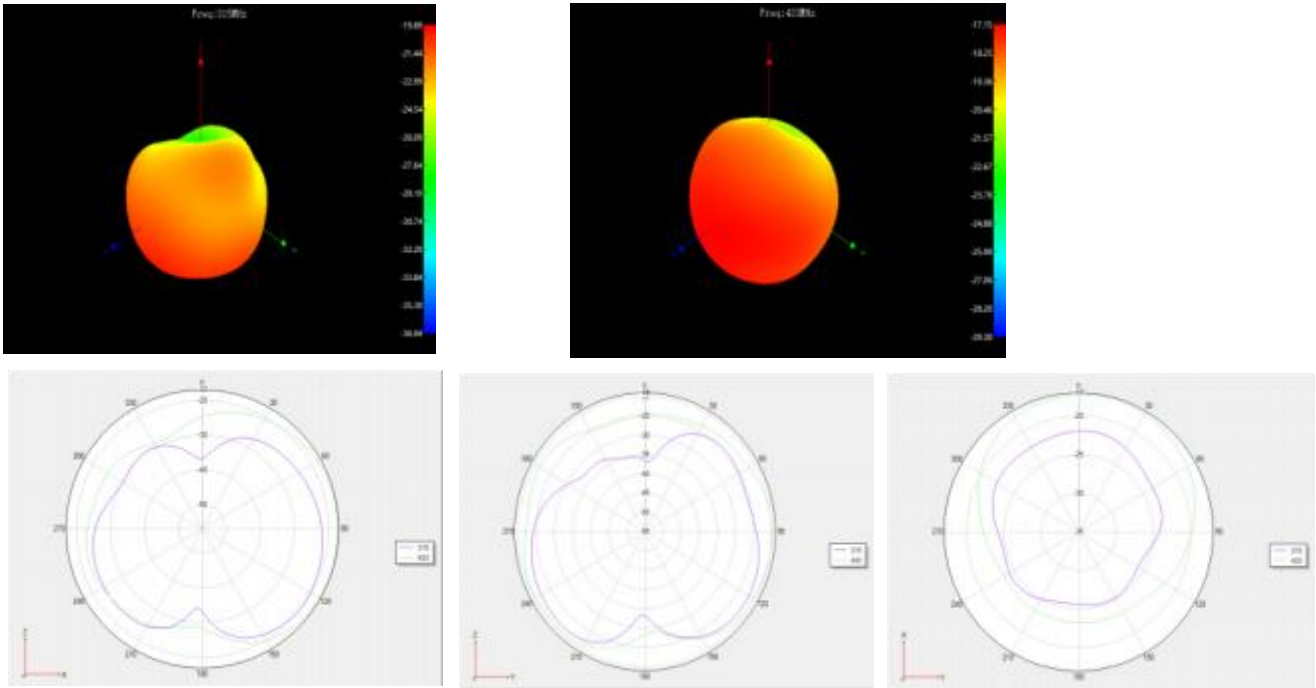


三、测试报告

3.1：网络分析仪测试报告



3.2：暗室 2D、3DRaditation Pattern



| Frequency/Mhz | MaxGain/dBi | Efficiency / % |
|---------------|-------------|----------------|
| 315           | -19.89      | 9.4            |
| 433           | -17.15      | 11.7           |