

天线测试报告

客户型号/ Customer 板载

日期/Date: 2023年12月31日

项目负责人: 刘若辉 (18316693813)

测试环境

- 天线特性使用ETS测试系统微波暗室，微波暗室尺寸7m x 4m x 3m，测试频率700MHz---6GHz.
- S11 测试使用Agilent E5071B 网络分析仪



微波暗室



Agilent E5071B 网络分析仪

项目说明

- 客户案号: 板载
- 天线频段:
- 天线频段:**BT**

试用水印

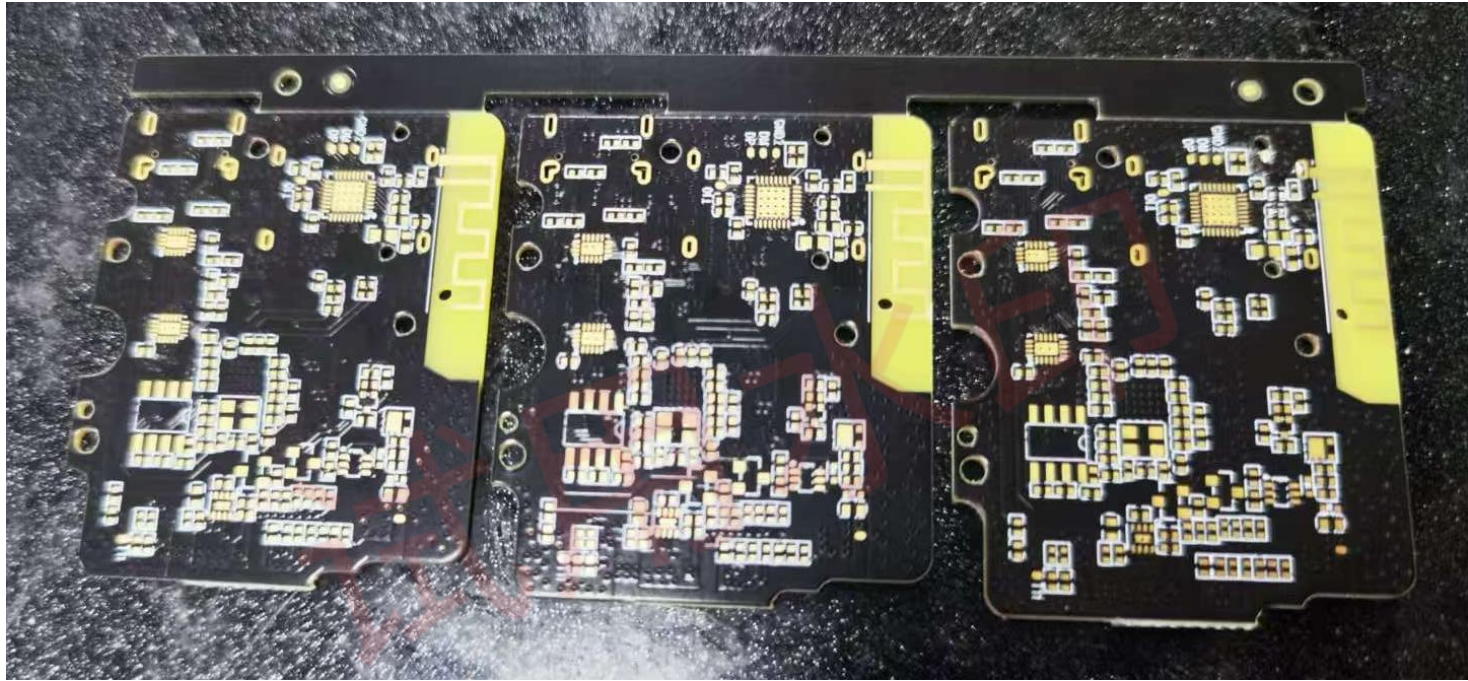


调试版本记录

版本	日期	概述
V1	2025.12.31	天线无源数据报告
V2		
V3		
V4		
V5		
V6		



项目图片



Antenna Solutions



深圳勤新科技有限公司



项目驻波图

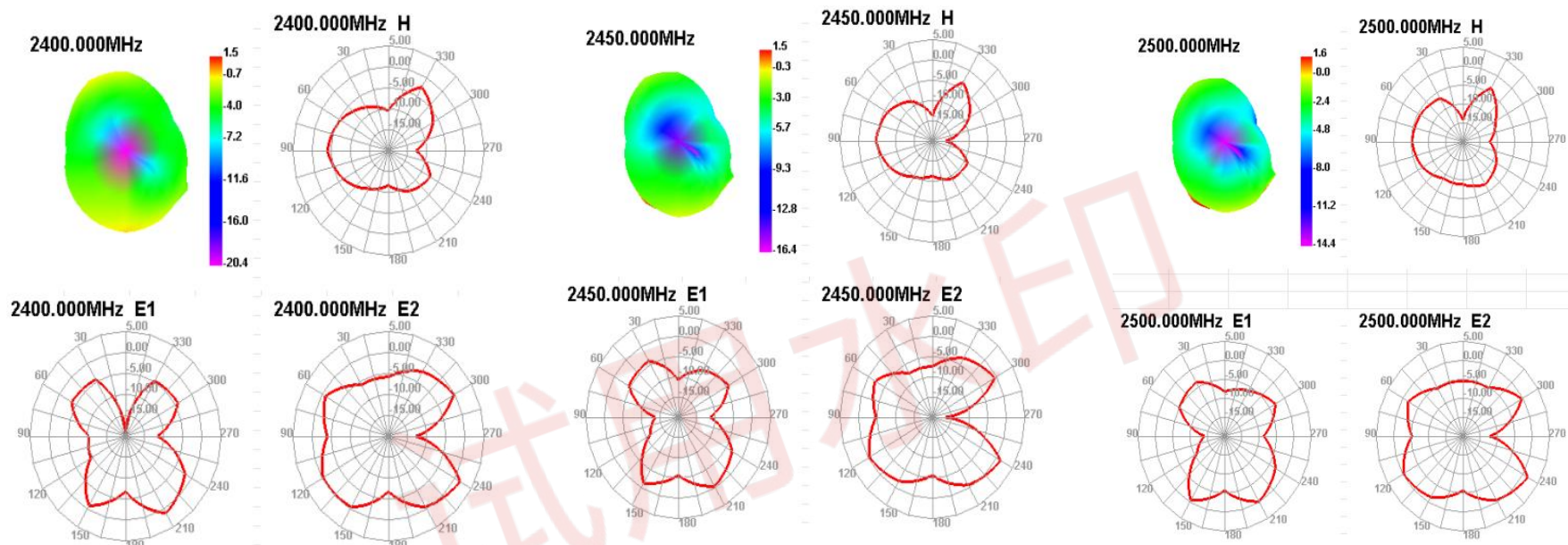


天线无源测试数据

Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
2400	56.57	1.54
2410	55.89	1.58
2420	45.22	1.12
2430	53.55	1.4
2440	52.69	1.68
2450	49.26	1.47
2460	54.82	1.67
2470	55.15	1.57
2480	49.11	1.26
2490	56.19	1.85
2500	52.95	1.56



天线暗室3D图



描述:

1. 以上为板载测试无源报告
2. 匹配电路; 匹配电路有更改, 如上述所示
3. 环境处理; 未增加环境处理
4. 从目前无源数据来分析, 天线性能ok!

