



顺达成科技

深圳顺达成科技有限公司

Shenzhen Shundacheng Technology Co., Ltd.

Antenna Test Report



客户名称：秋雨

项目名称：1561/1563

频段：WiFi 2.4/5.8

版本：A

制作日期：2026-7-3



Content

- 1. Antenna Matching Network**
- 2. *S11 Parameter-VSWR***
- 3. 1 Gain & Efficiency**
- 3. 2 3D Pattern**
- 4. OTA Data**
- 5. Antenna Assembly & environmental processing**
- 6. conclusion**



深圳顺达成科技有限公司

顺达成科技

1. Test system

Sequence Number	Test Item	equipment
S parameter	VSWR	Agilent 5071C & Agilent 5062A
OTA Test	TRP&TIS	Agilent 8960 E5515C& Agilent 4438C&CMW500 &CMW2 ETS&SATIMO
Gain & Efficiency	Gain & Efficiency	ETS&SATIMO Agilent 5071C

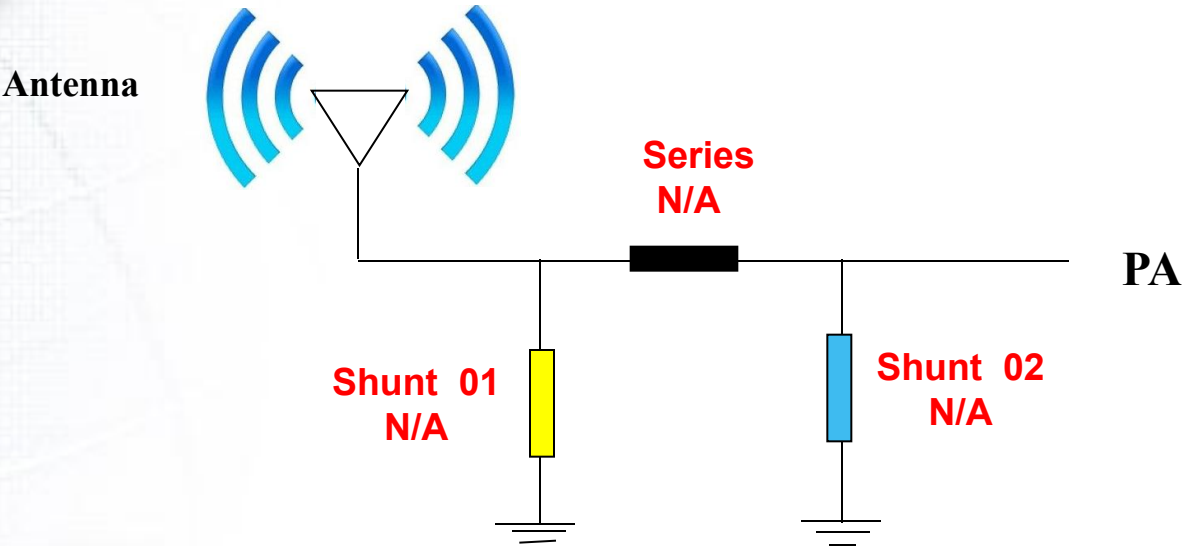




深圳顺达成科技有限公司

顺达成科技

2. Antenna Matching Network



Location	Description	Vendor
Shunt 01	N/A	N/A
Series	N/A	N/A
Shunt 02	N/A	N/A

未改动主板
匹配电路



顺达成科技

S11 Parameter-SWR





顺达成科技

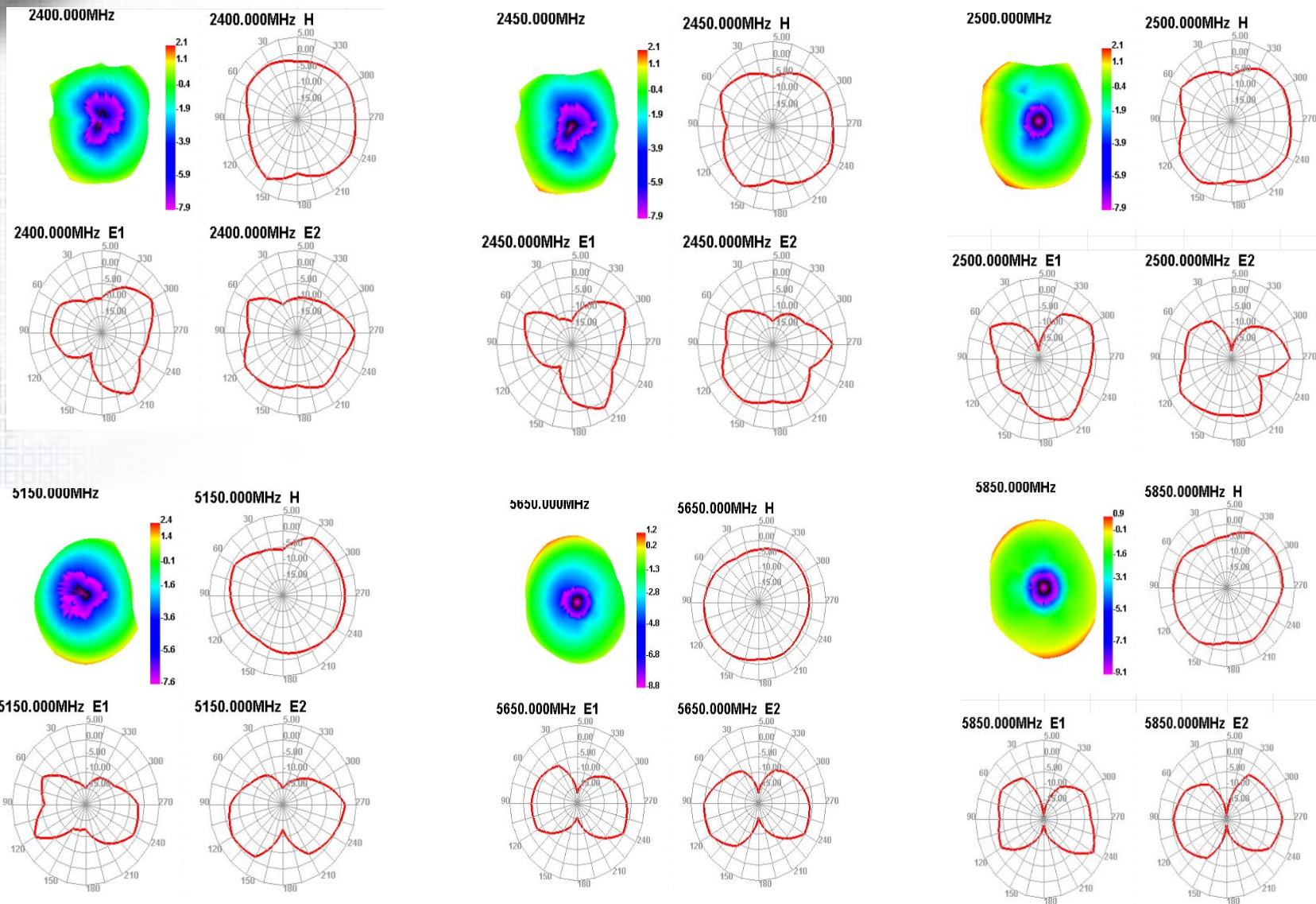
Gain & Efficiency

Frequency (MHz)	Efficiency (%)	Peak GAIN (dBi)
2400	42.96	2.11
2450	42.53	2.13
2500	41.69	2.07
5150	38.12	2.38
5650	37.80	1.18
5850	36.91	0.93



Gain & Efficiency

顺达成科技





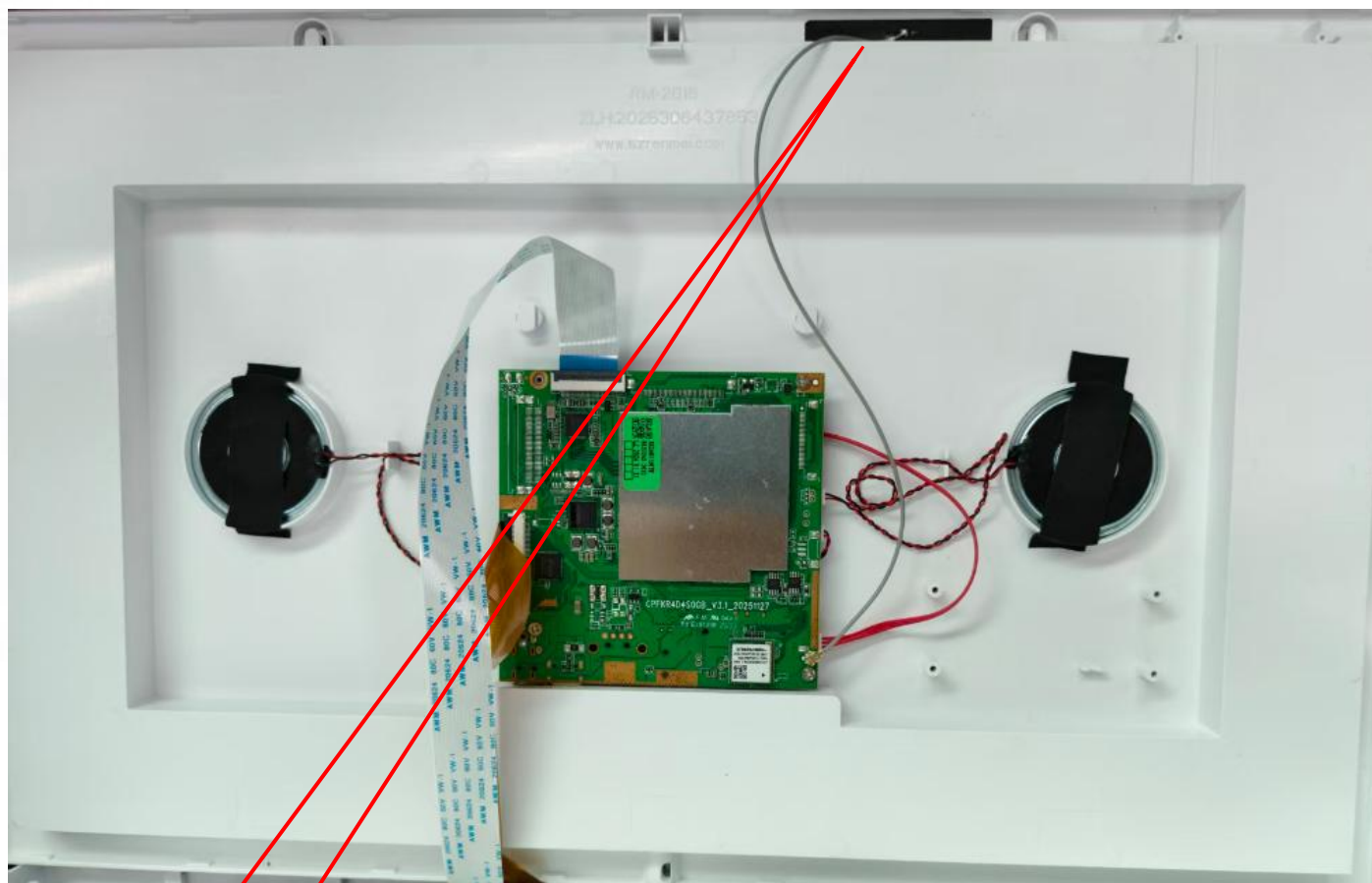
WIFI OTA Data

2.4G	802.11b, (2.4G) 11M		
Channel	CH1	CH6	CH11
TRP	14.59	14.87	14.40
TIS	-76.24	-78.65	-78.03
5.8G	802.11a, (5.8G) 54M		
Channel	CH36	CH60	CH161
TRP	12.24	12.54	12.09
TIS	-70.75	-70.21	-71.81



顺达成科技

天线安装位置图



WiFi天线



顺达成科技

深圳顺达成科技有限公司

顺达成感谢您的支持

公司地址：深圳市宝安区福永镇重庆路新福工业园B5栋4楼
4th Floor, Building B5, Xinfu Industrial Park,
Chongqing Road, Fuyong Town, Bao'an District, Shenzhen