中深鑫华精密技术（深圳）有限公司

产品规格承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称：
Customer　深圳创盈芯实业有限公司

客户料号：
Part Number　1.C.X.WFTX.T8PXXX-000

产品名称：
Specification　T8PRo-000 FPC 天线 L=115mm

样品编号：
Sample No

送样日期：
Date of issue　2022-08-20　　版本版次：
Part Rev.　A.0

内部审核(Signature)

核准(Approved by)	审核(Checked by)	制作(Compile by)
	伍月华	张杰

客户承认签核(Customer Approval)

客户承认 Customer Approval	

Add:深圳市宝安区松岗镇罗田社区象山大道 116 号一栋五楼

TEL:0755-29728177　　FAX:0755-29728177

联系人：罗小姐　　MOBILE:13682555115

贵司承认后，请将承认书回传一份给我司，谢谢！

1. 应用范围:

主要应用于各种通信设备中收发信号用;

2. 结构特性:

天线单元：FPC 天线；线缆

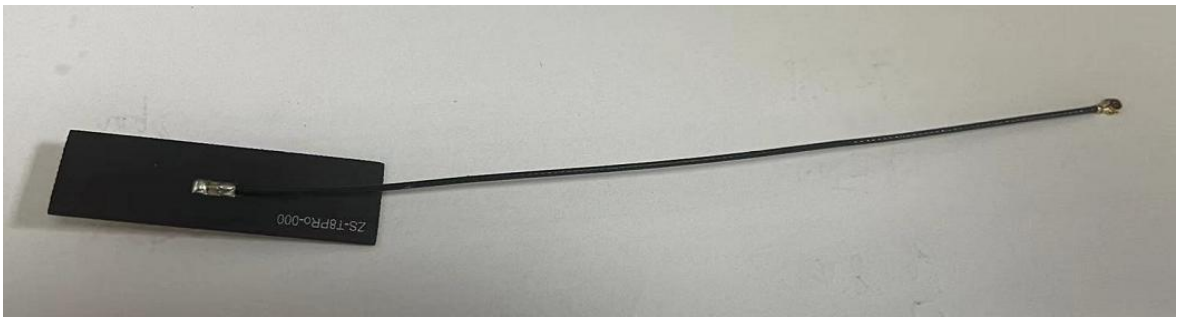
接口型式：IPEX

3. 电性规格:

性能指标：

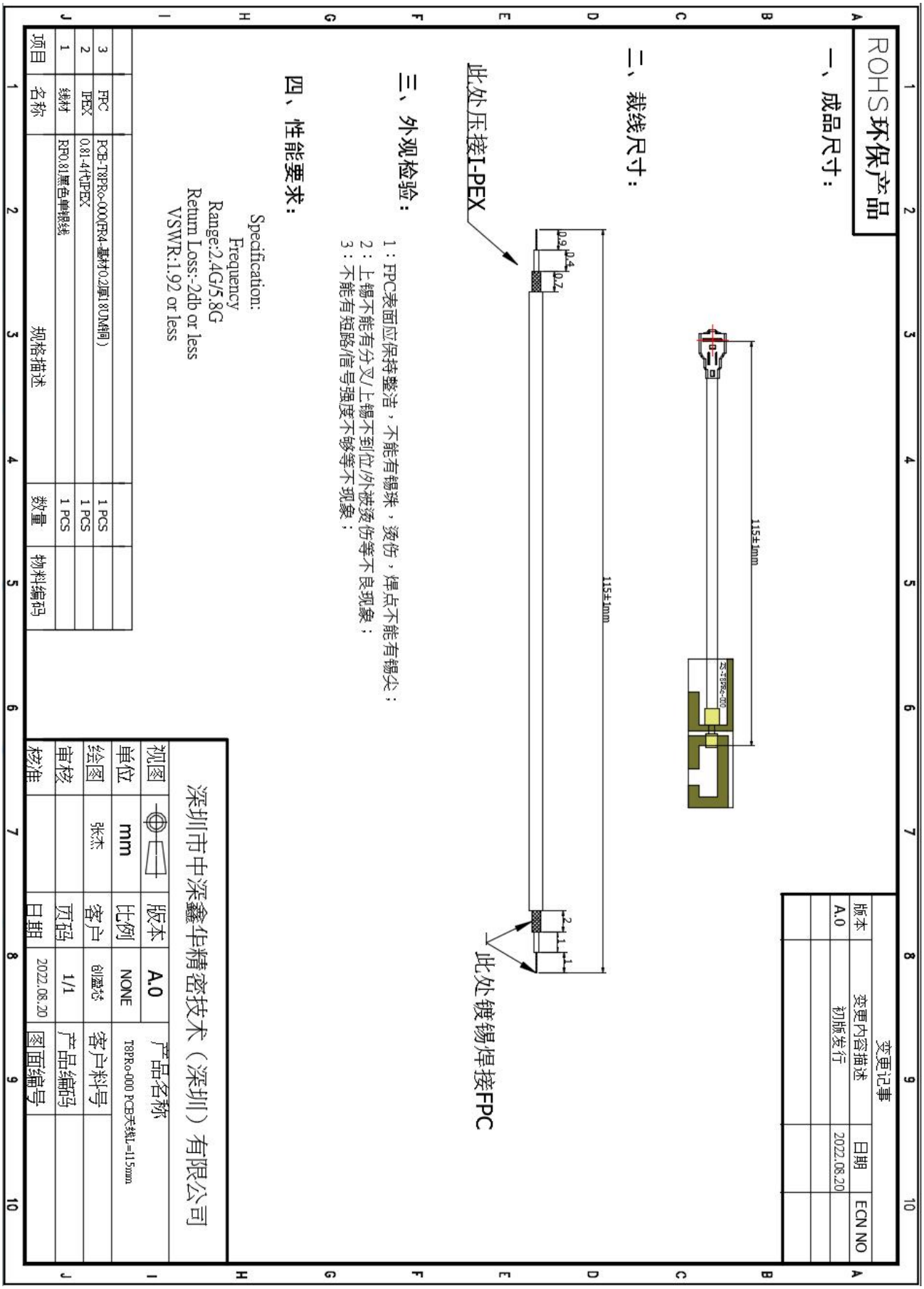
产品电汽性能指标	
工作频率范围	2400-2480MHz 5100-5800MHz
驻波比	2400-2480MHz：＜3.5 5100-5800MHz：＜3.5
天线增益	2400-2480MHz:-2dBi±0.5dBi 5100-5800MHz: -2dBi±0.5dBi
辐射效率	2400-2480MHz: ＞35％ 5100-5800MHz: ＞35％
阻抗	50ohm
产品材料说明	
五金	FPC
产品环境说明	
工作温度	-30℃~+85℃
储藏温度	30℃~+85℃

4. 天线实物图：



5. 天线装配区域：

6、产品规格图 PRODUCT SPECIFICATION CHA



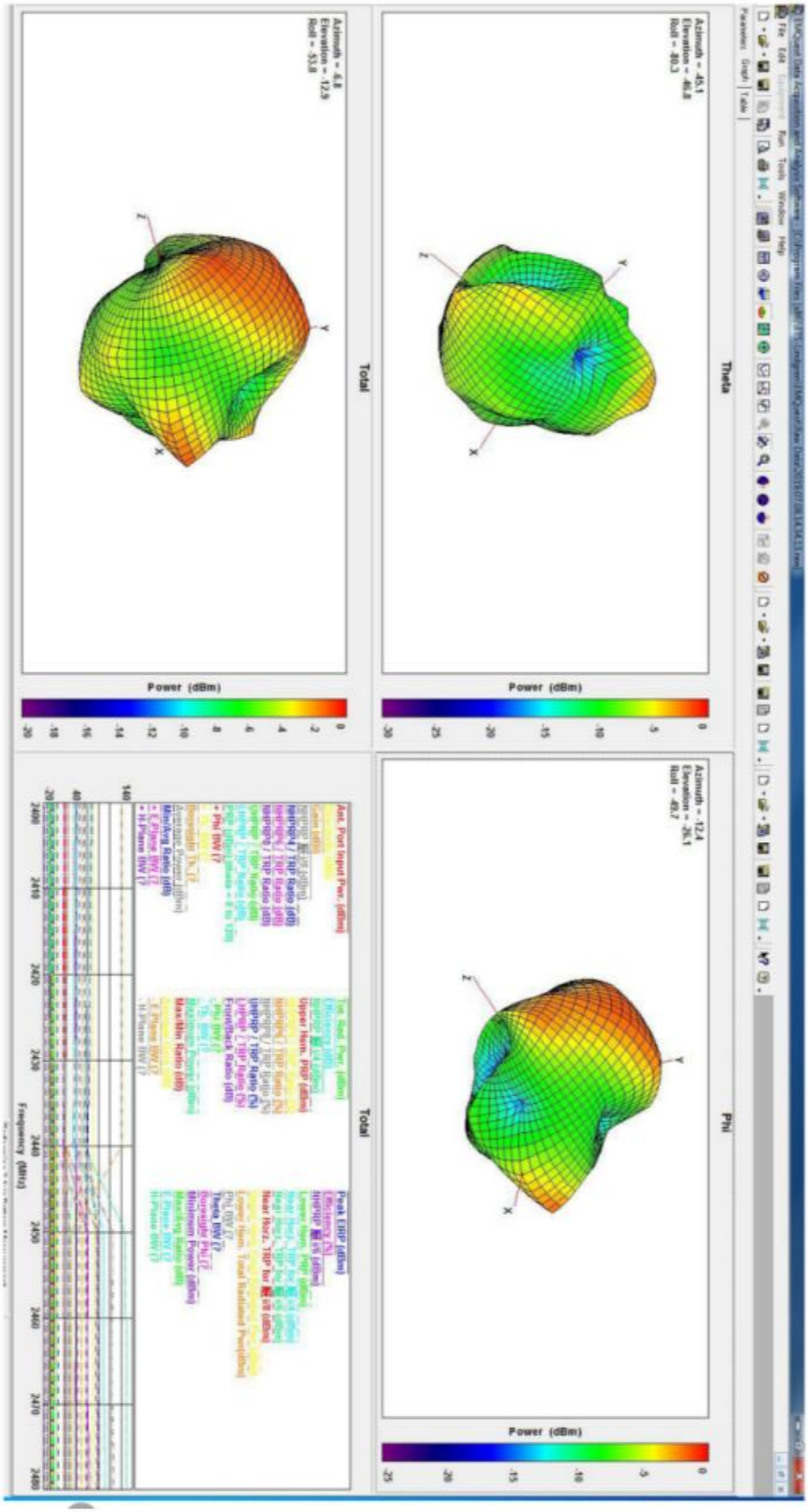
2.4G 效率/增益:

Fre.(Mhz)	Efficiency(%)	Gain(dBi)
2400	47.72%	2.03
2410	47.66%	1.95
2420	49.25%	2.09
2430	48.23%	1.96
2440	49.04%	1.91
2450	46.45%	1.76
2460	46.42%	2.18
2470	50.11%	2.05
2480	48.08%	1.92

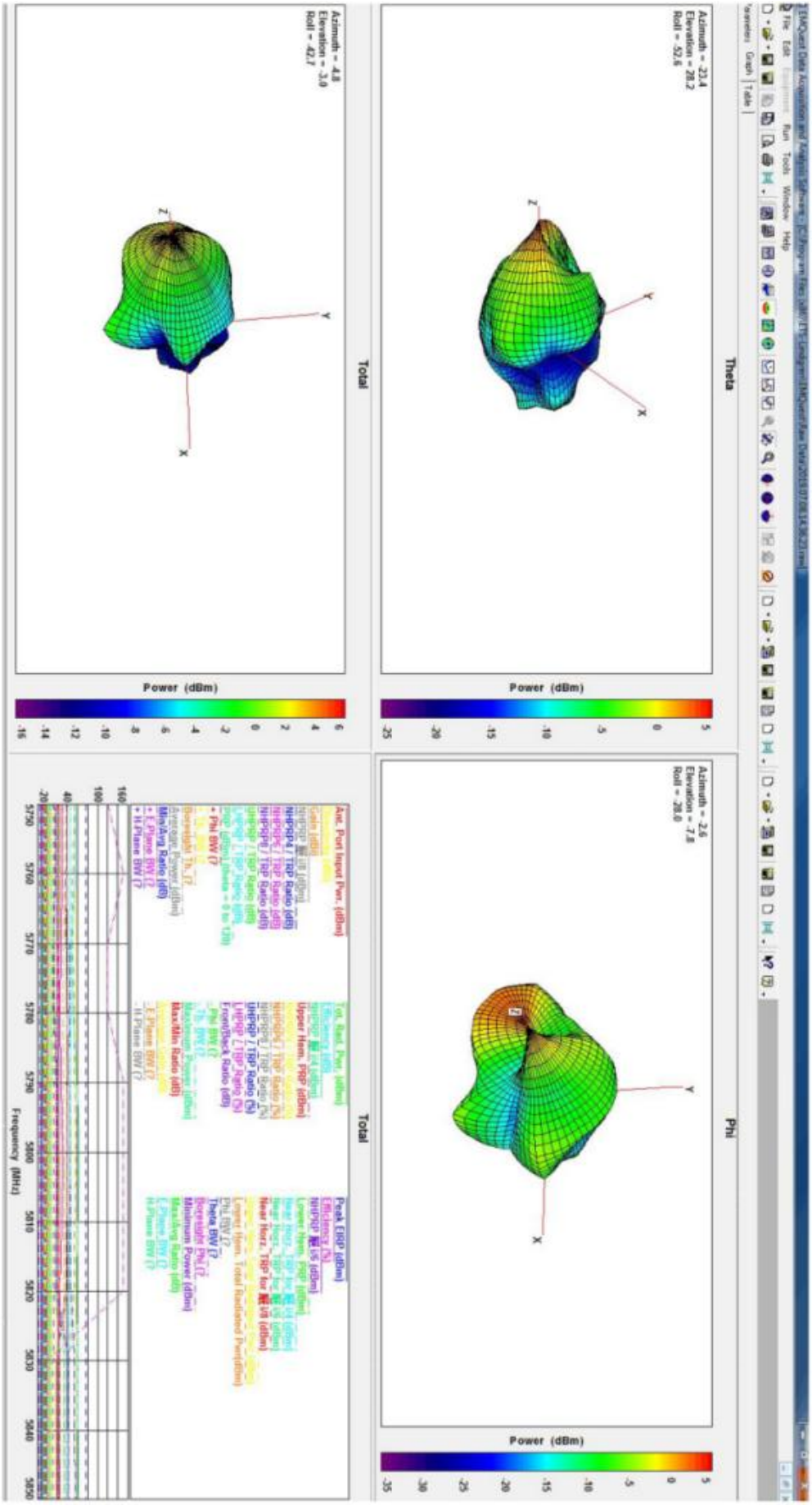
5.8G 效率/增益：

Fre.(Mhz)	Efficiency(%)	Gain(dBi)
5100	64.48%	3.26
5150	66.16%	2.83
5200	65.35%	3.01
5250	66.25%	3.17
5300	65.23%	2.92
5350	65.26%	3.06
5400	66.38%	2.85
5450	64.92%	3.19
5500	65.12%	2.98
5550	66.16%	3.26
5600	65.25%	3.12
5650	65.15%	3.26
5700	66.33%	3.08
5750	64.76%	3.01
5800	65.89%	3.25

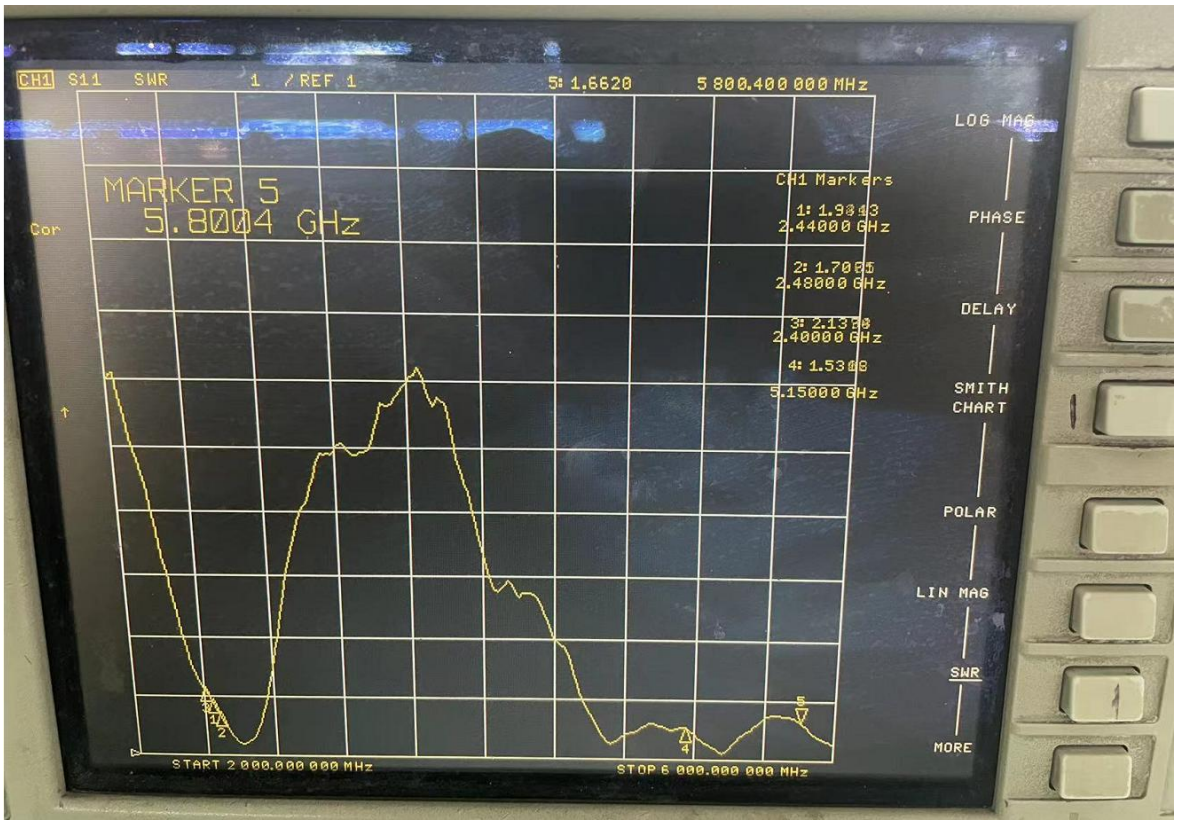
2.4G 无源方向图：


Theta
Phi
Total
Total
Power (dBm)
Power (dBm)
Power (dBm)
Frequency (MHz)

5.8G 无源方向图：


Theta
Phi
Total
Total
Power (dBm)
Power (dBm)
Power (dBm)
Frequency (MHz)

驻波比：


CH1 S11 SWR 1 / REF 1
5: 1.6620
5 800.400 000 MHz
MARKER 5
5.8004 GHz
Cor
CH1 Markers
1: 1.9843
2.44000 GHz
2: 1.7005
2.48000 GHz
3: 2.1358
2.40000 GHz
4: 1.5308
5.15000 GHz
LOG MAG
PHASE
DELAY
SMITH CHART
POLAR
LIN MAG
SWR
MORE
START 2 000.000 000 MHz
STOP 6 000.000 000 MHz