

深圳有力科技有限公司

ShenZhen Powerful Technology CO., Limited

規格承認書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户

CUSTOMER:

客 户 料 号

CUSTOMER NO:

品 名

PART NAME:

供 方 料 号

SUPPLIER NO:

厦门鑫森海

2.4G/5G WiFi天线：FPC黑色/反面背胶/1代端子/1.13黑线/L=35MM

YL1439-2.4/5G-WIFI-V2-L35

日期 Date: 2025.6.5

客户确认 CUSTOMER APPROVED BY		
APPROVAL	CHIEF	SUPERVISOR

供方确认 SUPPLIER SIGNATURE		
APPROVAL	CHECK	DESIGN
邱星	陈娜	张洋

实验室测试环境及设备



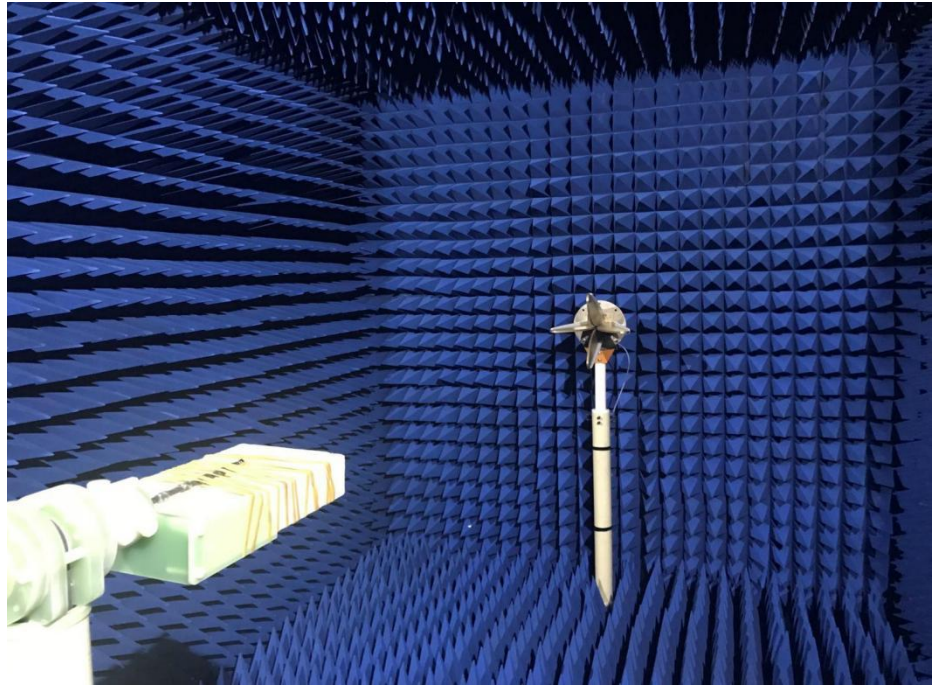
CMW500



E5071B



Aglient 8960



测试项目 (Test Project) : S11、S12 、VSWR 、Efficiency、Gain 3D Radiation Pattern 、TRP、TIS

規 格 承 認 書.....3

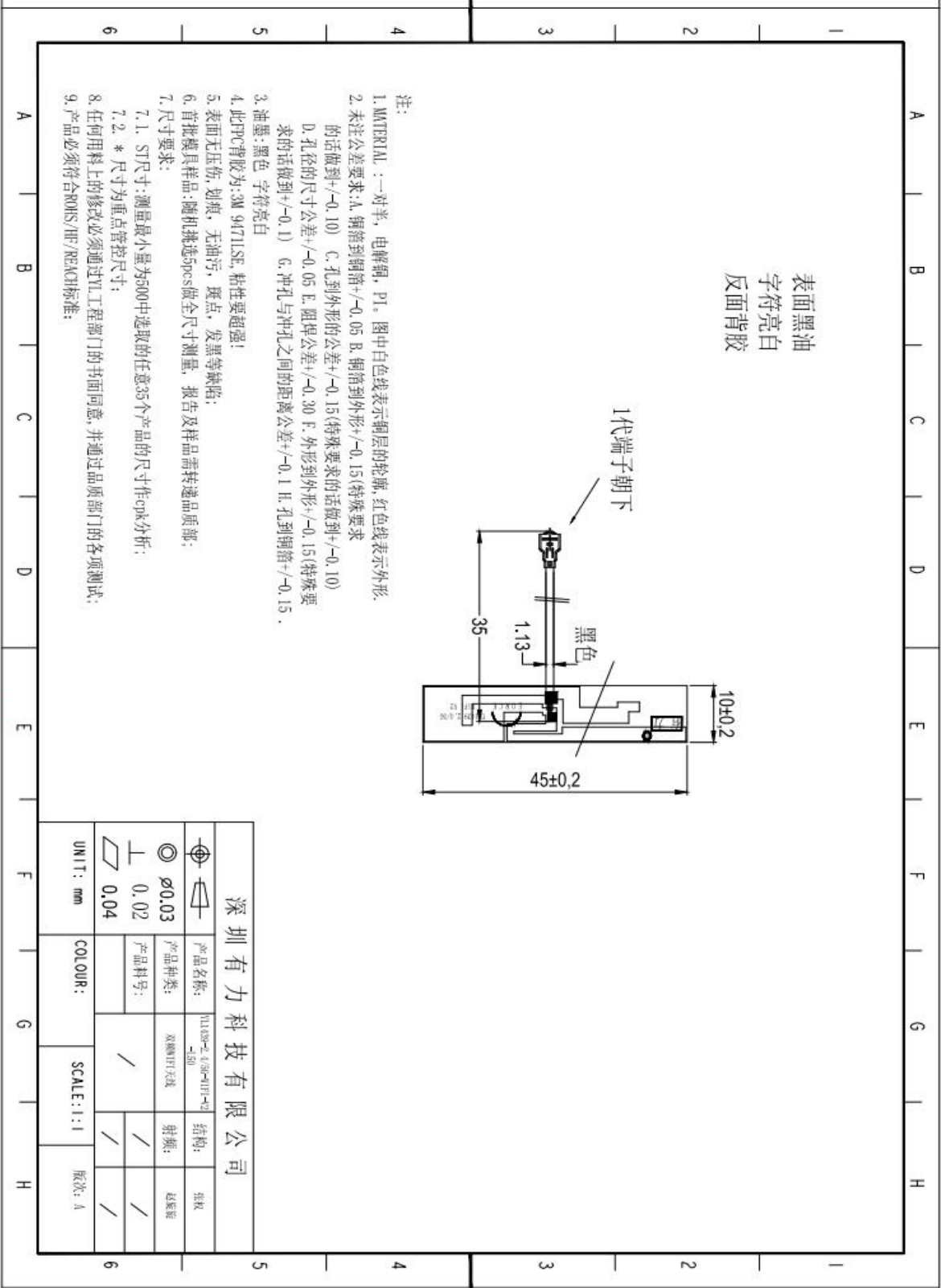
1.工程图纸（Mechanical Drawing） 4

2.技术指标（Technical Index） 5

3.天线测试数据（Antenna test data）6-10

4.天线包装（package） 11

1.工程图纸（Mechanical Drawing）



2.技术指标（Technical Index）

频率范围 Frequency Range （MHz）	2400-2500Mhz
天线增益 antenna gain	2400-2500Mhz @MAX 5.83dBi
驻波比 VSWR/50 Ohms	≤2.0
输入阻抗 Impedance	50 Ω
接头 Termination	1代端子 1.13黑线 L=35mm
工作温度 （℃）	-30~+70

3. 天线测试数据 (Antenna test data)

3-1 无源参数(网分参数).

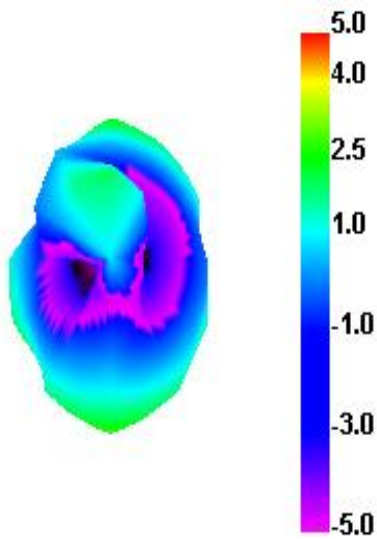
SWR测试结果



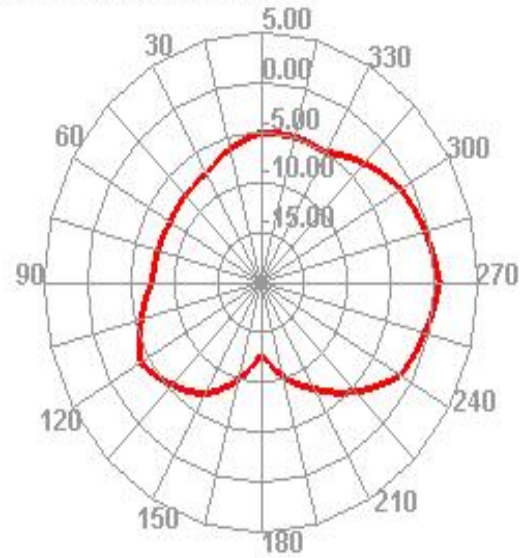
3-2 无源参数(效率/增益).

Passive Test For 2.4G		
Freq	Effi	Gain
(MHz)	(%)	(dBi)
2400	61.66	4.99
2405	65.46	5.23
2410	67.7	5.37
2415	68.15	5.38
2420	69.36	5.46
2425	71.68	5.58
2430	71.86	5.6
2435	69.42	5.47
2440	69.54	5.49
2445	70.67	5.54
2450	69.78	5.49
2455	68.76	5.4
2460	69.93	5.46
2465	70.65	5.47
2470	71.44	5.47
2475	73.23	5.51
2480	74.67	5.54
2485	77.77	5.69
2490	80.88	5.83
2495	80.2	5.79
2500	80.73	5.82

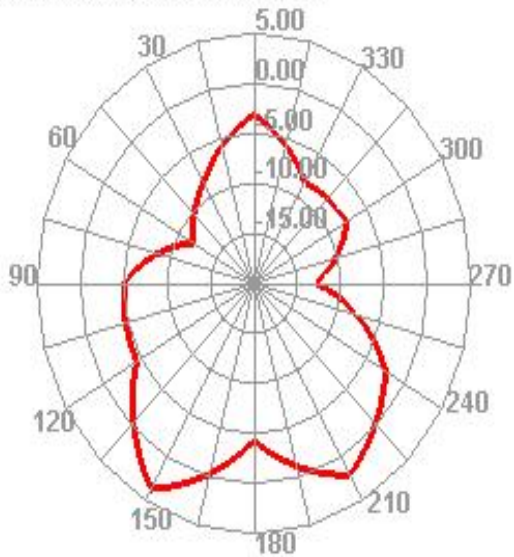
2400.000MHz



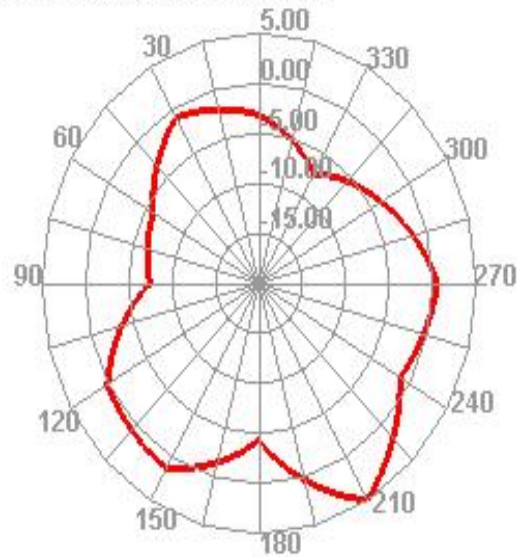
2400.000MHz H



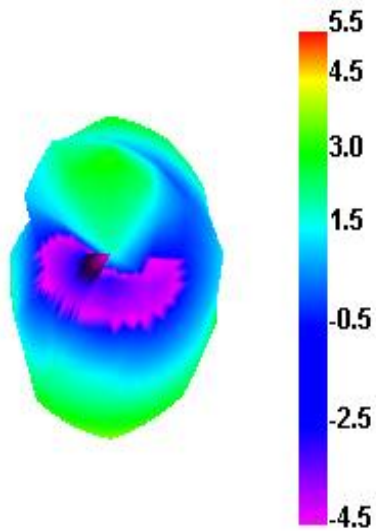
2400.000MHz E1



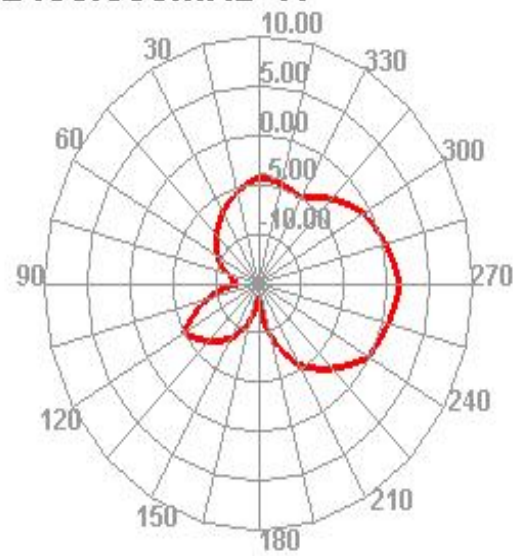
2400.000MHz E2



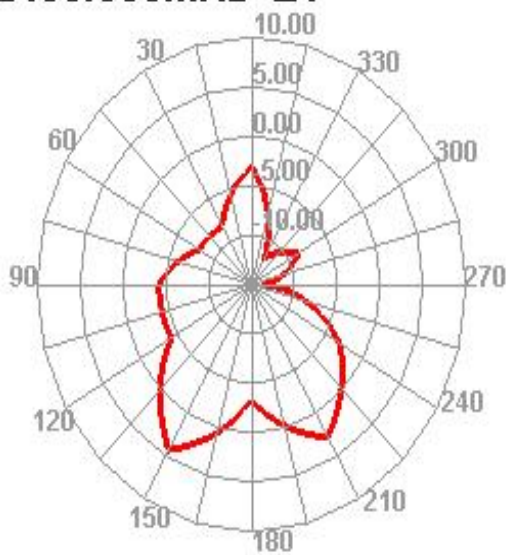
2450.000MHz



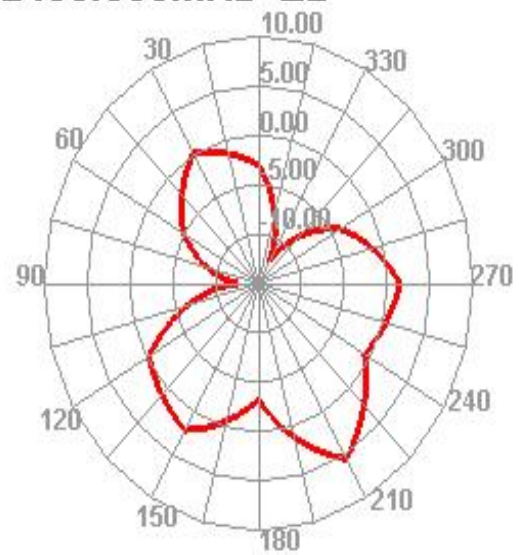
2450.000MHz H



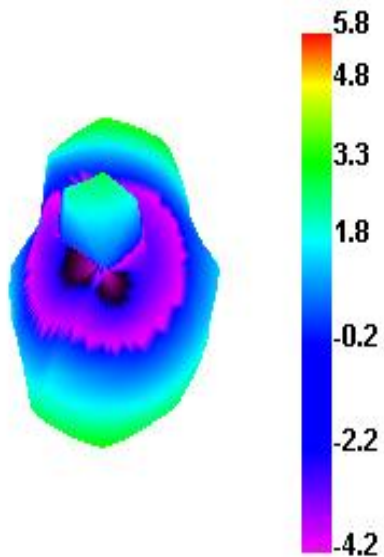
2450.000MHz E1



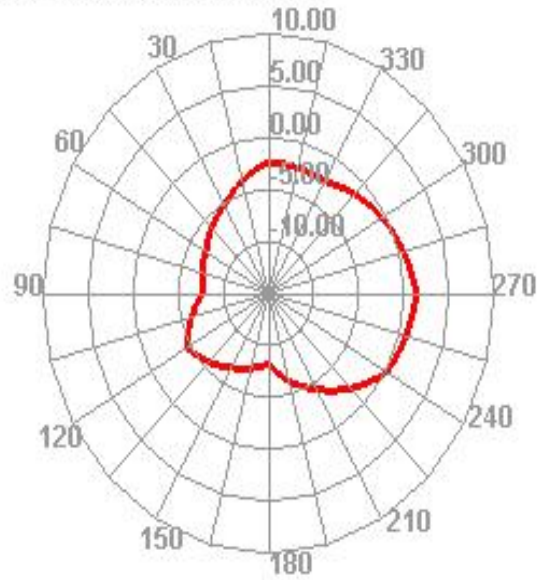
2450.000MHz E2



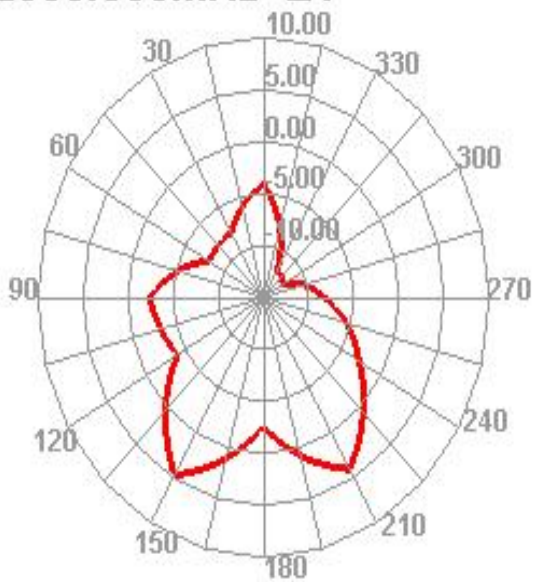
2500.000MHz



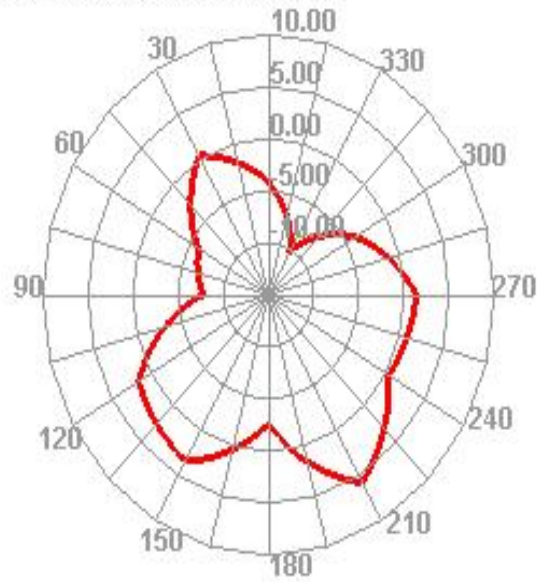
2500.000MHz H



2500.000MHz E1



2500.000MHz E2



天线组件包装说明

- 一般要求:
- 1.说明客户名，项目名称，型号。
 - 2.图片说明内外箱，出货时包装方式，层数，单层数量等。
 - 3.备注栏内填写包装所用材料名称，数量等。



图1：一扎端子头用泡
棉包扎后装 入PE袋, 每
袋200/PCS



图2：装箱PE 袋周围泡棉包住保护



图3：外包装箱外形



图4：贴标签，整箱出货

产品料号:	YL1439
产品名称:	BT天线
产品版本:	A1
包装方式:	PE袋+外箱
单扎数量	100pcs/扎
单PE袋数量	200PCS/袋
单箱数量	2000PCS/箱