

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:

欧创

WIFI天线: 2.4G/5G WiFi天线/PCB白色/3代端子 0.81黑线 L=200mm

YL1476-2.4/5G-WIF-V1

日期 Date: 2023.05.25

客户确认 CUSTOMER APPROVED BY		
APPROVAL	CHIEF	SUPERVISOR

供方确认 SUPPLIER SIGNATURE		
APPROVAL	CHECK	DESIGN
赵旋旋	陈娜	张洋

实验室测试环境及设备



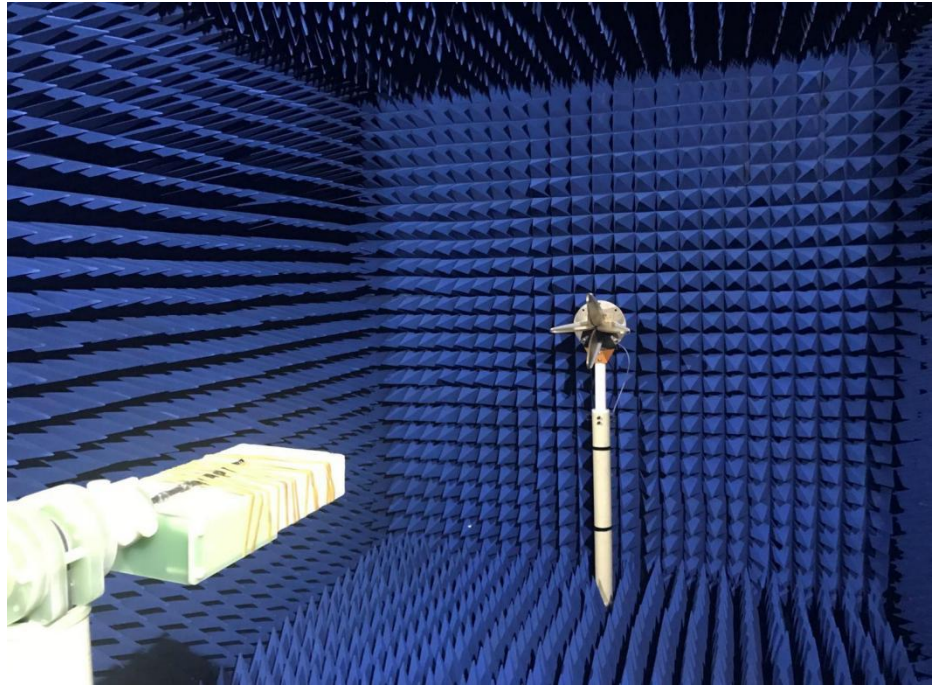
CMW500



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

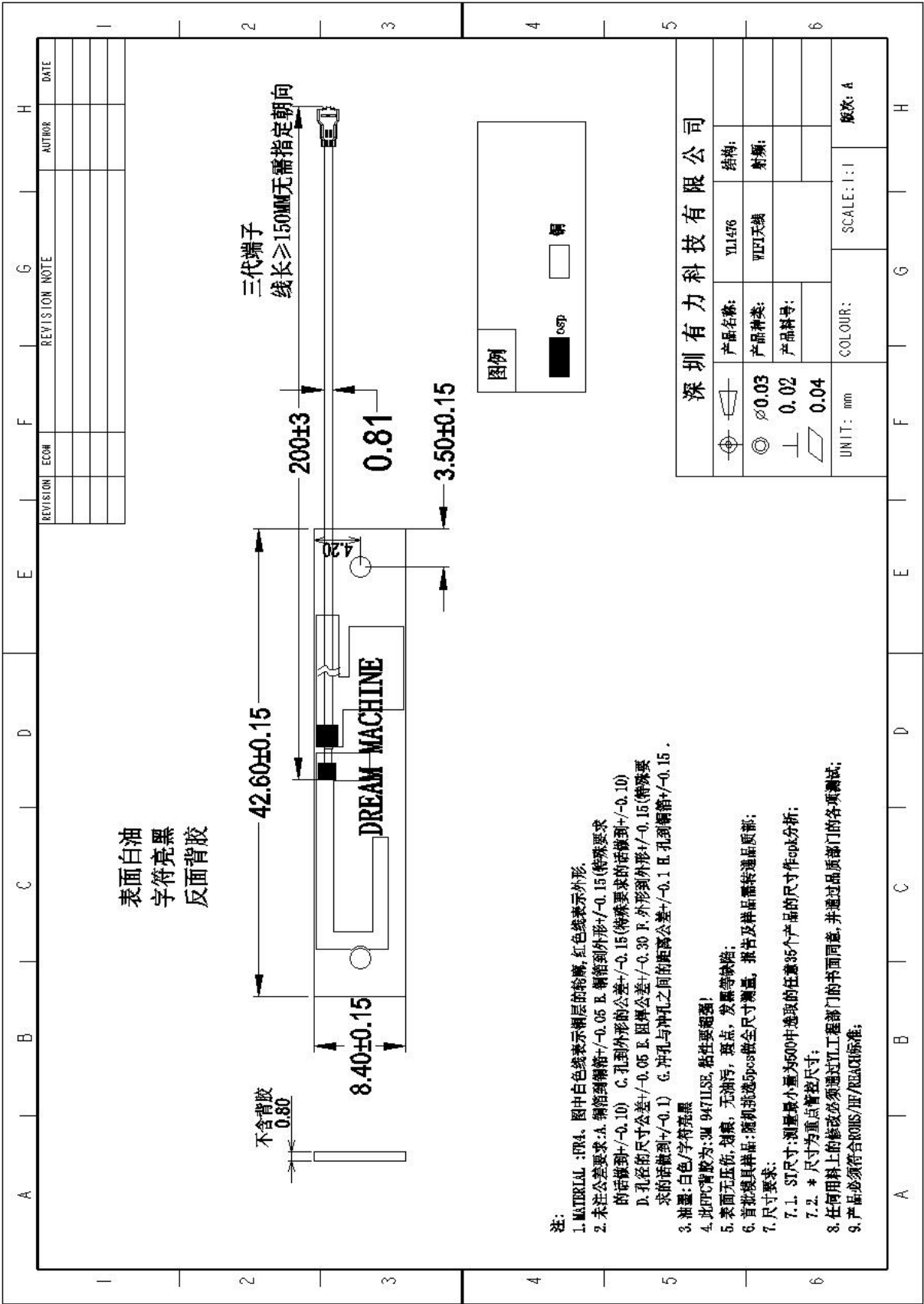
1.工程图纸（Mechanical Drawing） 4

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	1.99dBi
驻波比 VSWR/50 Ohms	≤2.0
输入阻抗 Impedance	50 Ω
接头 Termination	3代端子 0.81黑线 L=200mm
工作温度 （℃）	-30~+65

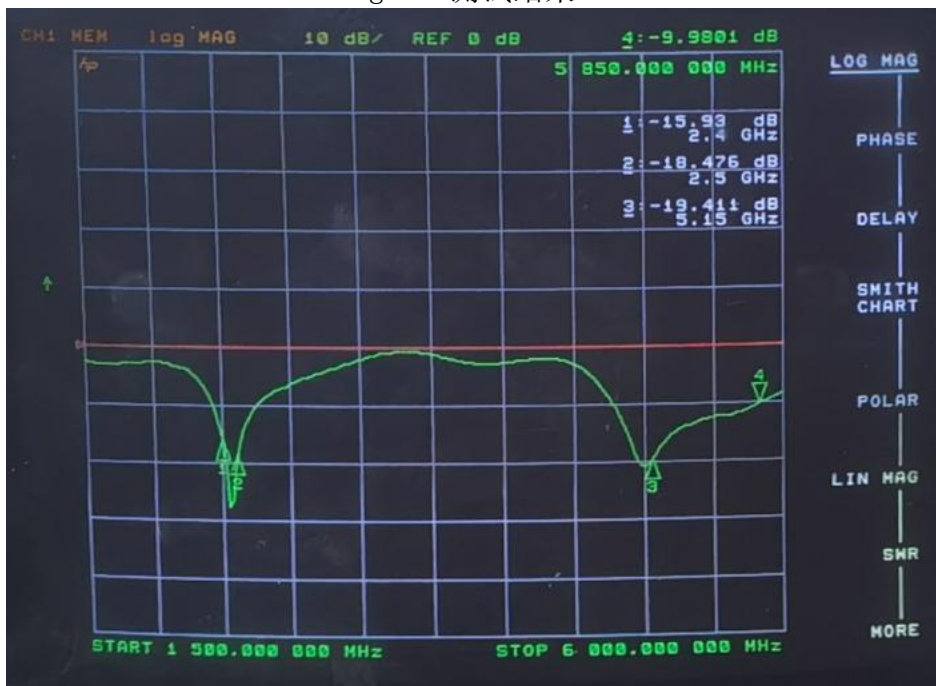
3. 天线测试数据 (Antenna test data)

3-1 无源参数(网分参数).

SWR测试结果



Log MAG测试结果

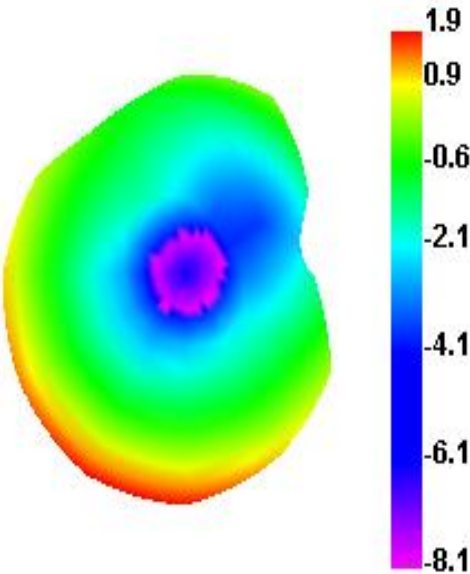


3-2 无源参数(效率/增益).

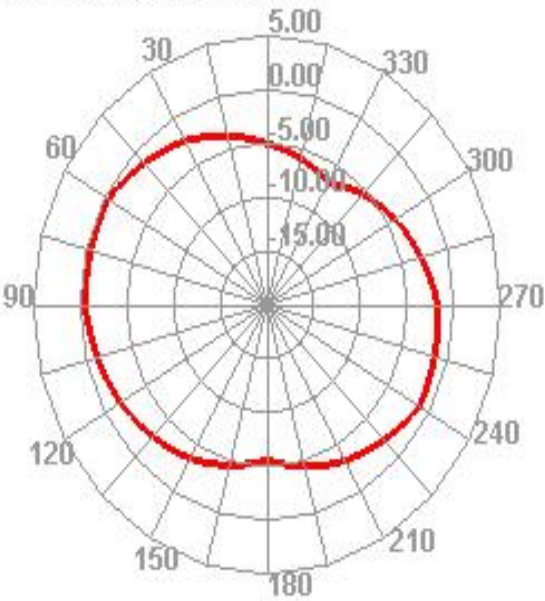
Passive Test For 2.4G		
Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
2400	54.43	0.51
2405	54.34	0.68
2410	52.3	0.71
2415	51.74	0.87
2420	52.63	1.09
2425	51.51	1.13
2430	50.12	1.09
2435	52.78	1.4
2440	55.2	1.63
2445	56.36	1.73
2450	58.26	1.9
2455	59.21	1.92
2460	60.1	1.97
2465	58.78	1.83
2470	56.97	1.65
2475	57.18	1.67
2480	57.16	1.7
2485	57.74	1.75
2490	57.77	1.77
2495	58.87	1.93
2500	59.97	1.99

3-3 天线方向图.

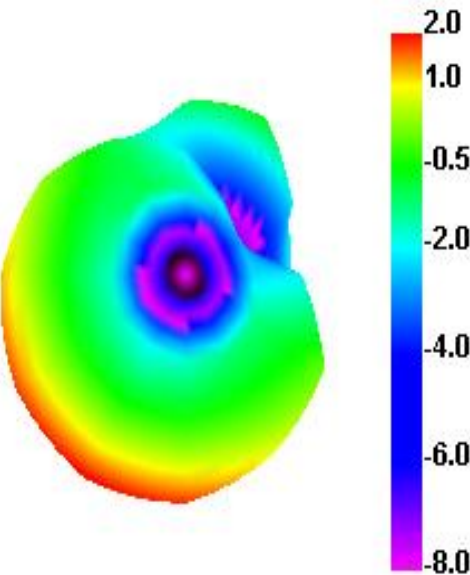
2450.000MHz



2450.000MHz H



2500.000MHz



2500.000MHz H

