

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:

光导

WiFi 天线

YL1365-WIFI-V1

FPC 黑色/1代端子/1.13黑线/L=230MM

日期 Date: 2022.03.25

客户确认 CUSTOMER APPROVED BY		
APPROVAL	CHIEF	SUPERVISOR

供方确认 SUPPLIER SIGNATURE		
APPROVAL	CHECK	DESIGN
赵旋旋	邵广星	丁权余

实验室测试环境及设备



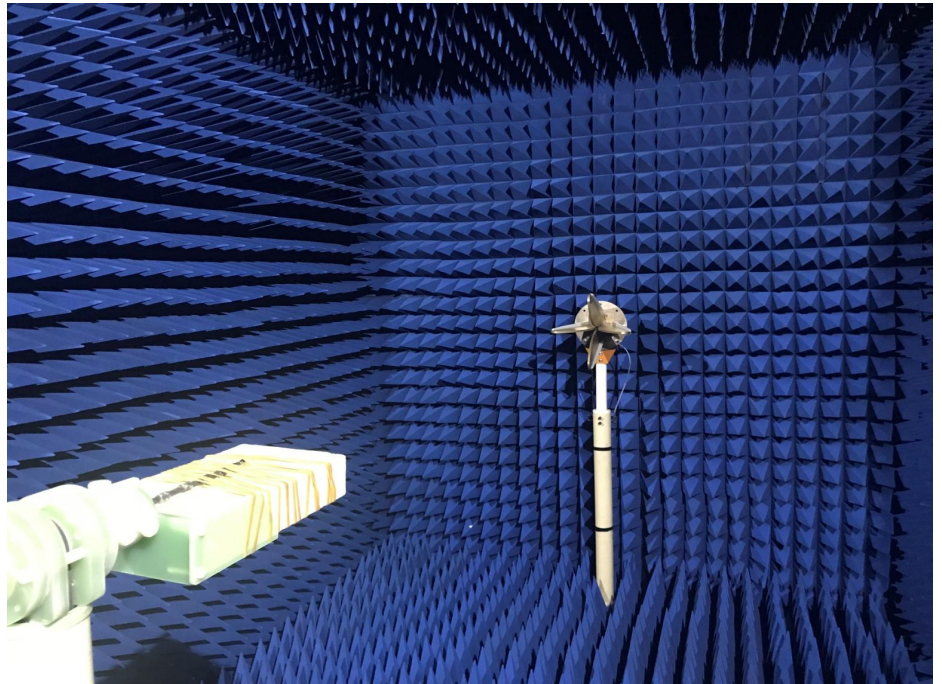
CMW500



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.技术指标（Technical Index） 4

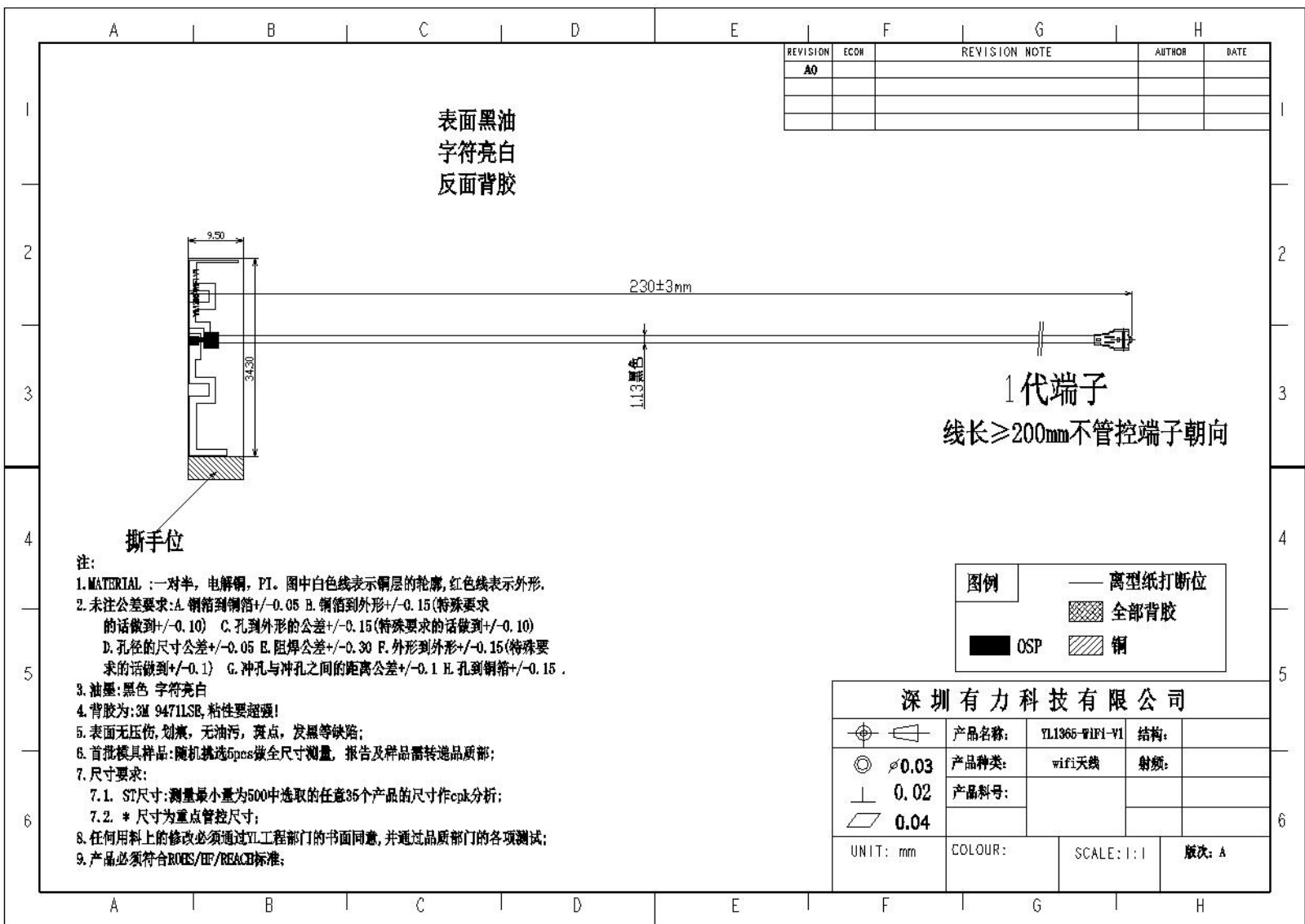
2.图纸（Drawings） 5

3.天线测试数据（Antenna test data）6-8

1. 技术指标（Technical Index）

频率范围	Frequency Range （MHz）	2400-2500MHz
增益	Gain（dBi）	2400-2500MHz@ MAX 3.21dBi
水平半功率波束宽	Horizontal Beamwidth	/
前后比	Front-back ratio（dB）	/
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=230mm
工作温度	（℃）	-30~+65

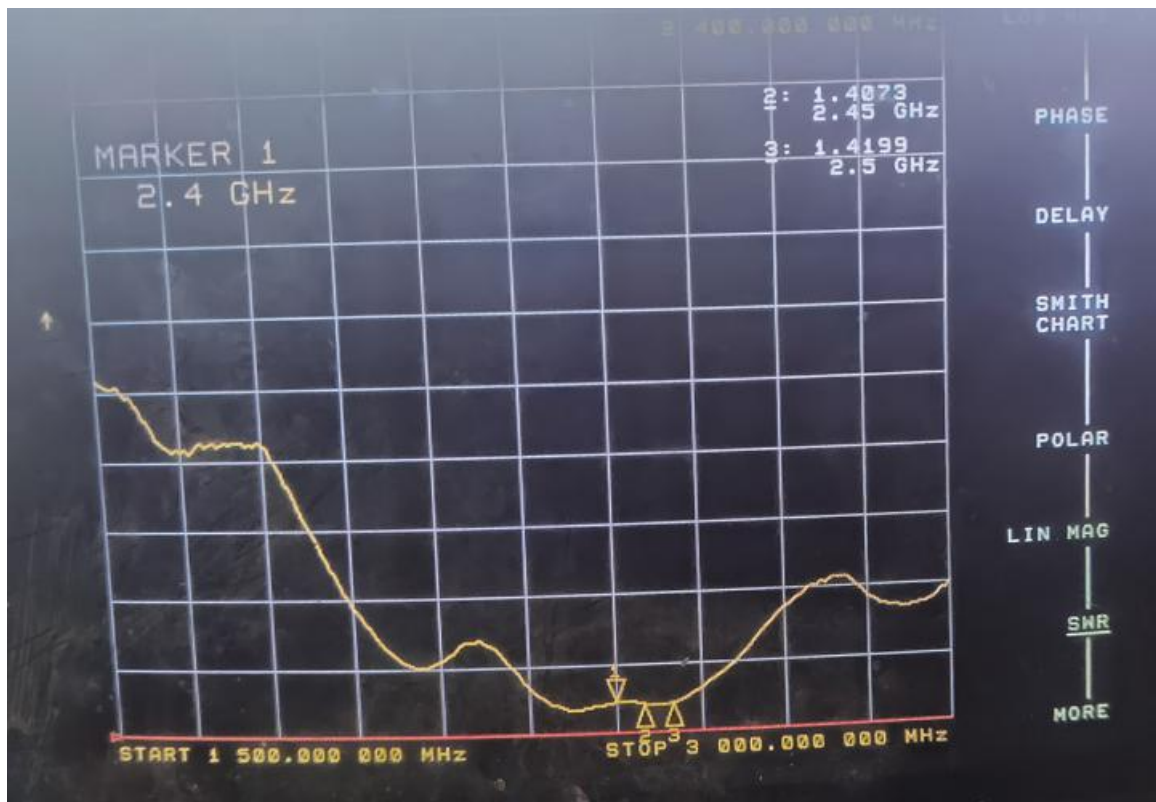
2. 图纸 (Drawings)



3. 天线测试数据 (Antenna test data)

3-1 无源驻波图.

SWR



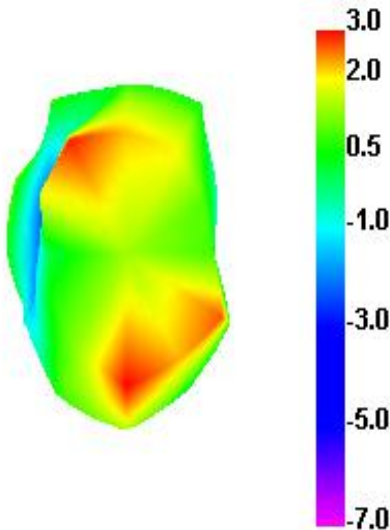
3-2 无源效率/增益

Passive Test For 2.4G		
Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
2400	74.79	3.21
2405	75.23	2.97
2410	70.82	2.99
2415	76.05	2.88
2420	77.18	3.18
2425	74.53	3.04
2430	69.84	2.9
2435	74.54	3.05
2440	75.48	3.08
2445	69.34	2.91
2450	66.1	2.23
2455	63.47	2.55
2460	69.06	2.7
2465	62.35	1.57
2470	64.44	1.94
2475	61.75	2.07
2480	63.23	1.84
2485	62.68	2.09
2490	69.11	2.81
2495	65.85	2.11
2500	57.28	1.48

3-3 3D 方向图

3-1
2.4Ghz 方向图

2405.000MHz



2500.000MHz

