

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:

宜美

BT 天线/FPC黑色/4代端子/1.13黑线 L=50mm

YL0111-BT-FPC-A0 (RF4-L50)

日期 Date: 2023.10.25

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



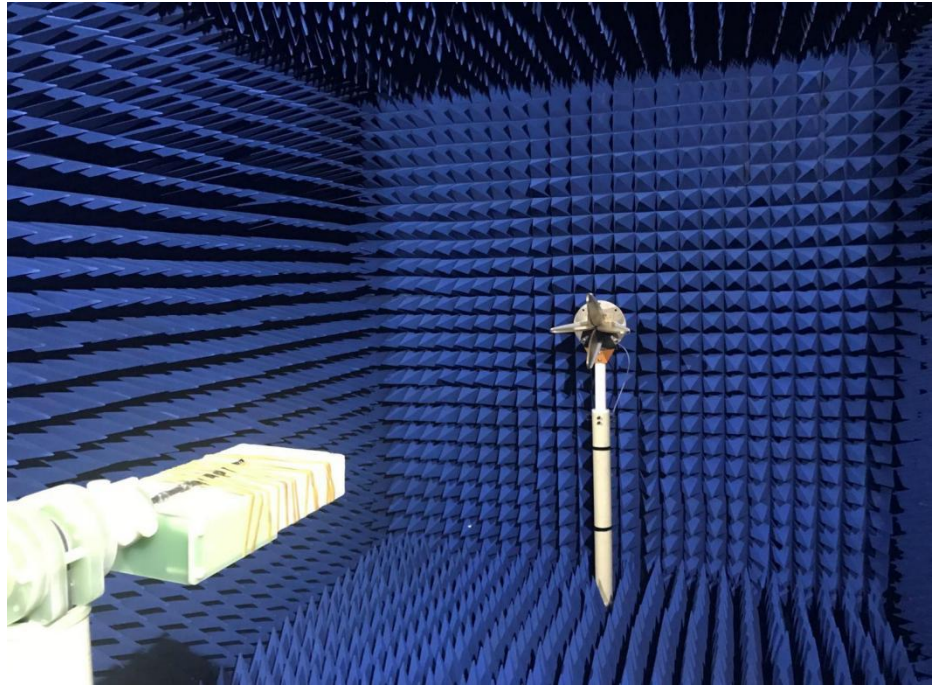
CMW500



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

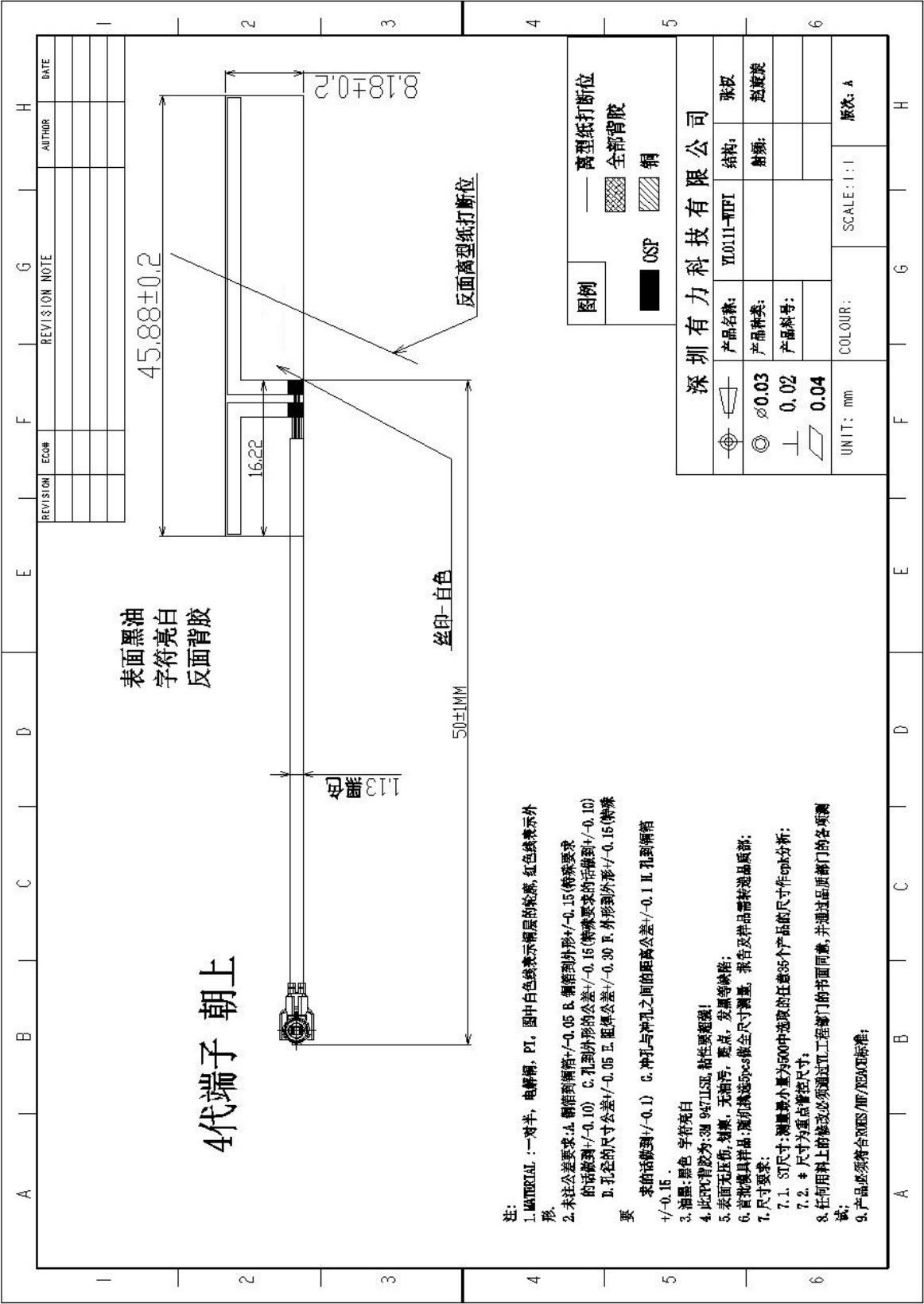
1.工程图纸（Mechanical Drawing） 4

2.技术指标（Technical Index） 5

3.天线测试数据（Antenna test data）6-8

4.天线包装（package）9

1.工程图纸 (Mechanical Drawing)



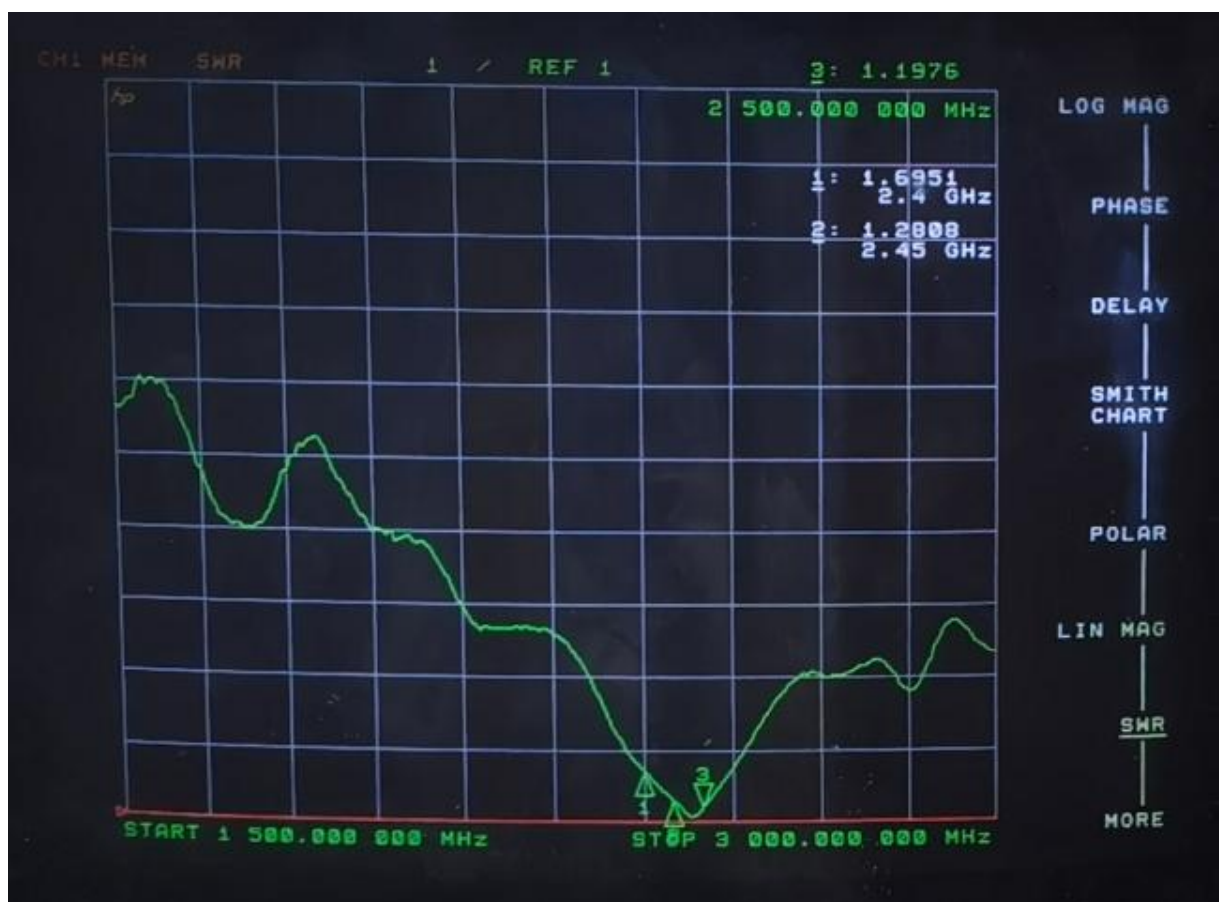
2.技术指标（Technical Index）

频率范围 Frequency Range （MHz）	2400-2500MHz
天线增益 antenna gain	2400-2500MHz @MAX 2.54dBi
驻波比 VSWR/50 Ohms	≤2.0
输入阻抗 Impedance	50 Ω
接头 Termination	4代端子 1.13黑线 L=50mm
工作温度 （℃）	-30~+65

3. 天线测试数据 (Antenna test data)

3-1 无源参数(SWR/Log MAG).

SWR测试结果



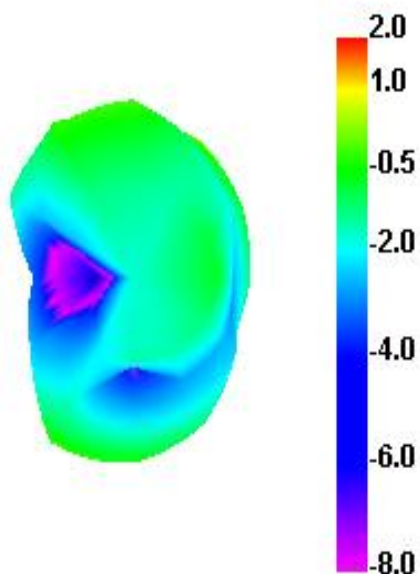
深圳有力科技有限公司

ShenZhen Powerful Technology CO., Limited

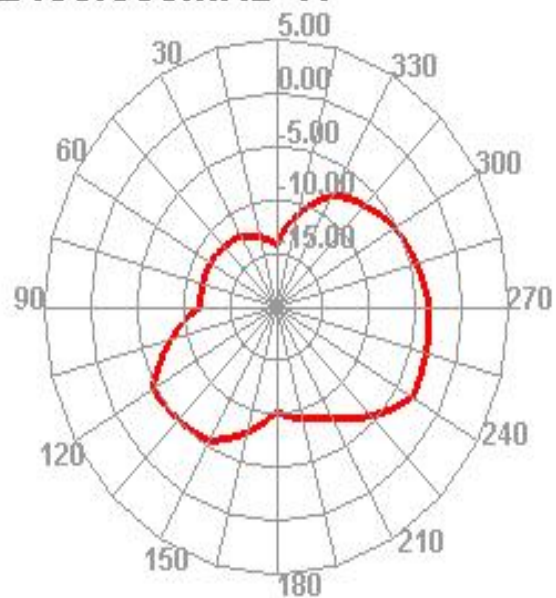
3-2 无源参数(效率/增益).

Passive Test For 2.4G		
Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
2400	41.16	1.02
2405	40.71	1.33
2410	40.54	1.04
2415	41.51	1.23
2420	42.86	1.17
2425	42.62	1.59
2430	43.38	1.33
2435	46.46	1.27
2440	48.39	1.54
2445	49.62	1.73
2450	51.45	1.98
2455	52.46	2.14
2460	53.35	2.28
2465	53.37	2.43
2470	52.96	2.28
2475	53.77	2.42
2480	54.32	2.54
2485	55.25	2.71
2490	56.14	2.86
2495	55.77	2.81
2500	56.8	2.96

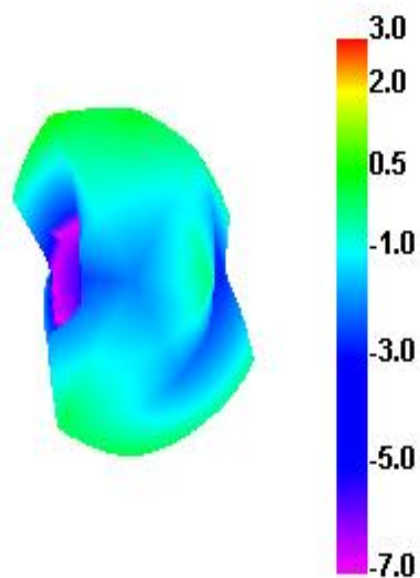
2450.000MHz



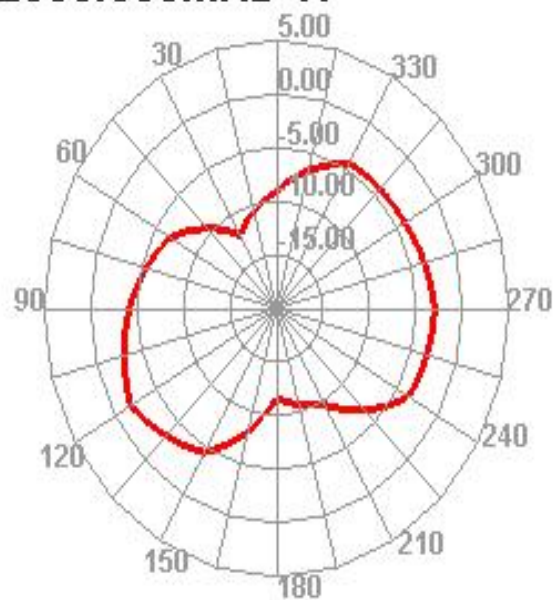
2450.000MHz H



2500.000MHz



2500.000MHz H



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100/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:	YL0111-WIFI-FPC-A0
产品名称:	BT FPC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