

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:

嘉辰

2.4G WiFi 天线

YL1395-KK-WIFI

FPC黑色/ 黑色油墨 反面背胶/1代端子1.13黑线/总长L=60MM

日期 Date: 2026.7.16

客户确认 CUSTOMER APPROVED BY		
APPROVAL	CHIEF	SUPERVISOR

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

实验室测试环境及设备



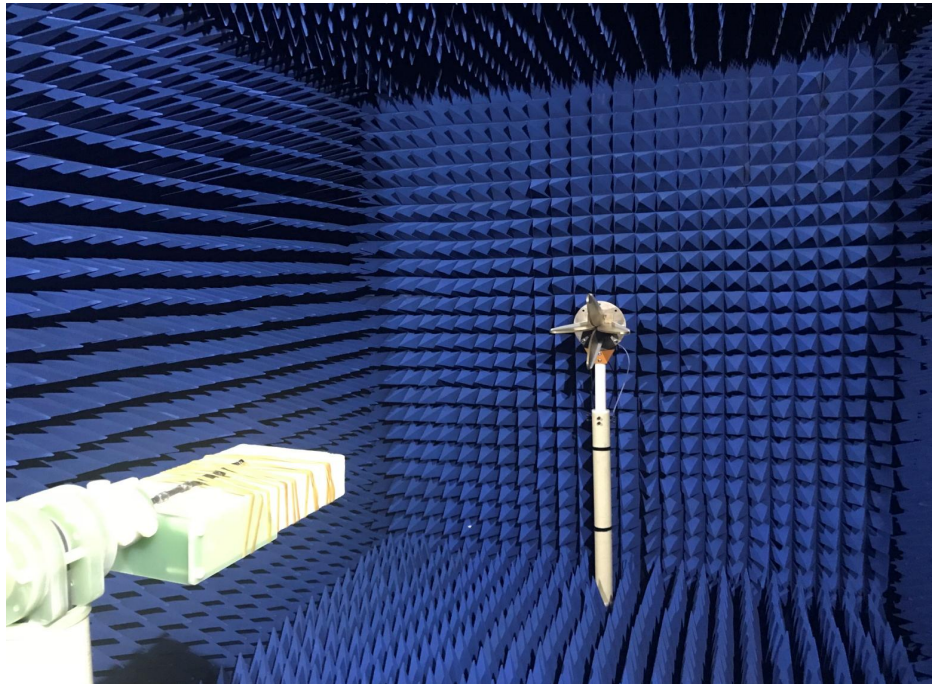
CMW500



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

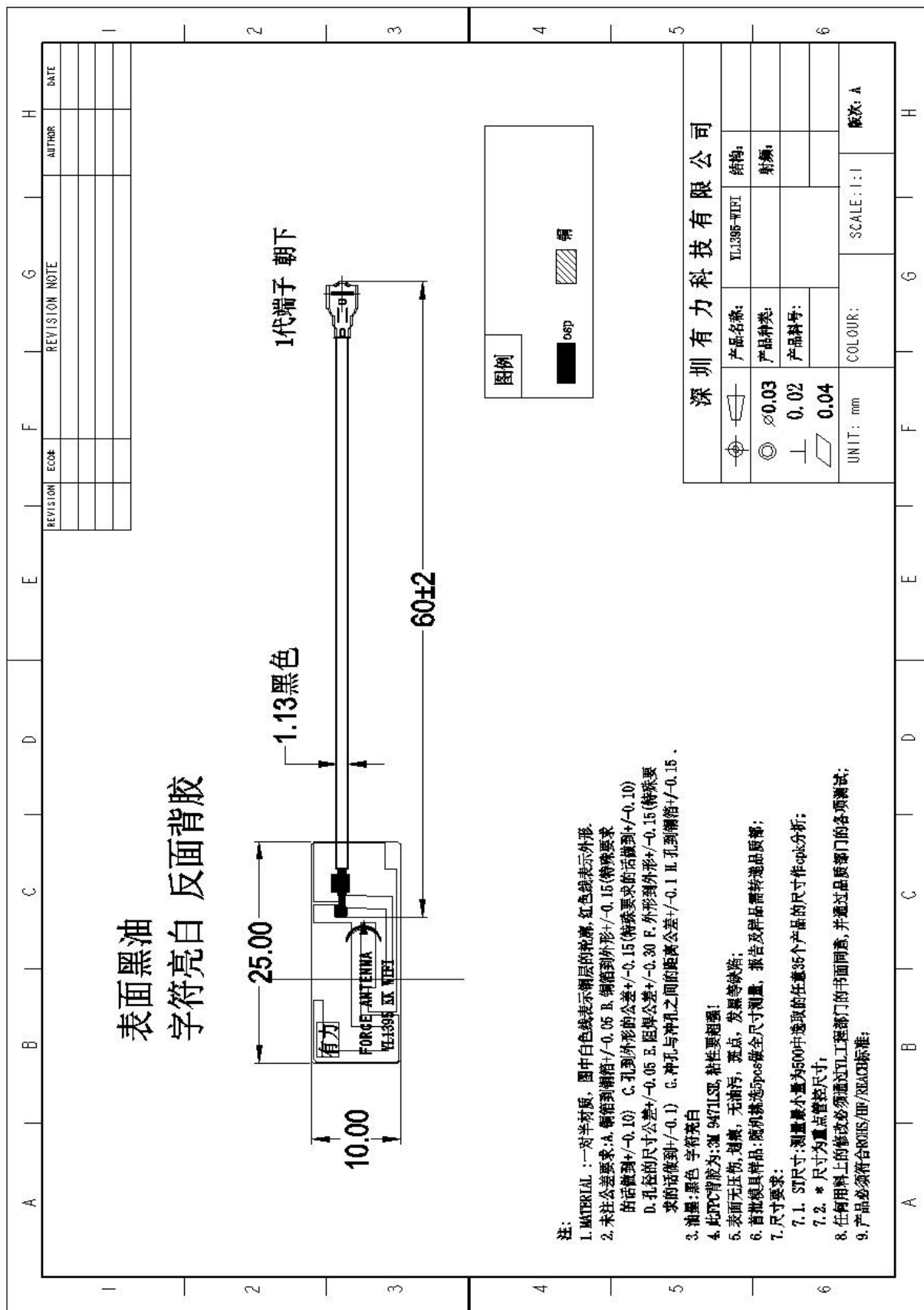
2.图纸（Drawings）5

3.天线测试数据（Antenna test data） 6-9

1. 技术指标（Technical Index）

频率范围	Frequency Range （MHz）	2400-2500MHz
增益	Gain（dBi）	MAX 3.37dBi
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=60mm
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

3-2

2.4Ghz 效率/增益

Passive Test For 2.4G		
Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
2400	47.58	1.24
2405	55.57	3.03
2410	60.75	3.14
2415	58.53	2.52
2420	54.67	2.66
2425	55.99	2.13
2430	59.17	2.9
2435	51.89	2.62
2440	48.4	1.76
2445	53.68	2.46
2450	50.88	3.37
2455	45.63	2.11
2460	44.18	1.89
2465	48.16	1.22
2470	53.05	2.5
2475	47.95	1.32
2480	45.99	0.72
2485	45.55	1.52
2490	56.05	2.24
2495	48.2	2.21
2500	38.19	-0.06

3-3

2.4Ghz 方向图

