



深圳市安特通讯科技有限公司
Shenzhen ANT Communication Technology Co., LTD.

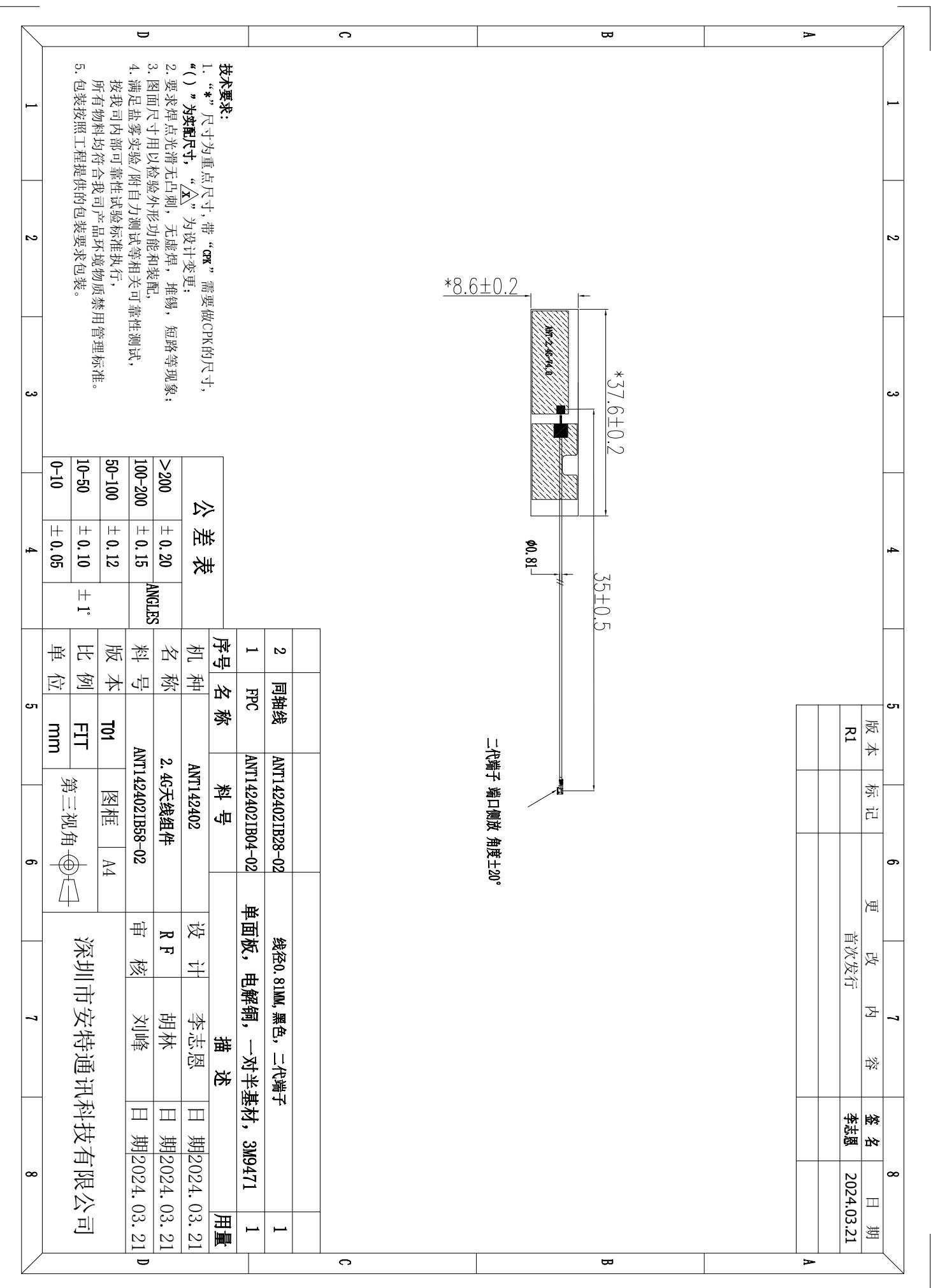
天线规格书

ANT Communication Technology (Shenzhen) Co., LTD.
address : 701, Building A, No. 10, Jiangfu Road,
Xizhuang Community,
Matian Street, Guangming District, Shenzhen
M/N : LW009-SM PRO

规格-型号	料号
2.4G 天线	ANT1424021B58-02

安特会签栏				
研发	结构: 李志恩	审核: 程雨明	批准:	日期:
	射频: 胡林	审核: 刘峰		2024.07.30
客户会签栏				
电子工程师	项目经理	结构工程师	品质工程师	

1、结构图



二、产品规格技术参数：

电性能参数	
频率范围	2400-2500MHZ
输入阻抗	50 Ω
驻波比	≤2. 5
最大增益	2. 75dBi
效率	>40%
极化方式	垂直
辐射方向	全向
机械参数	
天线尺寸	37. 6*8. 6
天线类型	FPC
接头类型	二代端子
盐雾试验	24H 以上
环境参数	
工作温度	-45℃---+85℃
储存温度	-45℃---+85℃

三、测试设备

1. 网络分析仪

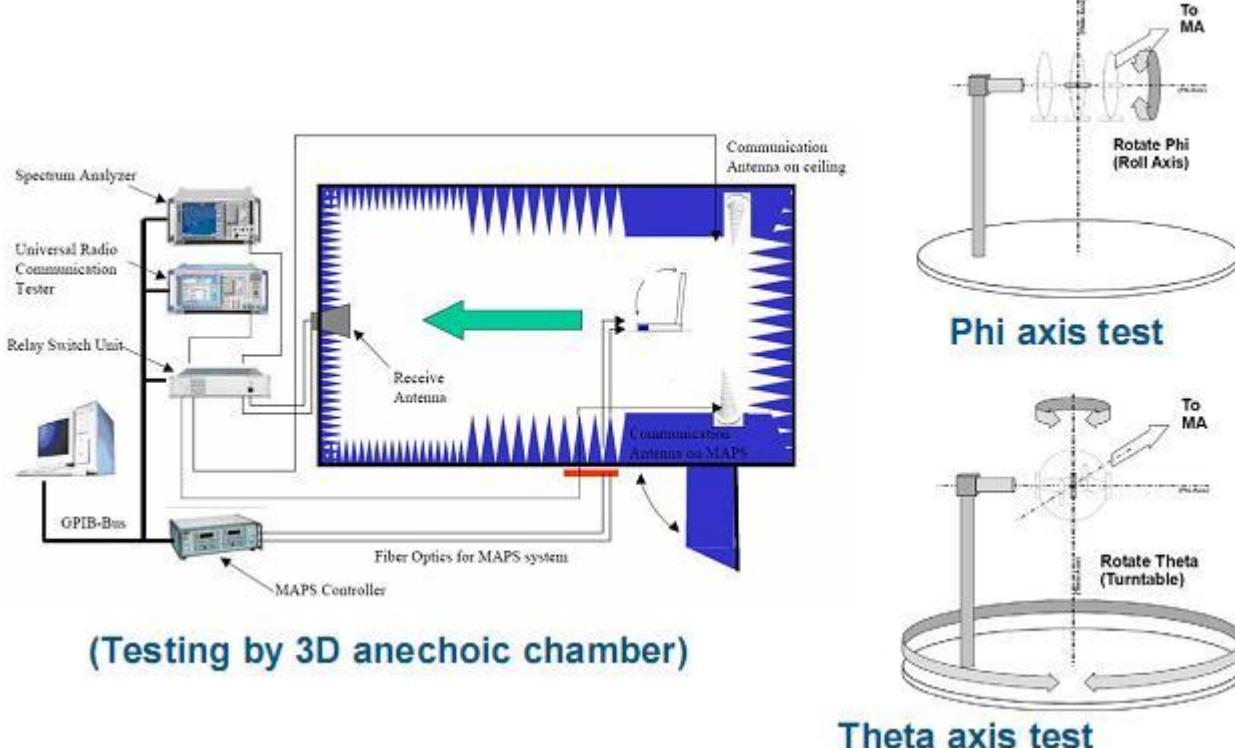
Agilent 8960 5071C

2. 综合测试仪

CMW500

3. 3D 暗室测试系统

SATIMO-16 XH-24



四、天线测试参数

Antenna



S-Parameter Test



Passive Test For 2.4G WIFI

Frequency/Mhz	Efficiency/dB	Efficiency/%	MaxGain/dBi
2400	-2.79	52.6	2
2410	-2.75	53.09	2.75
2420	-2.7	53.7	1.81
2430	-2.78	52.72	1.81
2440	-2.79	52.6	1.94
2450	-2.87	51.64	1.39
2460	-2.9	51.29	1.43
2470	-2.98	50.35	0.82
2480	-3.02	49.89	1.05
2490	-3.21	47.75	1.29
2500	-3.28	46.99	1.3

