

# SPECIFICATION

## SHEET FOR APPROVAL

(Revision: R: A1)

CUSTOMER(客户名称)	Anker	
CS P/N(客户机种)	V8111	T811V
PART NAME(品名)	WIFI天线	
FREQUENCY(频率)	2.4-2.5GHz	
ZTX NO.(物料编号)	2.00005586	
DATE(日期)	2022-06-23	

CUSTOMER			
QA CHECKED	ME CHECKED	RF CHECKED	MANAGER CHECKED

Remark(备注):

Sign(客户确认签字盖章): \_\_\_\_\_

MANAGER CHECKED	MANAGER CHECKED	ME CHECKED	RF CHECKED	LISTER
		邹一麟	杨培培	



深圳市中天迅通信技术股份有限公司

SHENZHEN ZHONGTIAN XUN Communication Technology Co.,Ltd.

地址: 深圳市宝安区石岩镇石龙大道 34 号(腾达工业园)

邮编: 518000

# ANTENNA SPECIFICATION

CUS P/N :V8111 WIFI天线  
ZTX P/N :V8111 WIFI天线

ApplicationDate:JUN,23,2022  
Editor:

Rev: R:A1  
Page 1 of 6

---

## Revision history

版本	日期	状态
A1	2022-06-23	首版



# ANTENNA SPECIFICATION

CUS P/N :V8111 WIFI天线  
ZTX P/N :V8111 WIFI天线

ApplicationDate:JUN,23,2022  
Editor:

Rev: R:A1  
Page 2 of 6

## Index

		<b>Revision history</b>	<b>1</b>
		<b>Index</b>	<b>2</b>
<b>1</b>		<b>Mechanical Specification</b>	<b>3</b>
	<b>1-1</b>	<b>Mechanical Specification (V8111 WIFI天线)</b>	<b>3</b>
<b>2</b>		<b>Test equipment</b>	<b>4</b>
<b>3</b>		<b>Antenna test data</b>	<b>5</b>
	<b>3-1</b>	<b>No-source test data</b>	<b>5</b>
	<b>3-2</b>	<b>Directional drawing of horizontal plane of 3D radiation drawing</b>	<b>5</b>
<b>4</b>		<b>The packing way</b>	<b>6</b>



# ANTENNA SPECIFICATION

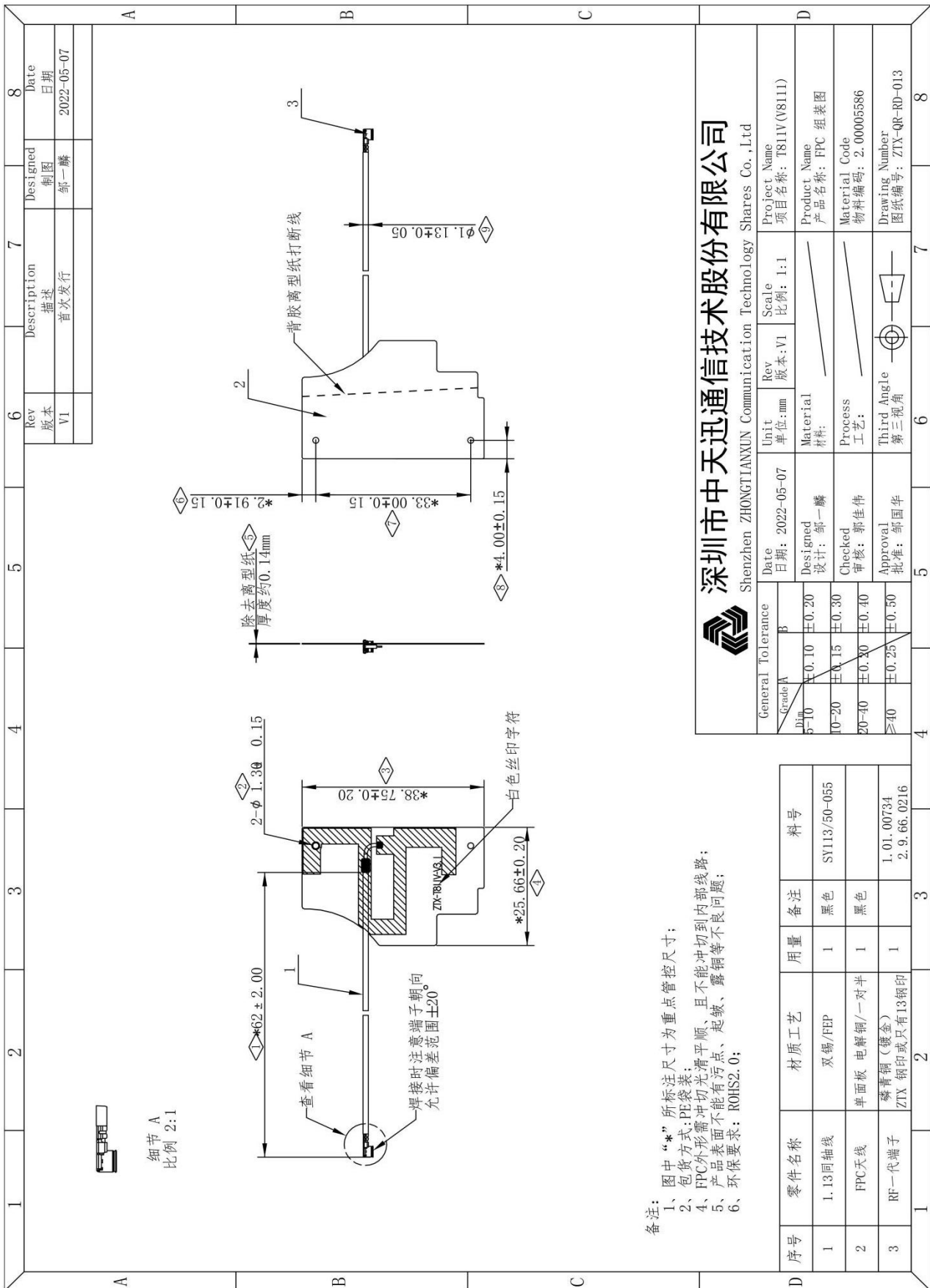
CUS P/N :V8111 WIFI天线  
ZTX P/N :V8111 WIFI天线

ApplicationDate:JUN,23,2022  
Editor:

Rev: R:A1  
Page 3 of 6

## 1. Mechanical Specification

### 1-1 Mechanical Configuration (V8111 WIFI天线)



备注:  
1、图中“\*”所标注尺寸为重点管控尺寸;  
2、包装方式:PE袋装,平滑,且不能冲切到内部线路;  
4、FPC外形需冲切光滑平顺,起皱、露铜等不良问题;  
5、产品表面不能有污点、起皱、露铜等不良问题;  
6、环保要求: ROHS2.0;

序号	零件名称	材质工艺	用量	备注	料号
1	L13同轴线	双锡/FEP	1	黑色	SV113/50-055
2	FPC天线	单面板 电镀锌/一对半	1	黑色	
3	RF一代端子	磷青铜(镀金) ZTX 钢印或只有13钢印	1		1.01.00734 2.9.66.0216

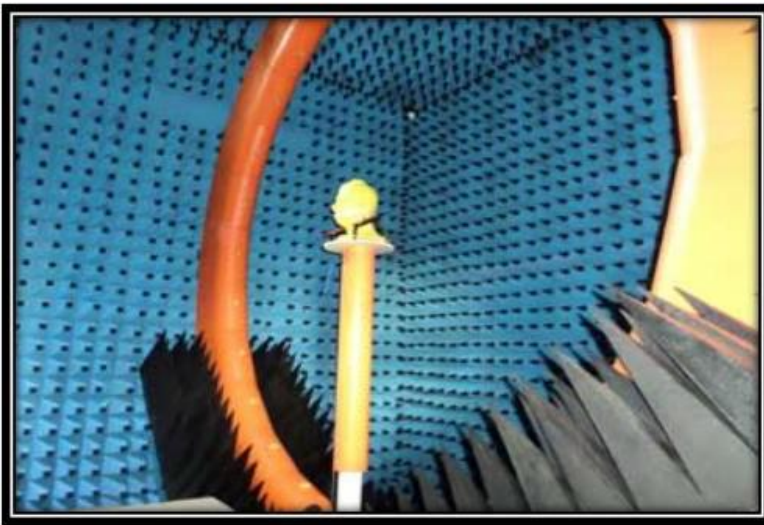
# ANTENNA SPECIFICATION

CUS P/N :V8111 WIFI天线  
ZTX P/N :V8111 WIFI天线

ApplicationDate:JUN,23,2022  
Editor:

Rev: R:A1  
Page 4 of 6

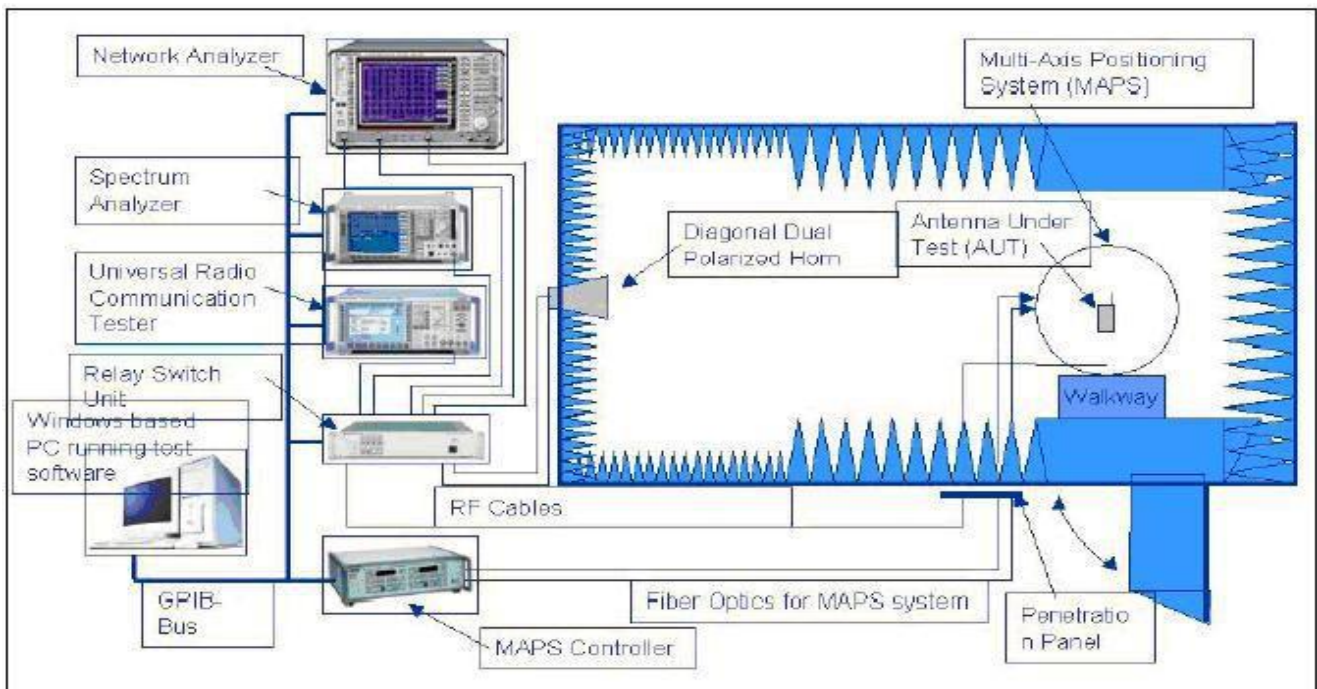
## 2.Test equipment



Owned 6 microwave dark room, equipped 2 sets world leading France Satimo SG24 OTA certification test systems (one in SHENZHEN, another one in Shanghai), ETS OTA Standard test system, Blue test reverberation test system which is High repeatability, high accuracy and high resolution. It can quickly provide accurate test reports, fully meet the CITA standards.

Testing range:

Support active, passive testing of GSM/CDMA/WCDMA/TD-SCDMA/LTE/WIFI/WLAN/WiMax/BT/GPS/MIMO/UWB within 0.4-6G.



# ANTENNA SPECIFICATION

CUS P/N :V8111 WIFI天线

ApplicationDate:JUN,23,2022

Rev: R:A1

ZTX P/N :V8111 WIFI天线

Editor:

Page 5 of 6

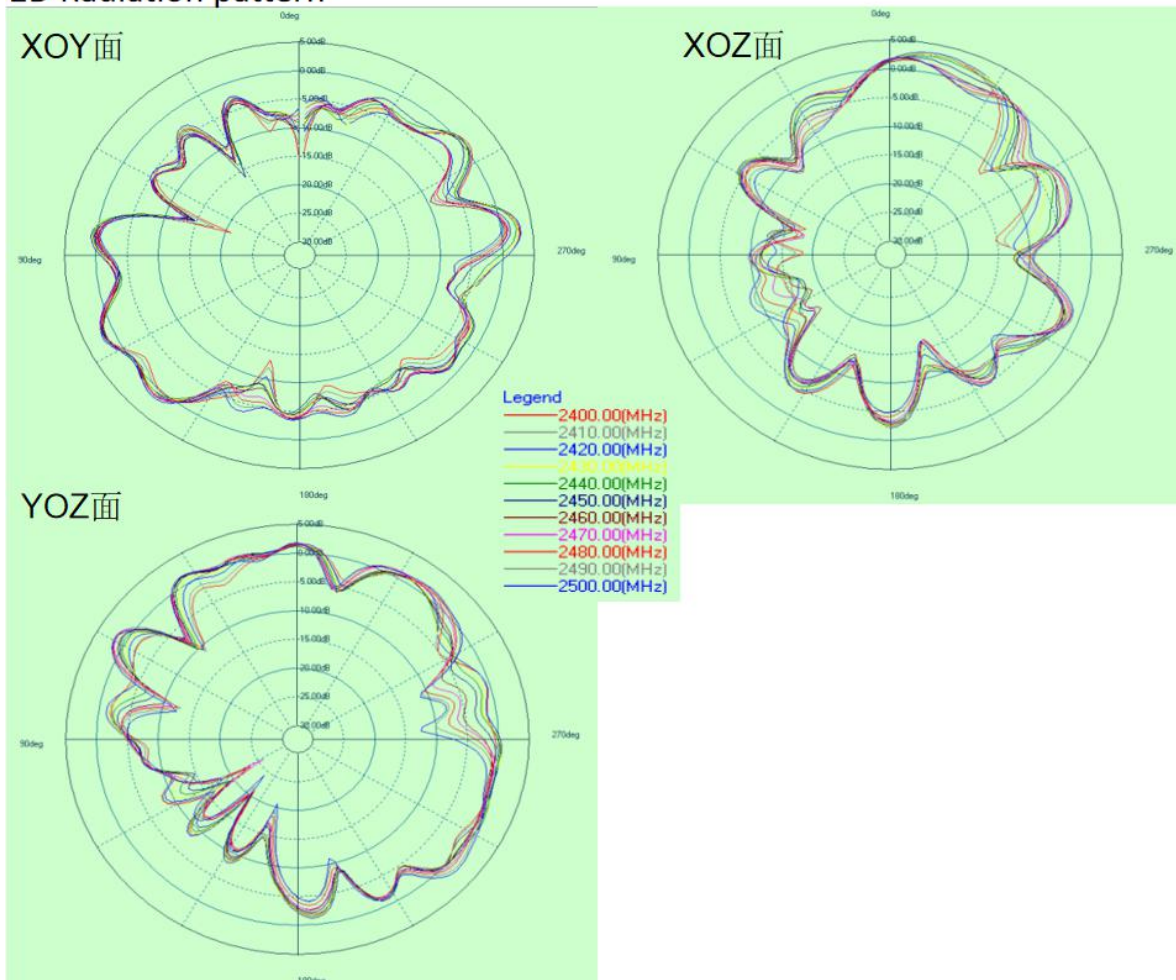
## 3.Antenna test data

### 3-1 No-source test data

Frequency MHz	Efficiency	Efficiency dB	Gain dB
2400	56%	-2.55	5.54
2410	55%	-2.61	5.57
2420	59%	-2.29	5.65
2430	58%	-2.35	5.62
2440	58%	-2.34	5.62
2450	57%	-2.44	5.61
2460	55%	-2.84	5.61
2470	56%	-2.49	5.67
2480	56%	-2.52	5.70
2490	58%	-2.38	5.68
2500	56%	-2.49	5.61

### 3-2 Directional drawing of horizontal plane of&3D radiation drawing

#### 2D Radiation pattern



# ANTENNA SPECIFICATION

CUS P/N :V8111 WIFI天线  
ZTX P/N :V8111 WIFI天线

ApplicationDate:JUN,23,2022  
Editor:

Rev: R:A1  
Page 6 of 6

## 4.The packing way



深圳市中天迅通信技术股份有限公司  
SHENZHEN ZHONGTIAN XUN Communication Technology Co.,Ltd.

### 包装规范&作业指导书

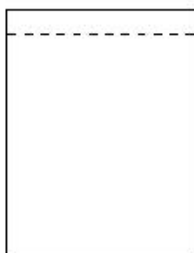
客户名称	安克	产品型号	V8111 ( T811V )		产品名称	WIFI天线组件
纸箱规格	K=K45*32.5*21CM		物料编号	1.12.000002	用量	1PCS
PE封口袋	360*280*0.10mm		物料编号	1.12.000026	用量	10PCS/箱
PE开口袋	240*160*0.05mm		物料编号	1.12.000030	用量	100PCS/箱
纸板规格	2PCS/箱		其他物料	标签/胶带		
每箱数量	5000~10000PCS	PE开口袋数量	50~100PCS	PE封口袋数量	500~1000PCS	
注意事项	1.客户物料编码和数量是否正确, 标签必须用机打印的 2.内标签、外标签、出货报告、送货单内容需一致。 3.如是试产物料或有变更均需贴相应标识, 尾数箱需贴尾数标识, 内附检验报告等					

包装简图:

1.取 (50~100pcs) 产品, 装袋, 贴物料标签;

2.将包装好的产品装入大袋 (500~1000pcs), 贴物料标签;

3.将包装好的装箱 (5000~10000pcs), 贴物料标签; 4.封箱。



物料名称	WIFI
品名	WIFI天线 (V8111)
物料编号	1.12.000002
物料规格	WIFI
订单号	1000000000
数量	1000 PCS
生产日期	2022年06月23日
检验员	韦泓佳



NO	变更内容	变更人及日期
标签简图:		外箱简图:
		<p>(注意外箱标签贴机封箱)</p>

制表: 韦泓佳

审核: 向恒锋

核准: 党非非



深圳市中天迅通信技术股份有限公司  
SHENZHEN ZHONGTIAN XUN Communication Technology Co.,Ltd.