

A

承认书

PPROVAL SHEET

客 户

Customer name

客户料号

Customer P/N

品 名

Article Description

同讯料號

TOXU Part No.

承认书号码

Approval sheet No.

日 期

Date

1. 02. 23. 0069

ANT L=85MM

KC. IA. 00333

A20220407-003

2022. 04. 07

TOXU

同讯技术

深圳市同讯精密技术有限公司

ShenZhen Tongxun Precision Technology Co., Ltd

地址：深圳市龙华区福城街道茜坑社区茜坑路52号

ADDRESS: 5th floor, No. 52, Xikeng Road, Xikeng community, Fucheng street, Longhua District, Shenzhen

TEL: [0755-28199597](tel:0755-28199597)

WEB: www.toxutech.com

Mail: sales@toxutech.com/sales01@toxutech.com/sales02@toxutech.com

POST CODE: 518100

目 录

catalogue

1.封面（Cover Page）	-----page(1 to 1)
2.目录(Content)	-----page(2 to 2)
3. 变更履历(ChangeHistory Sheet)	-----page(3 to 3)
4. 产品相片(Product photos)	-----page(4 to 4)
5. 机械及电气性能(Mechanics and Electrical Specification)	-----page(4 to 4)
6. 性能报告(Performance report)	-----page(5 to 6)
7. 成品检验报告(Finished product inspection report)	-----page(/ to /)
8. 成品图面(Customer Drawing)	-----page(7 to 7)
9. 包装规格(Packing Spec)	-----page(/ to /)

TOXU 同讯技术 承认书变更履历 Confirmation Letter Change Resume

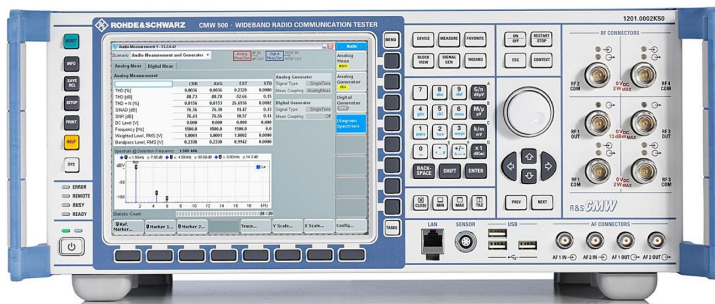
[illegible]

产品名称(Name)	WIFI/BT天线	产品型号(Model Type)	T900
电 性 能 指 标 (Electrical Specifications)			
频率范围 (Frequency Range)	2400-2500MMHZ 5150-5850MHZ	极化方式 (Polarization)	WIFI-线极化 WIFI-linear polarization
输入阻抗(Impedance)	50 Ω	辐射方向 Radiation direction	WIFI全向 WIFI omnidirectional
驻波比 (VSWR)	≤2	功率容量(Power)	50W
增益(Gain)	WIFI> 2dBi	带宽 (Bandwidth)	
机 械 指 标 (Mechanical Specifications)			
尺寸 (Dimensions)	32.4*11.5MM	外观颜色(Radome Color)	黑色black
连接器型号 (Connector)	IPEX-一代	引线长度(Cable Length)	85MM
外壳材料 Radome Material			
工作温度 (Working Temperature)	-40℃--+85℃	存放温度 (Limit Temperature)	-40℃--+85℃

网址: www.toxutech.com

测试项目及设备 Test Items and Equipment

	测试项目 Test Items	测试设备 Test Equipment
S Parameter	1. Return loss 2. VSWR	Network analyzar (Aglient E5071C)
The whole machine of Passive parameters	1. Frequency 2. Gain 3. Radiation Pattem	1.3D microwarve darkroom (4M*3M*3M) 2.Network analyzer
The whole machine of Active parameters	1. TRP 2. TIS	1.3D microwave darkroom (4M*3M*3M) 3. Comprehensive test instrument 4. (CMW500)



地址：深圳市龙华区福城街道茜坑社区茜坑路 52 号

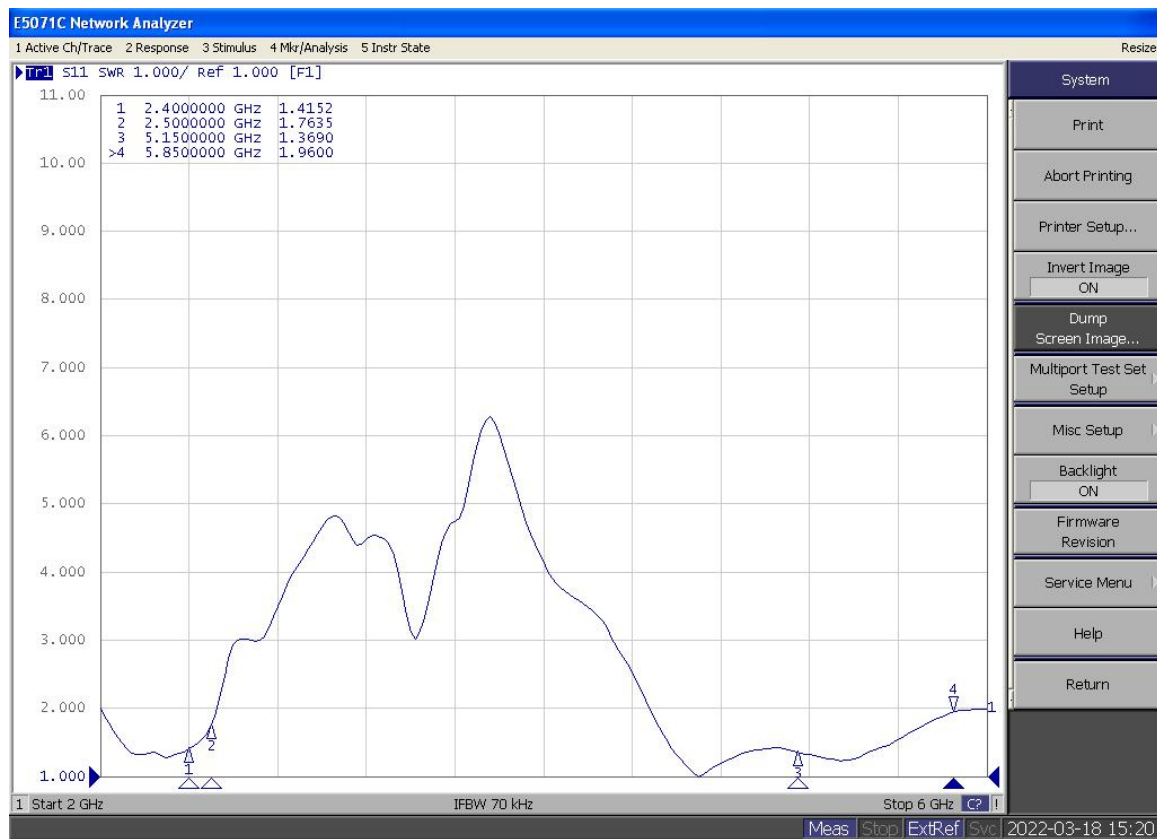
电话：0755-28199597

网址：www.toxutech.com

5. 性能报告(Performance report)

WIFI-1

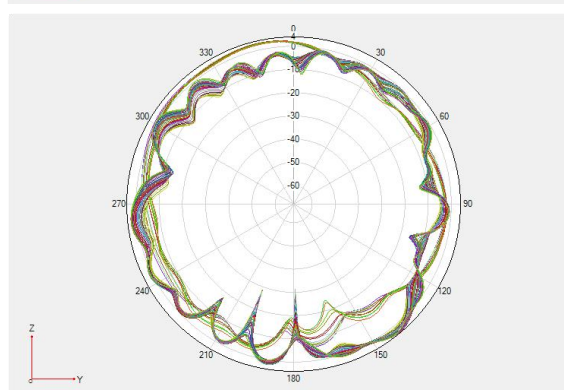
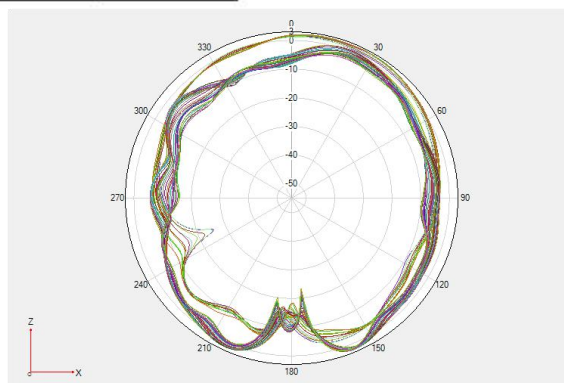
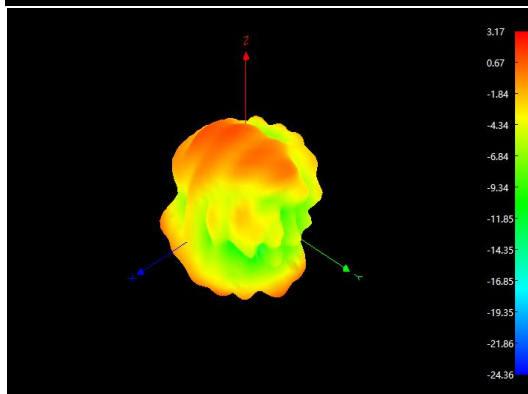
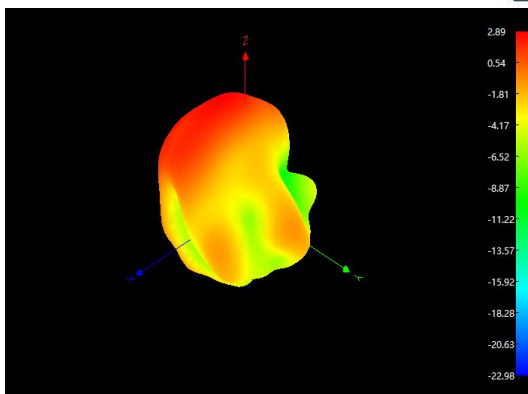
Frequency (MHz)	2400	2500	5150	5850
VSWR	1.41	1.76	1.36	1.96



5.1: 增益&效率 GAIN & Efficiency

Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
2400	51.4	2.89
2410	49.32	2.96
2420	49.09	3.02
2430	52.08	3.34
2440	51.86	3.18
2450	50.08	3.35
2460	53.31	3.26
2470	50.6	3.36
2480	53.75	3.16
2490	52.53	3.19
2500	50	3.12

Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
5150	56.49	3.17
5200	57.41	3.3
5250	57.41	3.19
5300	57.81	3.17
5350	56.89	3.06
5400	57.02	3.18
5450	55.59	3.18
5500	55.98	3.33
5550	56.23	3.45
5600	56.49	3.52
5650	56.62	3.53
5700	56.36	3.48
5750	53.83	3.21
5800	55.59	3.29
5850	55.21	3.31



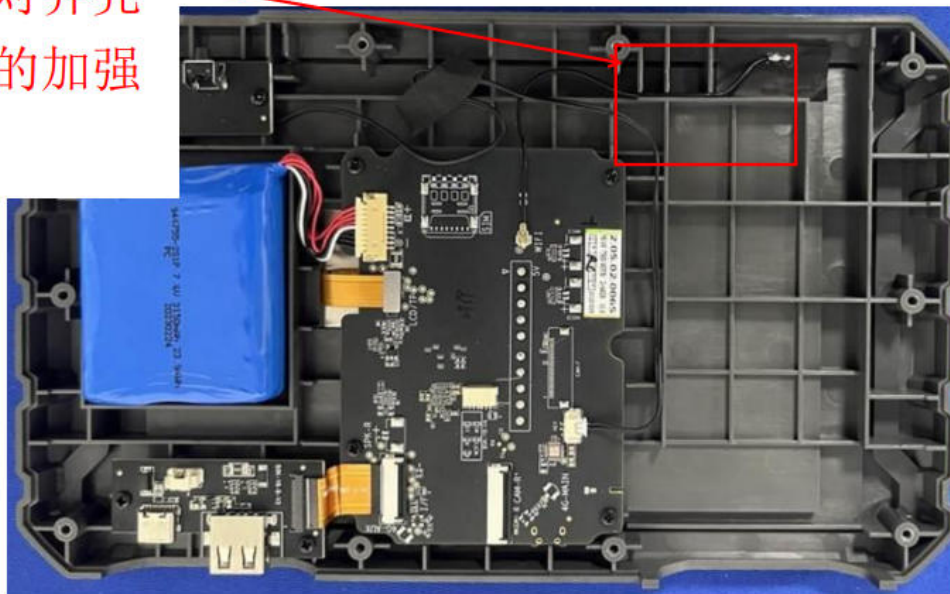
地址：深圳市龙华区福城街道茜坑社区茜坑路 52 号

电话：0755-28199597

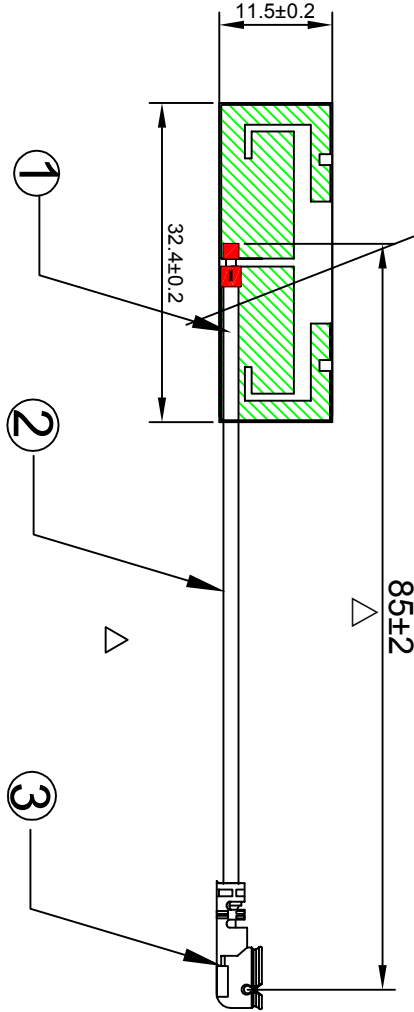
网址：www.toxutech.com

5-2: 天线环境

天线位置，对齐壳
料中心俩端的加强
筋贴



加长 了 10MM



①

②

③

△

技术要求:
1. 电性参数:

- 1.1: 阻抗 50 Ω
- 1.2: 频段: 2400-2500/5150-5850MHz

- 1.3: VSWR < 2
- 1.4: 增益 : 2dBi

2: 环境:

- 2.1: 储存温度: -20 TO +60℃
- 2.2: 工作温度: -20 TO +60℃
- 3: 图中标注 (△) 为重点管控尺寸

4: 环保要求: 符合合同 TDXG3-QA-001 《通用限用物质管控标准》

③	KF.05.00.0071	IPEX第一代端子, 50 Ω 镀金 接1.13线	ROHS	1	PCS
②	KF..00.12.0033	RF1.13 黑色线材, 50 Ω L=65MM,	ROHS	0.065	m
①	KF.12.01.00***	单面FPC黑色油墨, 焊盘OSP, L*W=32.4*1.5,	ROHS	1	PCS
ITEM NO.	PART OR IDENTIFYING NO.	NOMENCLATURE OR DESCRIPTION			QTY REQD
PARTS LIST					

Tolerance					CAD GENERATED DRAWING, DO NOT MANUALLY UPDATE	
SPEC. CLASS	A	B	C	D	APPROVALS	
< 8mm	0.05	0.1	0.1	0.2		
8-25mm	0.08	0.15	0.15	0.3	DRAWN	li
25-80mm	0.12	0.2	0.25	0.4	CHECKED	
80-250mm	0.25	0.3	0.4	0.6	RESP ENG	
ANGLE	0.5				QUAL ENG	
UNIT						
MATERIAL	As mension					Scale :
CAD FILE: CAD19-07-089						SIZE: A4 DWG. NO. DATE: 2019.07.24 REV. TO

TOXU® 同讯技术

PART NO.: KC.IA.00333

TITLE: T900- 成品