

宇通通讯科技（东莞）有限公司

承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户 名 称: 中讯智控

CUSTOMER NAME:

产 品 名 称: 2.4G 内置 FPC 天线 L=70MM 带 IPEX

PRODUCT NAME:

客 户 料 号:

CUSTOMER P/N:

公司料号: 11C00024A

P/N:

REV: A

	MANUFACTURER SIGNATURE	CUSTOMER SIGNATURE
CHECKED BY:	钟礼兴	
AUDITOR BY:	周 磊	
APPROVED BY:	邓 进	
DATE:	2023—5—4	

地址: 东莞市塘厦镇诸佛岭 168 工业区佛兴街 1 号 2 楼

宇通通讯科技（东莞）有限公司

Contents

<i>Item</i>	<i>Description</i>
1.-----	规格表
2.-----	成品图

宇通通讯科技（东莞）有限公司

1. 规格表:

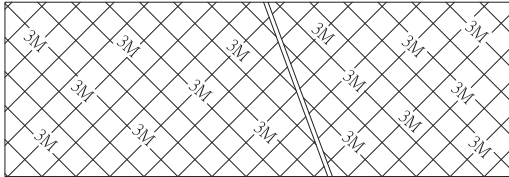
产品主要技术参数

主要技术指标		Main technical specifications	
频率范围 (MHZ)	2400~2500	Frequency Range (MHZ)	2400~2500
特性阻抗(Ω)	50 ± 10	Impedance (Ω)	50 ± 10
增益(dBi)	3 ± 0.5	Gain(dBi)	3 ± 0.5
输出电压 驻波比	≤ 2.0	VSWR	≤ 2.0
最大功率	10W	Admitted Power	10W
极化方式	垂直极化	Polarization	Linear, Vertical
连接方式	IPEX	Connector Type	IPEX
物理性能		Physical Properties	
天线本体材料	/	Antenna Base	/
工作温度	$-20^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}\text{C}$	Operating Temp	$-20^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}\text{C}$
保存温度	$-30^{\circ}\text{C} \sim +75^{\circ}\text{C}$	Storage Temp	$-30^{\circ}\text{C} \sim +75^{\circ}\text{C}$

ROHS

版本	日期	变更内容
A	2023-10-31	新发行

0.2±0.1



离型纸切口

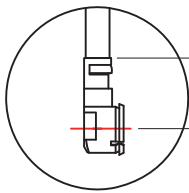
反面

33.3

11.5

70±3

4.0



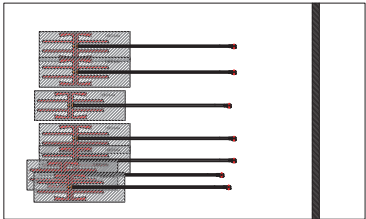
DETAIL A
SCALE:2.5/1

Specification:

Frequency Range : 2400~2500MHz

Return loss: -8.5dB or less

Gain: 3dBi±0.5dBi



1. 包装数量: 100pcs/PE袋
2. 须贴上1pcs标签至PE袋中间位置.

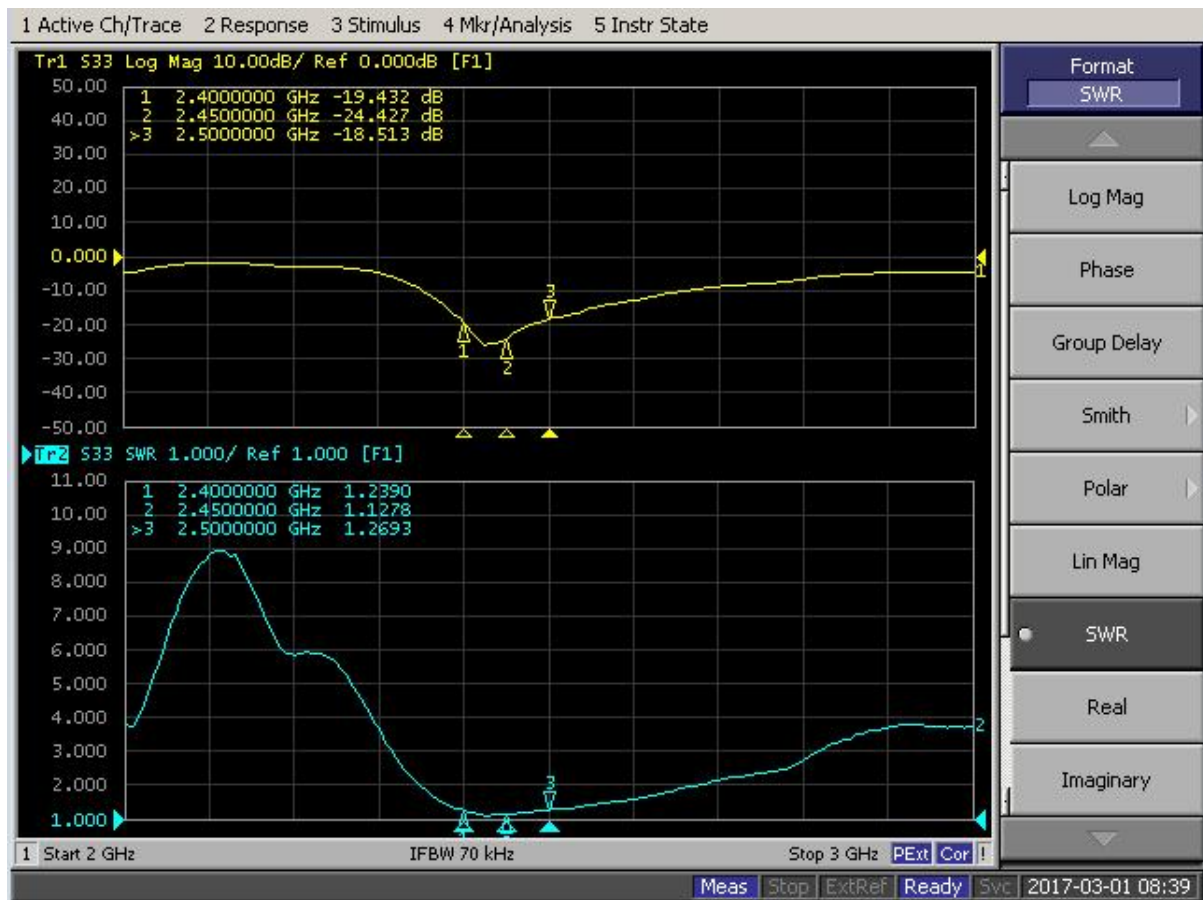
XXX ±2.0	核准	客 户：				
XX ±1.0	审核	客户料号：				
X. ±0.5		产品名称：				
X ±0.3						
XX ±0.2	制图	版本	单位	比例	大小	页码
			mm	1:1	A4	1/1

宇通通讯科技（东莞）有限公司

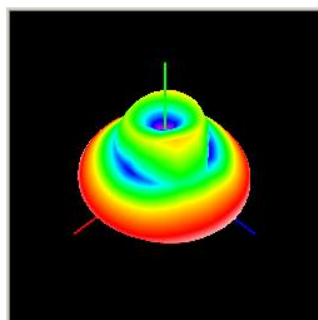
宇通通讯科技（东莞）有限公司

3. 测试报告

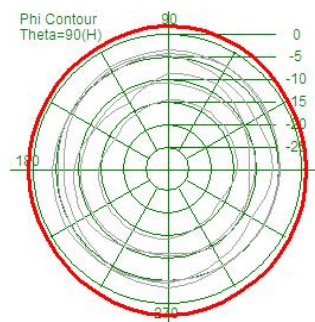
3.1: 网络分析仪测试报告:



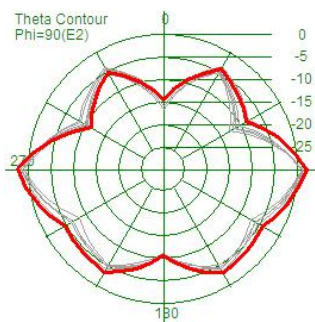
3.2: 暗室 2D、3DRaditation Pattern



2.4GHz

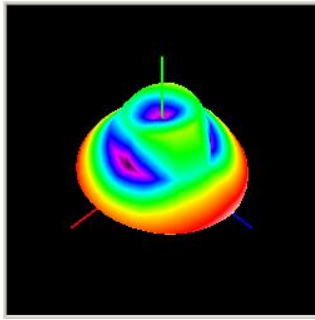


Gain: 3.32dBi

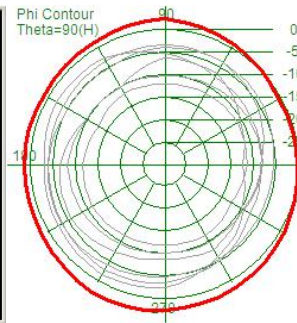


Efficiency: 48.33%

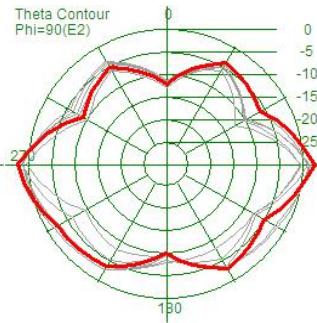
宇通通讯科技（东莞）有限公司



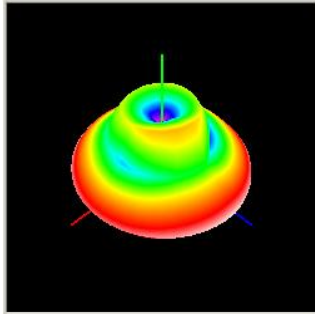
2.45GHz



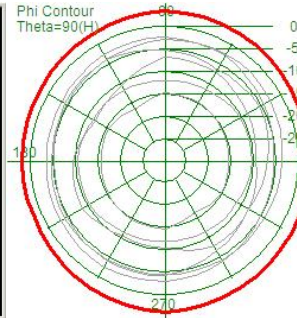
Gain: 3.24dBi



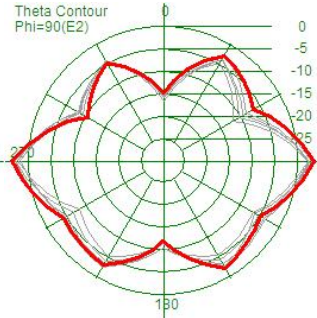
Efficiency: 51.22%



2.5GHz



Gain: 3.12dBi



Efficiency: 59.13%