

# 物料承认书

供应商	东莞市仕研电子通讯有限公司
物料名称	SY-W4PE8165G400C-L01
规格型号	2.4-5.85G WIFI ANTENNA FOR T24
包装方式	25PCS/扎；100PCS/中 PE 袋；5000PCS/外箱
微步编码	15.3.03.0019701-546

客户确认栏	
采购部	日期:
品质部	日期:
研发设计	日期:
工程制造	日期:

供应商确认	李建波 (签字/盖章) 日期: 2019.06.19
-------	-------------------------------

供应商联系地址: 广东省东莞市大朗镇聚祥一路 26 号仕研工业园  
供应商联系电话及传真: 0769-23076959; 0769-23076859  
供应商联系人: 刘少鹏



## 承认书项目表

NO.	内容 (Contents)	页数 (Number of Page)	页码 (Page Code)
1	承认书封面 (Spec Cover)	1	1
2	承认书项目表 (Spec Item )	1	2
3	产品图片 (Product Pictures)	1	3
4	产品规格描述 (Product specification describes)	1	4
5	工程成品图 (Drawing)	1	5
6	包装规范 (Packing Specification)	1	6
7	网络测试 (Network Test)	2	7-8

## 产品实物照片



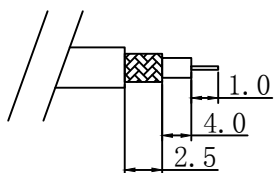
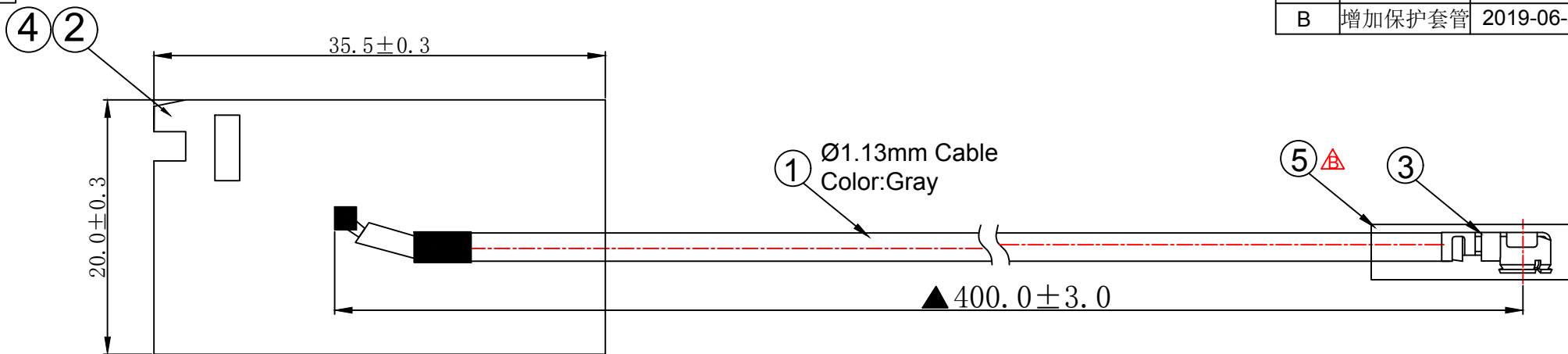


## 产品规格概述

<b>Electrical Properties</b>	
Frequency	2400~2500;5150-5850MHz
Impedance	50 Ohm Nominal
VSWR	2.0MAX
Radiation	Omni-directional
Polarization	Vertical Linear
Gain (Peak)	3dBi
Conn	IPEX-4L端子
<b>Physical Properties</b>	
Antenna Material	PCB
Cable Type	OD1.13 RF CABLE
Operating Temp.	-40 ~ +80 °C
Storage Temp.	-45 ~ +85 °C
Cable Color	GRAY

ROHS

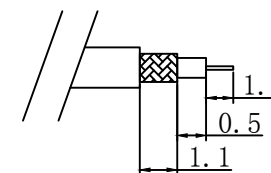
REV.	CONTENT	DATE
A	首次发行	2018-12-01
B	增加保护套管	2019-06-19



PCB STRIPPING DIM'S

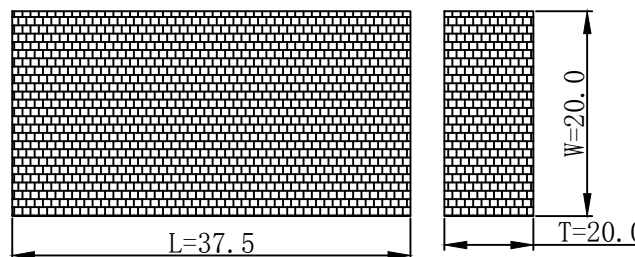
重点:

1. 裁线尺寸: 400.0mm
2. ▲为重点检验尺寸
3. 外观不可损伤, PCB不可有破损、掉漆露铜等现象。



IPEX STRIPPING DIM'S

④ EVA 泡棉双面背胶, SIZE: 37.5 \* 20.0 \* 20.0mm



备注:

1. 线材为RF1.13灰色线材, 特性阻抗为50 Ohm

网络测试:

测试频段: 2.4~2.5; 5.15-5.85Ghz

VSWR: 2.0MAX

GAIN: 3dBi

5	EVA10109A	透明保护套管Ø1.5 FOR 4L端子▲	1PC
4	EVA10109A	EVA 泡棉双面背胶, SIZE: 37.5 * 20.0 * 20.0mm	1PC
3	TER10010A.P01	4L代I-PEX端子Ø1.13mm Coaxial Cable专用	1PC
2	PCB10362A-SY8165	天线PCB, 表面附黑油, SIZE: 35.5 * 20.0 * T0.8mm	1PC
1	COA11301A	Ø1.13mm Coaxial Cable同轴线 (灰色); L=400.0mm	1PC
NO.	Name	Finished	Q'ty


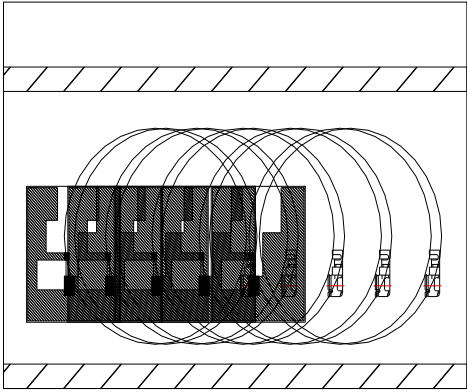

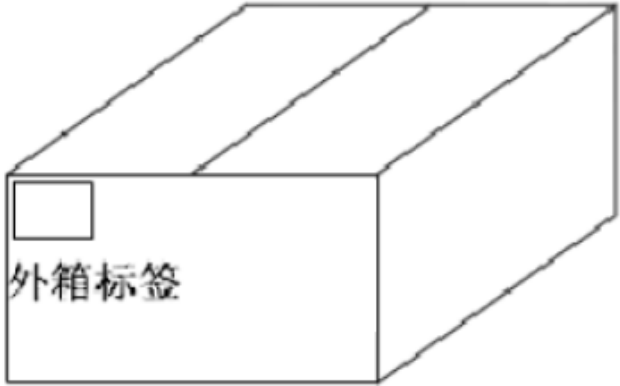
东莞市仕研电子通讯有限公司 DONGGUAN SEYA ELECTRONIC COMMUNICATION CO., LTD		CUSTOMER			
		PART NO		15.3.03.0019701-546	
TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED UNIT: mm ANGLES ±0.5° X. ±2.0 SHEET: 1/1 X.XX ±0.2 XX. ±5.0 SCALE: 1/1 X.X ±0.5 DATE: 2019-06-19		TITLE		2.4-5.8GHz WIFI ANTENNA	
		S.H P/NO		SY-W4PE8165G400C-L01	
		SIZE	DRAWN	CHECKED	APPROVED
		A4	Patrick	Jerry	Jammy



## 包裝規範

產品料號	SY-W4PE8165G400C-L01	版本	A
產品品名	2.4-5.8GHz WIFI ANTENNA	客戶	

包裝步驟與規範如下：

1. 產品照片(單PCS照片)	2. 25PCS/扎；100PCS/PE BAG (预估包装数量)
	
3. XXXPCS裝一箱(根据实际订单数量包装)	3. 按订单量包裝，貼上客戶要求的標籤
	

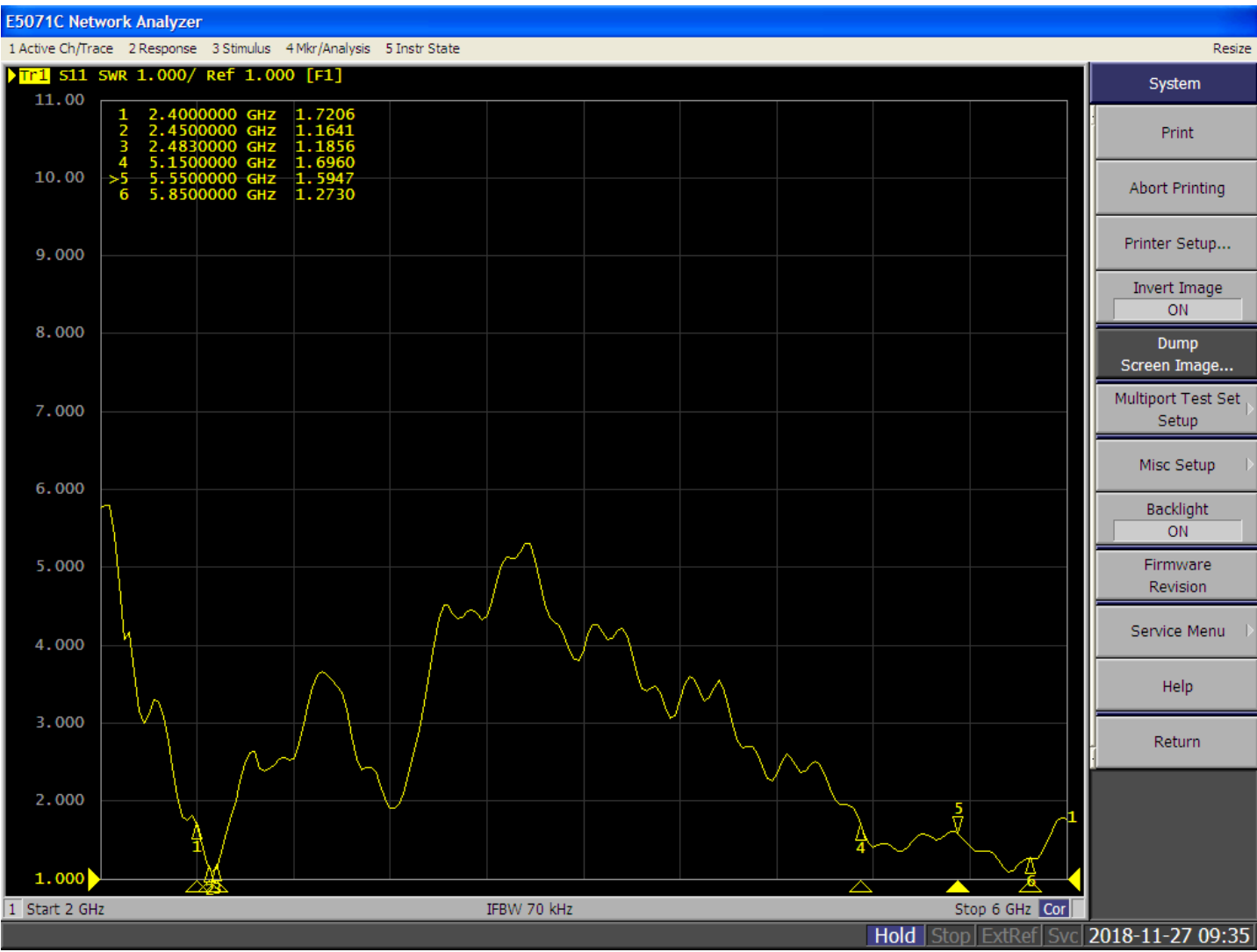
核准： Jammy

審核： Jerry

制定： Patrick



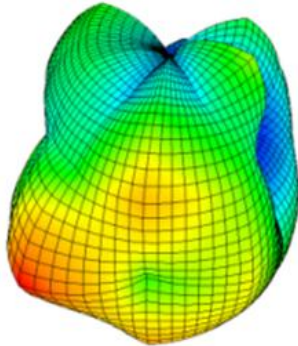
## 网络测试



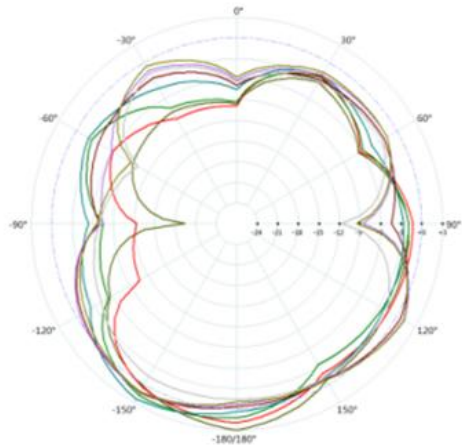


## GAIN测试

### 3D



### 2D



参数\频率(mhz)	2400	2410	2420	2430	2440	2450	2460	2470	2480	2490	2500
Peak Gain(dBi)	2.35	2.61	2.51	2.81	2.91	3.05	3.06	3.14	2.88	2.47	2.12
Efficiency(%)	58.69	62.15	65.11	64.92	67.54	66.68	67.88	63.57	66.49	62.99	59.14

参数\频率(mhz)	5150	5250	5350	5450	5550	5650	5750	5850
Peak Gain(dBi)	2.68	2.91	3.05	3.41	3.21	2.81	2.71	2.66
Efficiency(%)	61.12	62.35	64.11	65.14	65.41	64.46	62.51	58.91