

Skyworth 创维

(COMPONENTS)

蘇沁之

规格书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

供应商名称: SUPPLIER:	深圳市亿圣邦科技有限公司 Shenzhen yishengbang Technology CO.,LTD
制造商名称名称: MANUFACTURER:	深圳市亿圣邦科技有限公司 Shenzhen yishengbang Technology CO.,LTD
客户名称: CUSTOMER:	深圳创维-RGB电子有限公司 SHENZHEN CHUANGWEI-RGB ELECTRONICS CO., LTD
部品名称: PARTNAME:	BT&WiFi天线 BT&WiFi Antenna
产品型号: SPEC TYPE:	SLK-CW-2813-M-410I-W
创维物料编码: SKYWORTH PART NO:	
规格描述: SPECIFICATION SICES:	FPC Φ1.13 L=410mm白色线 2.4G FPC Φ1.13 L=410mm White cable 2.4G
制表日期: DATE:	2024. 3. 13

承制方 MANUFACTURER		
拟制 DRAFTER	审核 CHECK	批准 APPROVER
刘才亮 Liu Cailiang	黄震 Hang Zhen	林梅财 Lin Meicai

承制方名称（盖章）：深圳市亿圣邦科技有限公司

地址：深圳市宝安区西乡街道前湾硬科技产业园C栋101

电话：18025305599

传真：0769-82553116

网址：

E-MAIL:a341585064@126.com

文件编号

SLK-CW-2813-M-410I-W

Unit: mm

版次

标记

更改描述

日期

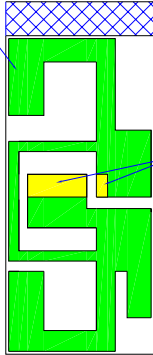
A1

新增物料

24-3-13

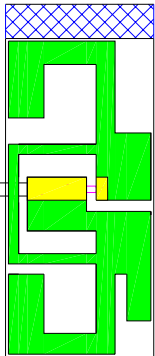
28±0.2

带端子铜箔 (镀锡) (需露铜)



绿色为覆铜区域

13±0.2



410±3

1.20

5.00

1.20

白色1.13线,

一代端子镀金(厚度 ≥1u")

技术要求:

- 1、FPC 基材: PI , 阴影部分为铜箔, 正表面上黑油。
- 2、背胶型号: 3M300。
- 3、红色部位铜外露; 表面无油污, 杂质, 毛刺等。
- 4、手撕位离型纸切断勿伤及线路。
- 5、重要尺寸用"*"标注 (制作模具要控制, 模具验收必测) ;
- 6、Cable线白色1.13, 线长410MM 一代端子。

设计

刘才亮

黄 震



名 称

BT&WiFi天线

审核

黄 震

重量

数量

比例

批准

1:1

料 号

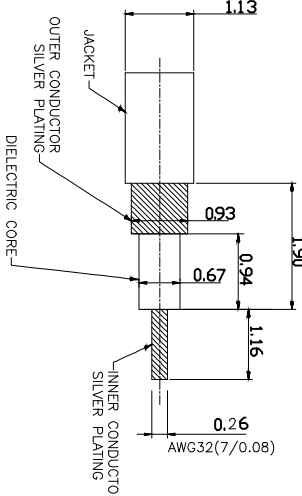
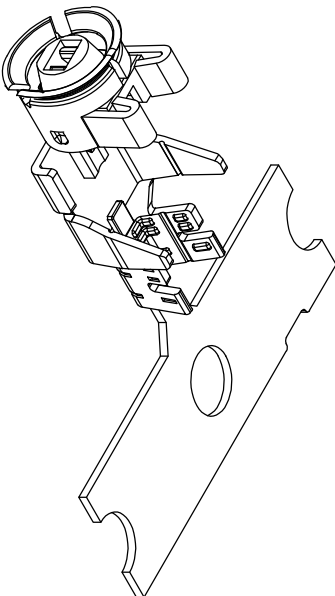
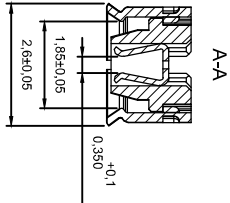
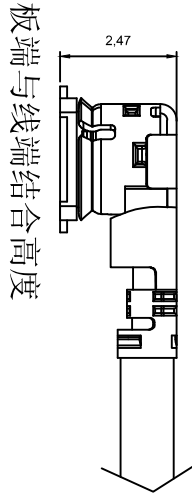
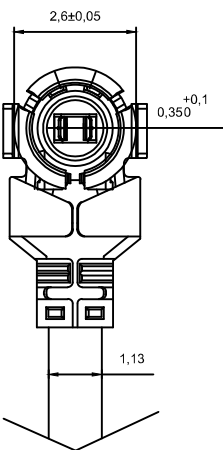
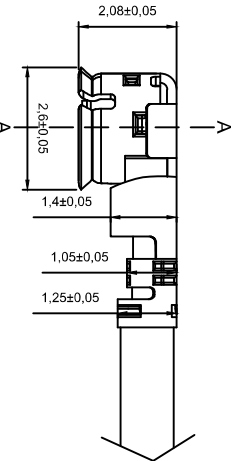
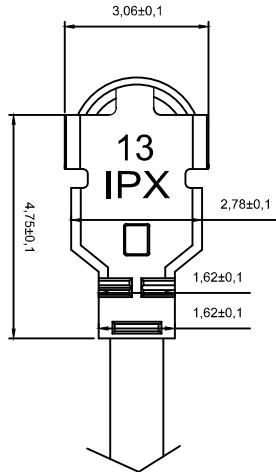
第 1 张 共 1 张

图 号

深圳市亿圣邦科技有限公司

CUSTOMER
DRAWING

REVISIONS			
LTR	DESCRIPTION	Drawing	DATE
A	新版發行	PANG	12/22/21



Applicable cable nominal dimension
(OD 1.13 RF CONNECTOR)

板端与线端结合高度

PART NO.				REV. NO.			
4				1			
DESCRIPTION				REVISIONS			
3				1			
2				1			
1				1			
NO.				REV.			
4				A			
DESCRIPTION				1 OF 1			
2				A			
1				A			

Sonetek

1/4 1.13打线尺寸

APPROVALS		DATE
DRAWN	PANG	12/22/21
CHECKED		
APPROVALS		

DIMENSION ARE IN MILLIMETERS
TOLERANCES ARE :
X ± 0.20
XX ± 0.15
ANGLE: 1°
DO NOT SCALE DRAWING

THE PART AND DESIGN ARE OWNED BY SONETEK. ALL RIGHTS ARE RESERVED.
Sonetek Technology Corporation RESERVES ALL PROPRIETARY,
DESIGN, MANUFACTURING, REPRODUCTION AND SALES RIGHTS.

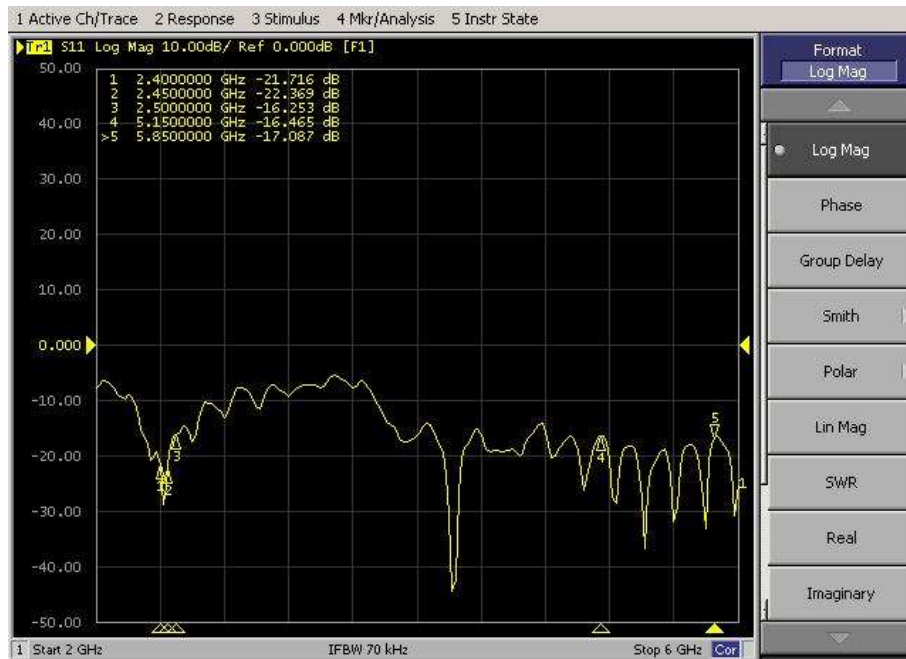
SIZE	SCALE	DRAWING NO.	REV.
mm	1 : 1	00111X	A

6. 测试报告

6.1 电气性能参数

特性Characteristic	规格Specifications	单位unit
外形尺寸Dimensions	28X13X0.12	mm
频率范围Frequency Range(GHZ)	2.4-2.5	GHz
驻波比VSWR	3max	
输入阻抗Impedance(Ω)	50	Ω
天线类型Antenna type	PIFA Antenna	
匹配参数Matching parameter	N/A	
线长Line length	410 $\pm$ 3	MM
同轴电缆Coaxial cable	White ϕ 1.13	MM
维持力Sustainability	$\geq$ 1.2Kg	Kg
工作温度Working temperature	-30 $^{\circ}$ C~70 $^{\circ}$ C	$^{\circ}$ C
存储温度Storage temperature	-30 $^{\circ}$ C~70 $^{\circ}$ C	$^{\circ}$ C

Return Loss



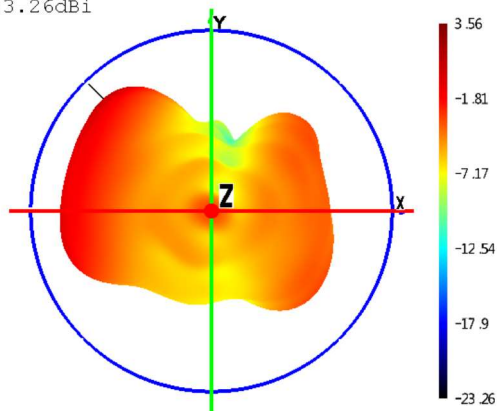
VSWR



Antenna Gain/Efficiency

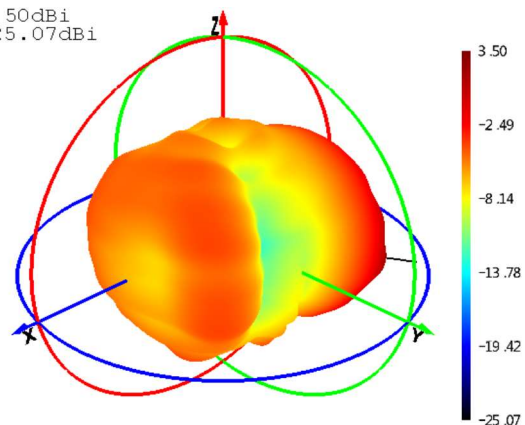
Frequency(MHz)	2400	2430	2460	2490	5150	5250	5350	5450	5550	5650	5750
Efficiency(dBi)	-3.27	-3.10	-3.00	-2.96	-2.98	-3.14	-3.32	-3.45	-3.36	-3.36	-3.69
Gain(dBi)	3.07	3.45	3.56	3.52	3.50	3.15	2.84	2.72	2.71	2.63	2.39
Efficiency(%)	47.12	48.95	50.09	50.61	50.35	48.57	46.52	45.20	46.18	46.12	42.73

MAX:3.56dBi
MIN:-23.26dBi



2460MHz

MAX:3.50dBi
MIN:-25.07dBi



5150MHz