

深圳市亿圣邦科技有限公司 样品承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

公 司 名 称 (客户填写) : 深圳市亿莱顿科技有限公司
物 料 代 码 (客户填写) : _____
规 格 型 号 (客户填写) : SW2195 (R136 主板)
承 认 日 期 (客户填写) : _____
供 应 商 名 称 (SLK 填写) : 深圳市亿圣邦科技有限公司
供 应 商 型 号 (SLK 填写) : WIFI 1:SLK-YLD-T3010C-L-2601-B
WIFI 2:SLK-YLD-T3011-L-3201-G

承 认 签 章					
供 应 商 承 认			深圳市亿莱顿科技有限公司		
工 程 师	审 核	批 准	工 程 师	审 核	批 准
范新竹	黄震	林美财	刘建红		
盖章签署	盖章签署				
日 期	2024-05-14		日 期		
批示: <input type="checkbox"/> 接受 <input type="checkbox"/> 有条件接受					
备注 (客户填写) :					

盖章签署: 

供应商名称:深圳市亿圣邦科技有限公司

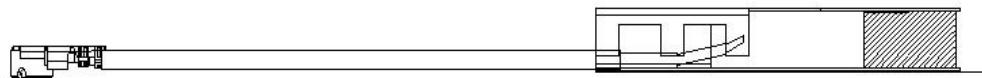
供应商地址:深圳市宝安区西乡街道南昌社区前湾硬科技产业园 C 栋 101

电 话: 18666299104

传 真: 0769-82553116

WIFI 1

1. Explanation of Product number :



Product Code:

- (1) Customer:亿莱顿
- (2) Antenna Name:WIFI 天线 (WIFI Antenna)
- (3) Connector:1.13黑色低损线, 总长260mm, 1代端子

2. Features

- *Stable and reliable in performances
- *Compact size
- *RoHS compliance

3. Applications

- * IEEE802.11 (b/g/n/a)
- * Hand-held devices when WIFI (802.11b/g/n/a) functions are needed

4. Description

Holy bond's External antenna series are specially designed for WIFI (802.11 b/g/n/a) applications. Based on Holy bond's proprietary design and processes, this External antenna has excellent stability and sensitivity to consistently provide high signal reception efficiency.

5. Electrical Specifications

5-1

Characteristics	Specifications	Unit
Outline Dimensions	30x10.95x5.2 T=0.3	mm
Center Frequency	2.4-2.5+5.15-5.85	GHz
Bandwidth(under-10dB return loss)	130min	MHz
VSWR	3max	

5-2.

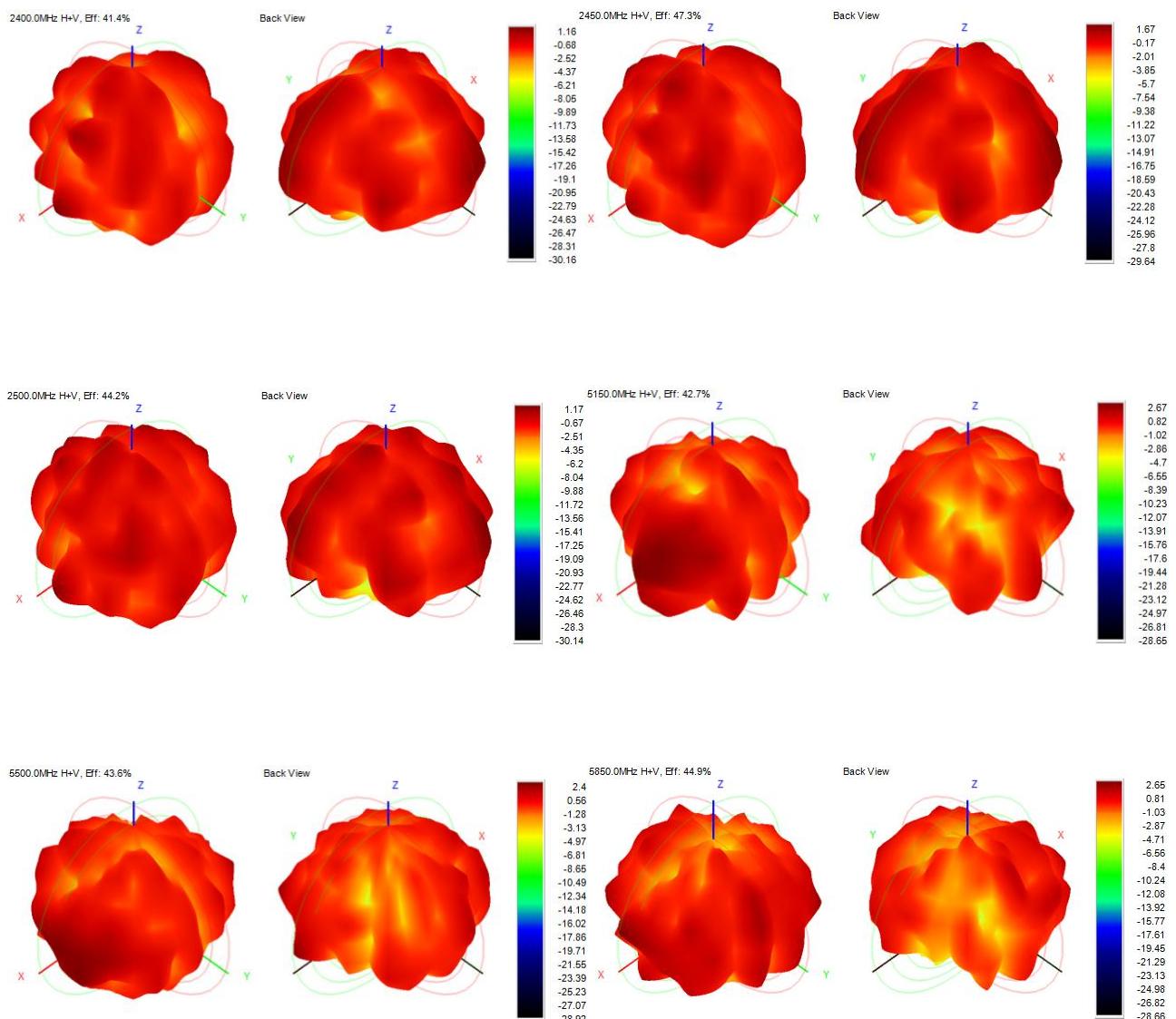
VSWR

S11



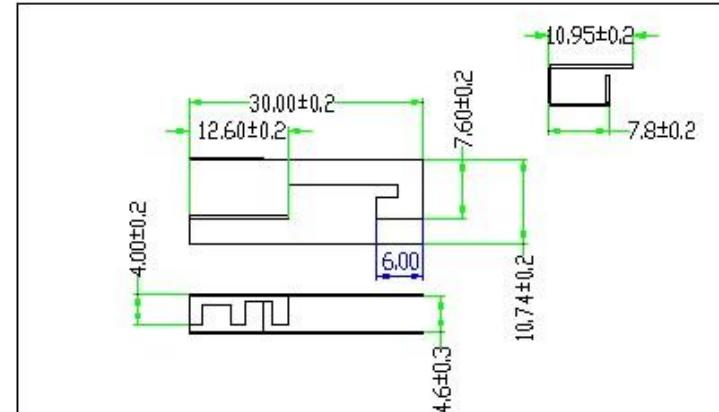
5-3.WIFI +BT Antenna Gain/Efficiency/Radiation Pattern of 3D

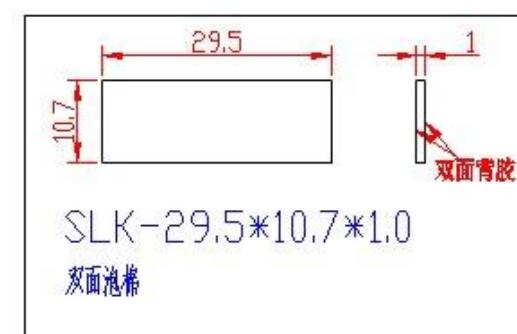
Frequency (MHz)	2400.0	2410.0	2420.0	2430.0	2440.0	2450.0	2460.0	2470.0	2480.0	2490.0	2500.0	5150.0	5350.0	5500.0	5650.0	5850.0
Efficiency (dBi)	-3.82	-3.54	-3.39	-3.15	-3.16	-3.25	-3.27	-3.15	-3.16	-3.44	-3.54	-3.69	-3.56	-3.60	-3.69	-3.47
Gain (dBi)	1.16	1.55	1.59	1.61	1.59	1.67	1.77	2.05	2.08	1.57	1.17	2.67	2.31	2.40	2.13	2.65
Efficiency (%)	41.45	44.24	45.80	48.31	48.26	47.26	47.02	48.33	48.28	45.22	44.20	42.74	44.04	43.57	42.70	44.92

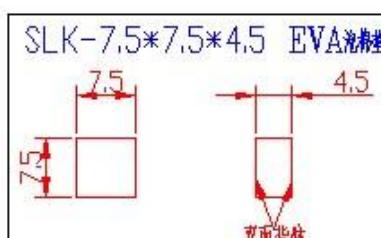


6. Antenna Dimensions (unit: mm)

1	2	3	4	5	6	7	8
文件编号	SLK-YLD-T3010C-L-260I-B	单位: mm		版次	标记	更改描述	日期
A				A0		新增物料	24-5-14
B							
C							
D							
E							
F							







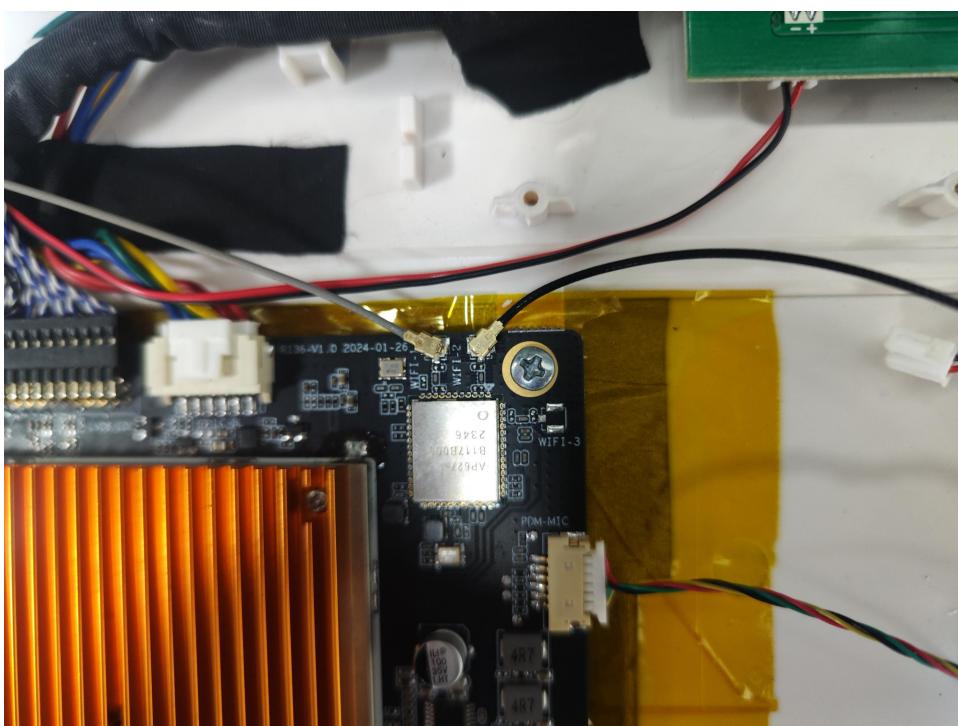
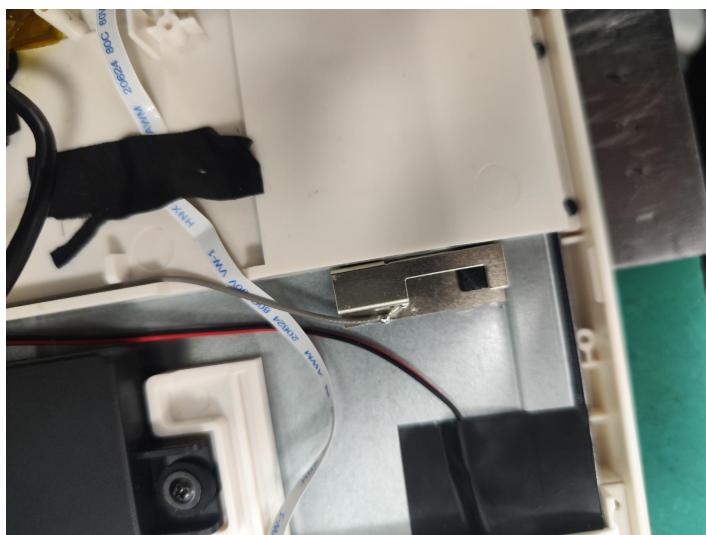


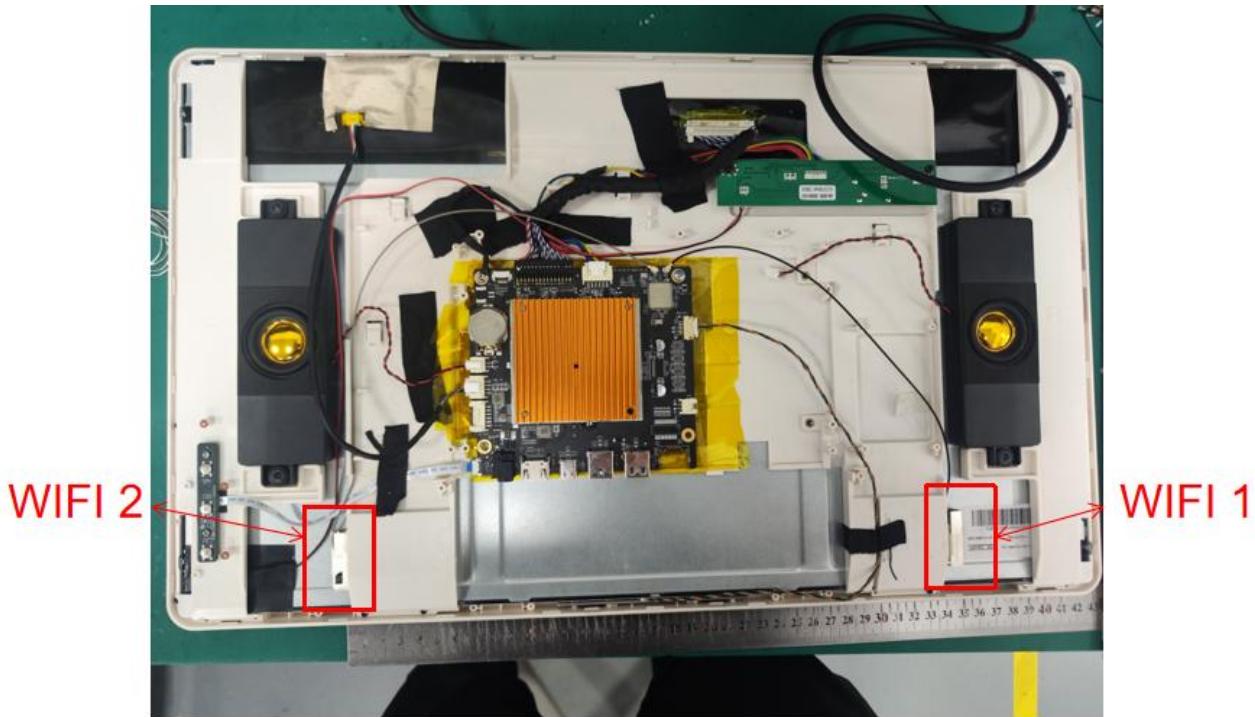
材料要求:

- 1、Cable: $\Phi 1.13\text{mm}$ Coaxial Cable, 50Ω Black low loss line
- 2、Connector: MHF Plug for $\Phi 1.13$ (国产端子)
- 3、泡棉胶: $29.5*10.7*1.0\text{MM}$ 灰色背胶
- 4、支撑泡棉: $7.5*7.5*4.5\text{MM}$ 黑色EVA 3M300
- 5、WIFI铁件: SUS304 表面镀镍 $T=0.30\text{MM}$

设计	刘才亮	 			名 称		
审核	范新竹						
批准	黄 震	重量	数量	比例	物 料 名 称		
				1:1			
		第 1 张 共 1 张					
		深圳市亿圣邦科技有限公司					

7. Antenna Picture





TP排线
贴导电
布减少
干扰

主板下方
贴导电布
做EMI屏
蔽处理 上
方贴高温
胶避免主
板短路

