

# 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) : 东莞市艾普达科技有限公司  
物料代码 (客户填写) : \_\_\_\_\_  
规格型号 (客户填写) : F1544P0BP  
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  
供应商规格型号 (SLK 填写) : WIFI:SLK-APD-3212A7-R-1851-G

承认签章					
供应商承认 (SLK 填写栏)			东莞市艾普达科技有限公司		
工程师	品质	结构	工程师	审核	批准
罗涛	陈提	刘亮			
批准			盖章签署		
日期	2024-2-1		日期		
批示: <input type="checkbox"/> 接受 <input type="checkbox"/> 有条件接受					
备注 (客户填写) :					

供应商名称: 深圳市亿圣邦科技有限公司

供应商地址: 深圳市宝安区深圳前湾硬科技产业园 C 栋 101

电 话: 18025305599

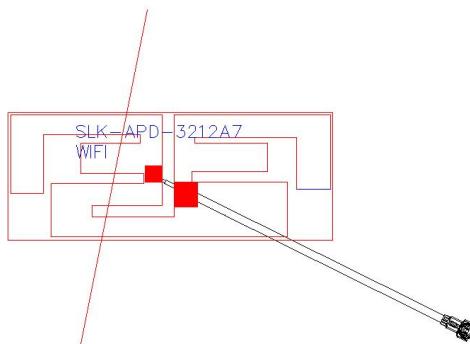
电 话: 18666299104

# WIFI Antenna (3212A7)

## 1.Explanation of Product number :

**S L K - A P D - 3 2 1 2 A 7 - R - 1 8 5 I - G**

1                    2                    3                    4                    5



Product Code:

(1) Customer:

APD: 爱普达

(2) Project:

3212A7:SLK-APD-3212A7 (WIFI antenna)

(3) Welding Position

R: Right

(4) Cable Length:

185I: 185\*1.13MM一代端子

(5) Cable Color

G: Grey

## 2. Features

\*Stable and reliable in performances

\*Compact size

\*RoHS compliance

### 3. Applications

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

### 4. Description

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

### 5. Electrical Specifications

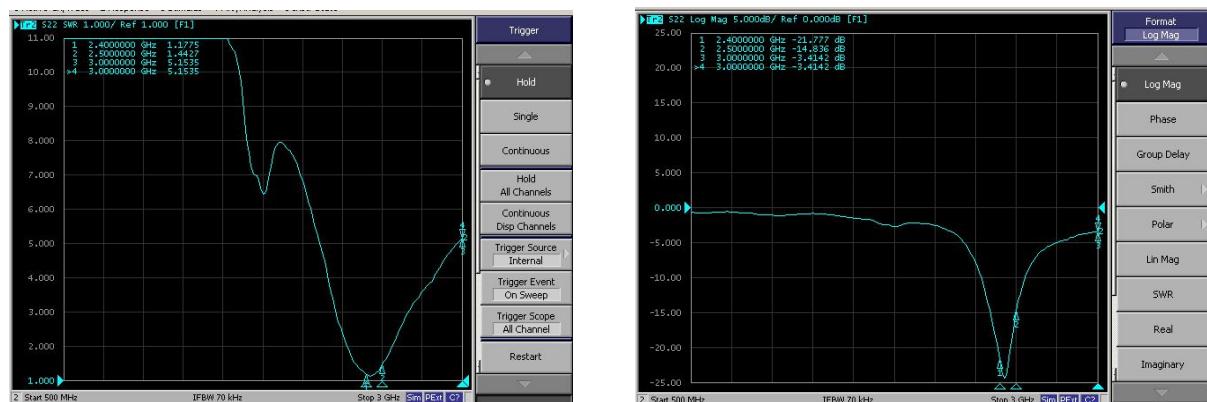
#### 5-1

Characteristics	Specifications	Unit
Outline Dimensions	32.29x12.68	mm
Center Frequency	2.4-2.5	GHz
Bandwidth(under-10dB return loss)	130min	MHz
VSWR	3max	

#### 5.2

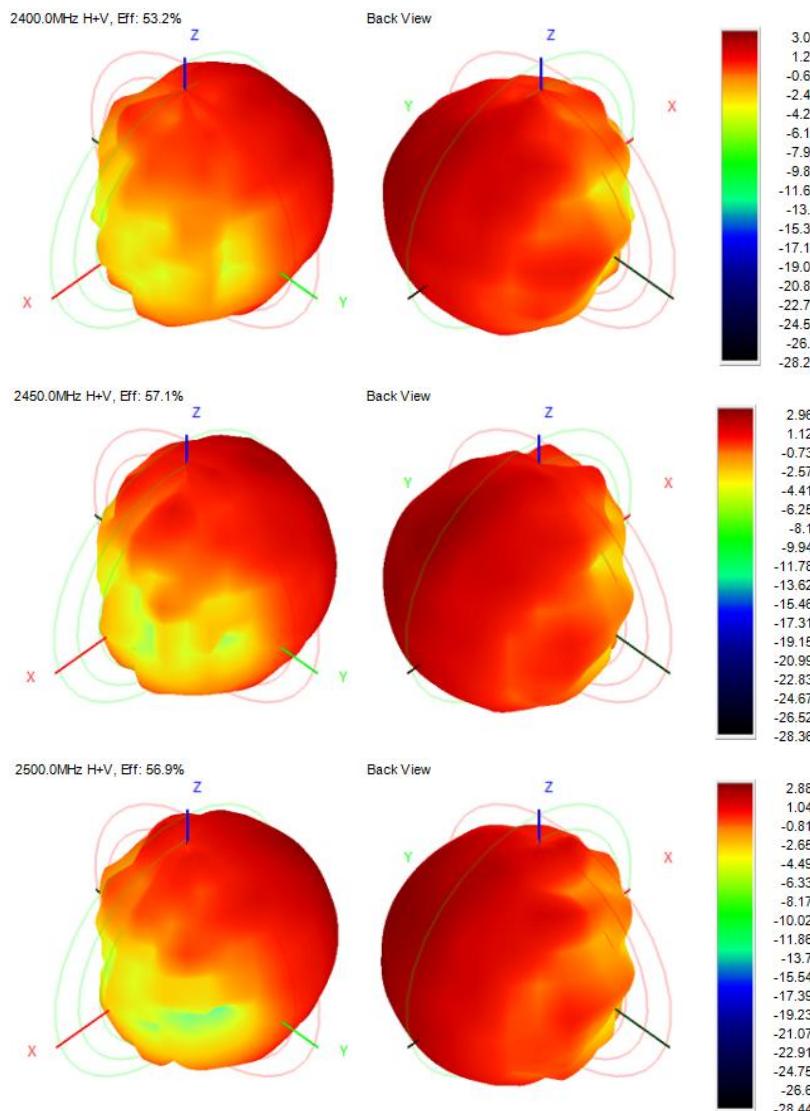
VSWR

S11

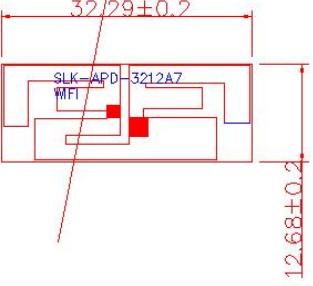
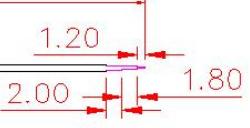


### 5-3.WIFI Antenna Gain/Efficiency/Radiation Pattern of 3D

Frequency (MHz)	Efficiency (dBi)	Gain (dBi)	Efficiency (%)
2400.0	-2.74	3.07	53.19
2410.0	-2.53	3.39	55.90
2420.0	-2.54	3.17	55.71
2430.0	-2.53	2.85	55.86
2440.0	-2.47	2.92	56.67
2450.0	-2.44	2.96	57.06
2460.0	-2.51	2.76	56.16
2470.0	-2.45	3.02	56.89
2480.0	-2.39	2.94	57.69
2490.0	-2.41	2.84	57.46
2500.0	-2.45	2.88	56.85



## 6. Antenna Dimensions (unit: mm)

1	2	3	4	5	6	7	8
文件编号	SLK-APD-3212A7-R-185I-G				单位: mm	版次	标记
A						更改描述	日期
B					A1	新增物料	24-02-01 A
C							
D	 灰色1.13线, 一代端子						
E	<b>技术要求:</b> <p>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线灰色1.13, 线长185MM 一代端子。</p>						
F	设计	刘才亮			名 称		
	审核	罗 涛			客户料号		
	批准	黄 震	重量	数量	比例		
					1:1		
						料 号	
						第 1 张共 1 张	图 号
						深圳市亿圣邦科技有限公司	

## 7. Antenna Picture

