

深圳市亿圣邦科技有限公司
样品承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

公 司 名 称：深圳市亿莱顿科技有限公司
物 料 代 码：
规 格 型 号：
承 认 日 期：
供 应 商 名 称：深圳市亿圣邦科技有限公司
供 应 商 规 格 型 号：WIFI:SLK-YLD-2616-L-220I-B

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
刘才亮	胡雪文	林美财	刘建红		
盖章签署			盖章签署		
日 期			日 期		
批示： ☐ 接受 ☐ 有条件接受					
备注（客户填写）：					

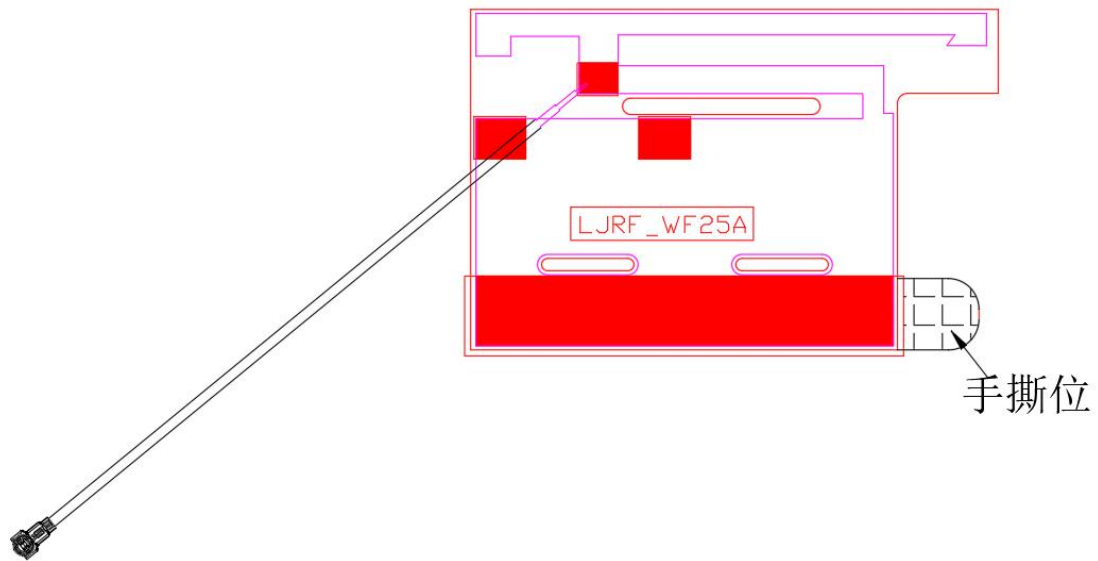
供应商名称: 深圳市亿圣邦科技有限公司
供应商地址: 深圳市宝安区深圳硬科技产业园 C 栋 101
电 话: 18025305599 电 话: 18666299104

WIFI Antenna (2616)

1. Explanation of Product number :

S L K - Y L D - 2 6 1 6 - L - 2 2 0 I - B

1 2 3 4 5



Product Code:

(1) Customer:

YLD:亿莱顿

(2) Project:

2616: SLK-YLD-2616 (WIFI antenna)

(3) Welding Position

L: Left

(4) Cable Length:

220I: 220*1.13MM 一代端子

(5) Cable Color

B: Black

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	25.9x16.7x 0.12	mm
Center Frequency	2.4-2.5/5.15-5.85	GHz
Bandwidth(under-10dB return loss)	130min	MHz
VSWR	3max	
Impedance	50	Ω
Polarization	Linear Polarization	

5-2.

VSWR

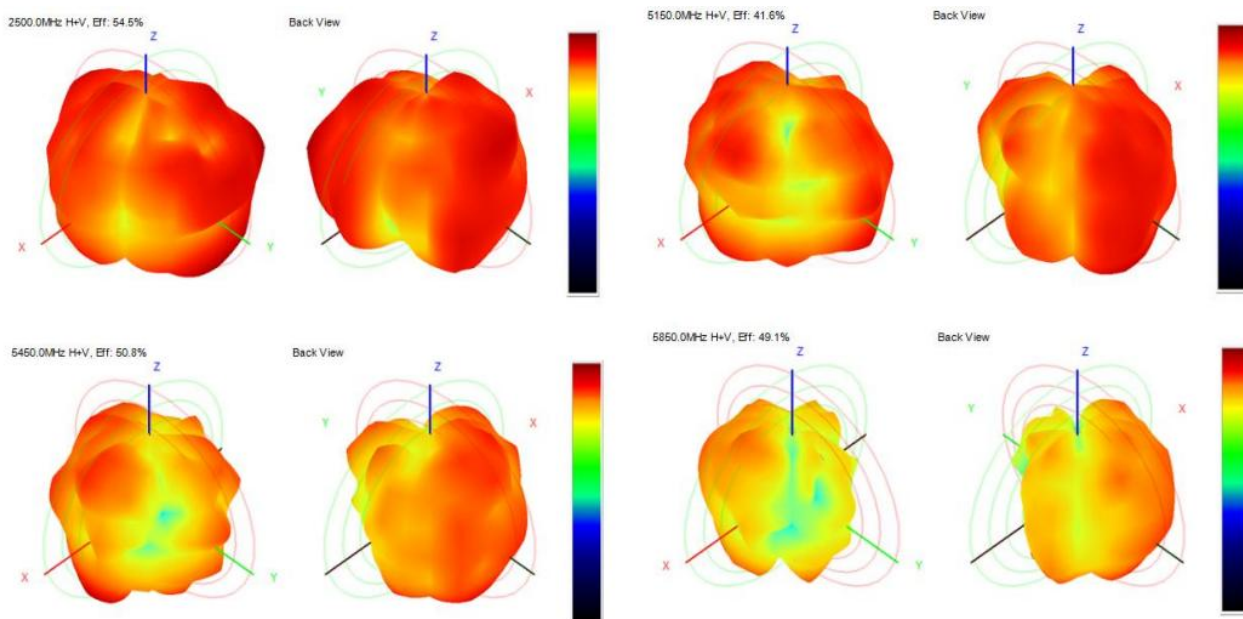
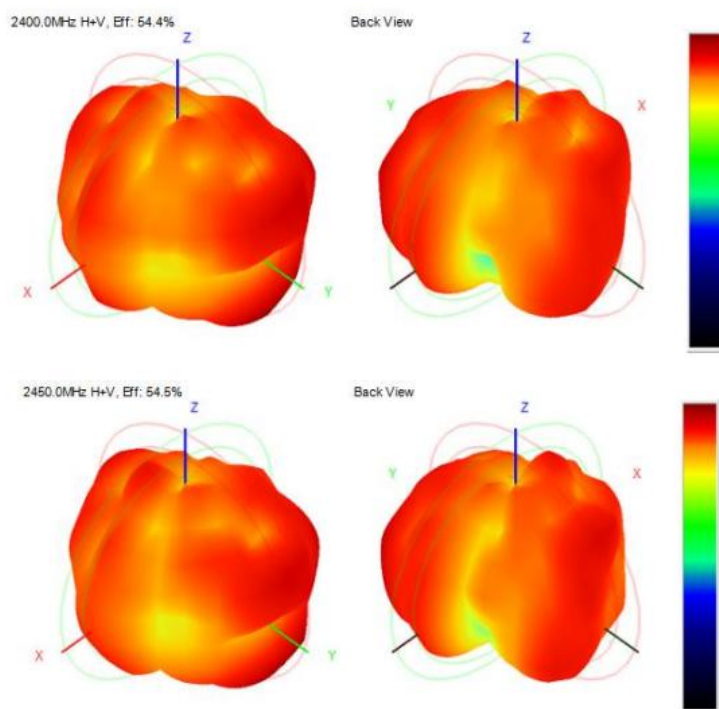


S11



5-3.WIFI MAIN Antenna Gain/Efficiency/3DDATA

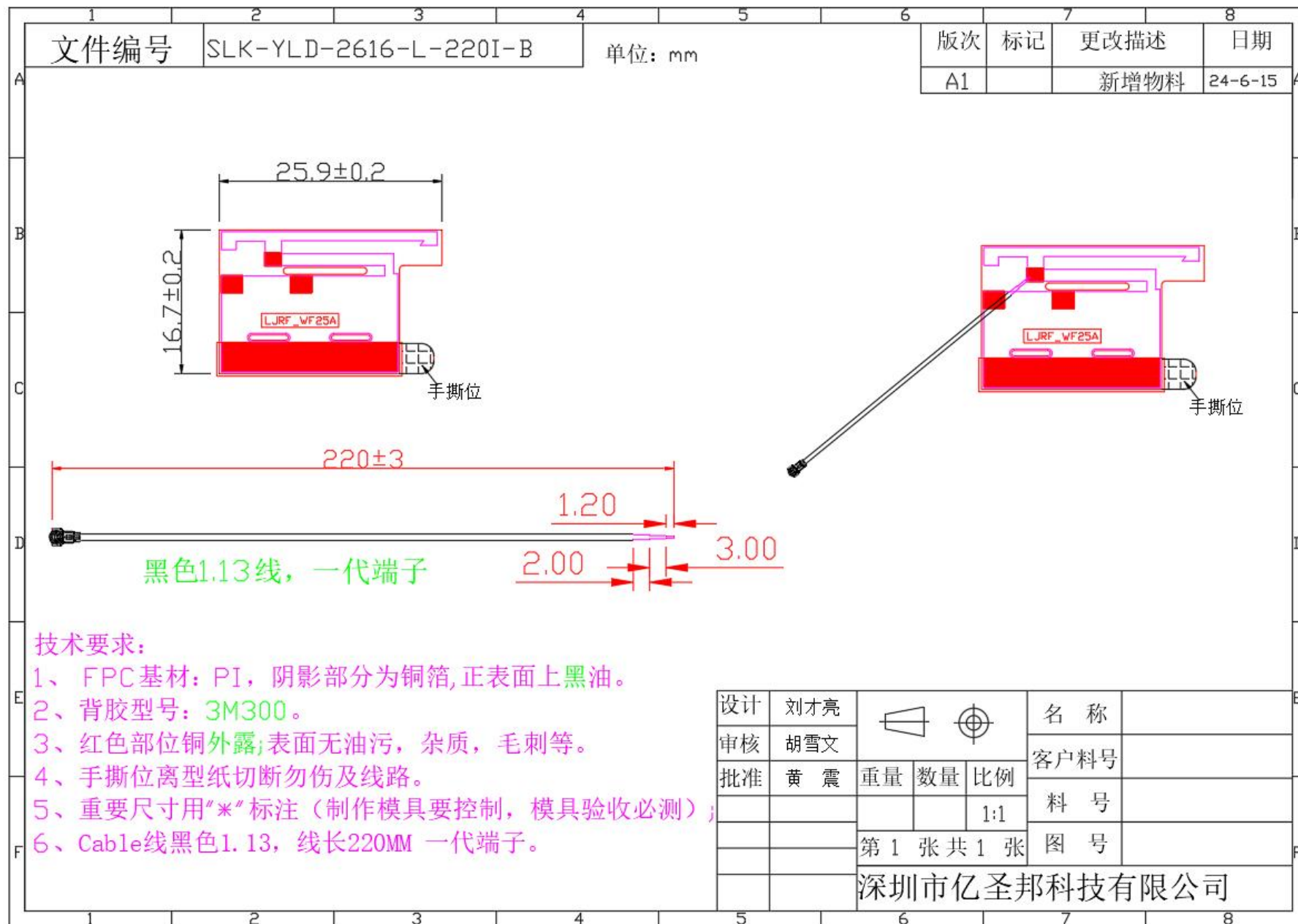
Frequency (MHz)	Efficiency (dBi)	Gain (dBi)	Efficiency (%)
2400	-2.64	0.69	54.40
2410	-2.63	0.81	54.59
2420	-2.44	1.09	56.95
2430	-2.44	1.04	56.97
2440	-2.51	1.06	56.17
2450	-2.64	1.12	54.50
2460	-2.56	0.88	55.46
2470	-2.78	0.54	52.72
2480	-2.69	0.65	53.88
2490	-2.56	0.81	55.42
2500	-2.64	0.28	54.46
5150	-3.81	1.24	41.58
5250	-3.69	1.84	42.78
5350	-3.20	1.98	47.87
5450	-2.94	2.36	50.84
5550	-3.42	2.47	45.50
5650	-2.88	2.98	51.55
5750	-2.86	2.80	51.77
5850	-3.09	2.02	49.07



5-4.WIFI active test

WIFI有源测试			
频段	1	6	11
B-TRP-11MBps	15.46	16.05	16.87
B-TIS-11MBps	-85.88	-85.76	-85.96
G-TRP-54MBps	13.47	13.66	13.45
G-TIS-54MBps	-70.18	-70.68	-70.44
N-TRP-MCS7	12.79	12.64	12.70
N-TIS-MCS7	-67.33	-66.85	-66.19
频段	36	149	165
A-TRP-54MBps	15.26	14.36	14.22
A-TIS-54MBps	-73.54	-73.37	-72.39

6. Antenna Dimensions (unit: mm)



7. Antenna Picture

