



深圳景创智航技术有限公司

Shenzhen KingChuang Smart Navi Technology Co., Ltd.

样品承认书

版本号: A。

(一式三份)

供应商名称(全称)	深圳市普达微高新科技有限公司		
景创智航料号(ID)	960428	供方料号(ID)	
物料名称	WiFi 天线 SL60		
物料描述	SLK-JC-2813-M-2001-B		
物料类别	☐ 关键元器件 ☒ 电子料 ☐ 塑胶件 ☐ 五金件 ☐ 包材料/辅料 ☐ 其他		
承认发起	☐ 新产品 ☐ 新供应商 ☐ 工程变更 ☐ 持续改善 ☐ 其他		
Approver Signatures			
以下内容由景创智航公司填写:			
采购: 谢少兰	研发: 吴津魏	品质: 王圣杰	批准(景创智航公章):
日期: 2023.2.16	日期: 2023.2.16	日期: 2023.2.17	2023-02-17 受控章
以下内容由供应商填写:			
制定: 杨坤	研发: 黄展	品质: 张人杰	批准(供应商公章):
日期: 2023-2-16	日期: 2023-2-16	日期: 2023-2-16	
备注: 承认书具体资料参见以下要求(重要信息, 请务必查阅)			
1. 样品			
2. 图纸/尺寸检测报告/外观检验报告/功能性能检测报告/可靠性检测报告			
3. 材质证明 MSDS 报告			
4. ROHS 报告(含卤素测试)/REACH 报告			
5. 安规要求认证及测试报告			
6. 禁用物料成分按相关规定对照			
包装方式(最小包装数量/方便作业及搬运/防护措施/包材是否回收说明)			

Shenzhen Puda Micro High Tech Co., Ltd.
Room 607, Building B, Shenzhen Qianwan Hard Technology Industrial Park, Nanchang
Community, Xixiang Street, Bao'an District, Shenzhen, China

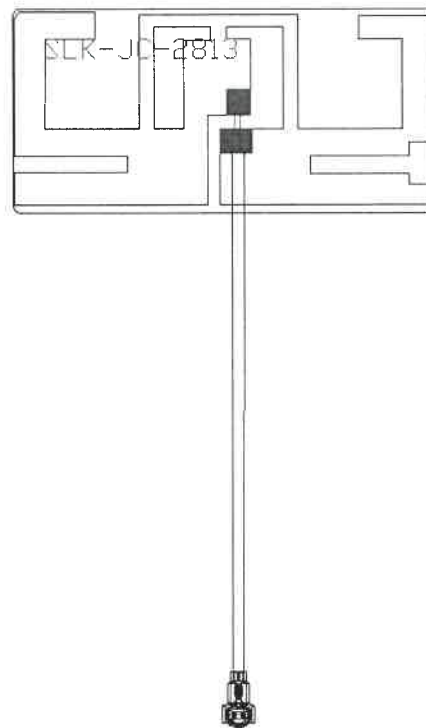
[illegible]

WIFI Antenna (4006A)

1. Explanation of Product number :

S L K - J C - 2 8 1 3 - M - 2 0 0 I - B

1 2 3 4 5



Product Code:

(1) Customer:

JC: 景创

(2) Project:

2813: SLK-2813 (WIFI antenna 2.4~2.5GHz)

(3) Welding Position

M:Middle

(4) Cable Length:

200I: 200*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 (b/g/n)
- * Hand-held devices when WIFI (802.11 b/g/n) functions are needed

4. Description

Holy bond's FPC antenna series are specially designed for WIFI (802.11 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

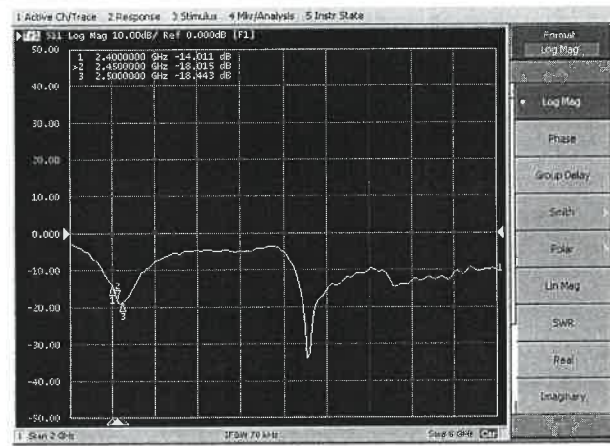
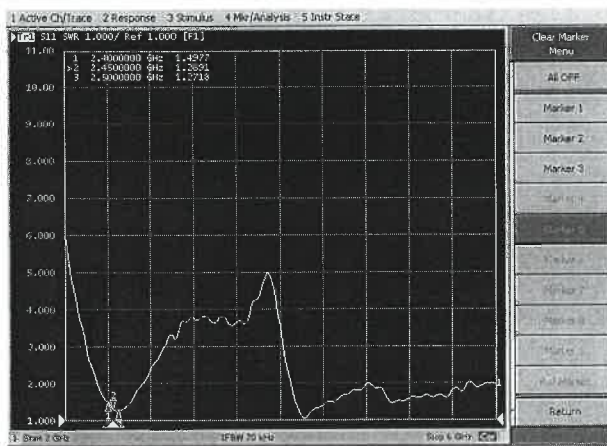
5-1

Characteristics	Specifications	Unit
Outline Dimensions	27.92x 13.4 x 0.12	mm
Center Frequency	2.4-2.5	GHz
Bandwidth(under-10dB return loss)	130min	MHz
VSWR	3max	
Impedance	50	Ω
Polarization	Linear Polarization	

5-2

VSWR

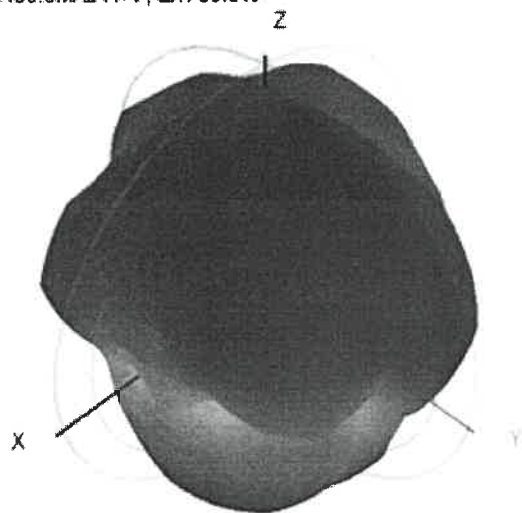
S11



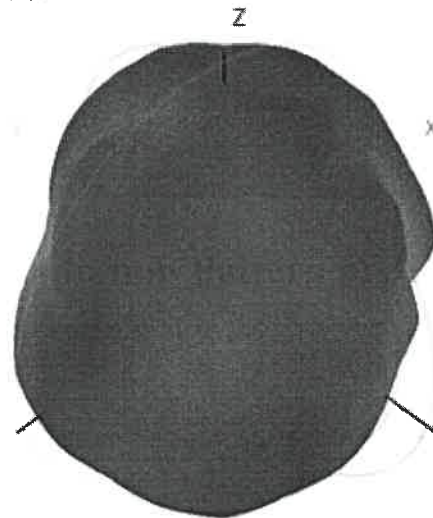
5-3.WIFI Antenna Gain/Efficiency/Radiation Pattern of 3D

Frequency (MHz)	2400.0	2410.0	2420.0	2430.0	2440.0	2450.0	2460.0	2470.0	2480.0	2490.0	2500.0
Efficiency (dBi)	-2.63	-2.49	-2.52	-2.25	-2.31	-2.26	-2.50	-2.29	-2.16	-2.14	-2.24
Gain (dBi)	2.93	3.15	2.94	3.10	2.55	2.66	2.12	2.28	2.46	2.67	2.63
Efficiency (%)	54.64	56.34	55.92	59.55	58.80	59.46	56.25	58.96	60.83	61.09	59.75

2450.0MHz H+V, Eff: 59.5%



Back View



6. Antenna Dimensions (unit: mm)

文件编号	SLK-JC-2813-M-2001-B	单位: mm	版次	标记	更改描述	日期
			A1		新增物料	23-02-15A

颜色: P1基材: 厚度0.13mm
颜色: 银粉, 厚度150um
颜色: 黑色, 厚度150um

颜色: 3M3000, 厚度50um
颜色: 银粉, 厚度100um

颜色: 黑色, 厚度150um

颜色: 3M3000, 厚度50um
颜色: 银粉, 厚度100um

颜色: 黑色, 厚度150um

详细A 5/1

黑色1.13线, 一代端子

200±3

1.20

2.00

1.30

27.92±0.2

13.4±0.2

技术要求:

- 1、FPC 基材: P1, 阴影部分为铜箔, 正表面上黑油。
- 2、板材厚度: 一对半, 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仿及线路。
- 5、重要尺寸用“*”标注 (制作模具要控制, 模具验收必测) ;
- 6、(Cable线黑色1.13, 线长200MM 一代端子。

设计	刘才亮			重量 数量 比例 1:1	第 1 张 共 1 张	图 号
审核	黄 震					
批准						

名称

客户料号

料号

图号