

供应商名称： 一佳电子通讯科技有限公司

# 产 品 承 认 书

## Specification for Approval

客户名称

Client Name:

百富计算机技术（深圳）有限公司

品 牌

Brand Name:

一佳

原厂料号

Part No:

YJS01.086.131.302A

物料规格

Part Description:

WiFi 天线, 材质: 洋白铜

产品制造商

Manufacturer:

一佳电子

百富物料类别

PAX Part Name:

天线

百富物料编号

PAX Materiel No.:

200212000000530

百富物料描述

PAX Description:

A8500-WIFI-V01 五金片天线-一佳

百富采用原因

PAX Import Reason:

供 应 商 签 章	客 户 签 章
	承 认: 确 认:

供应商联系地址：东莞市长安镇沙头社区木鱼路 59 号元富工业区

供应商联系人:汪胜 供应商联系电话及传真: 0769-82586086 82586086

日期: 2023.04.27



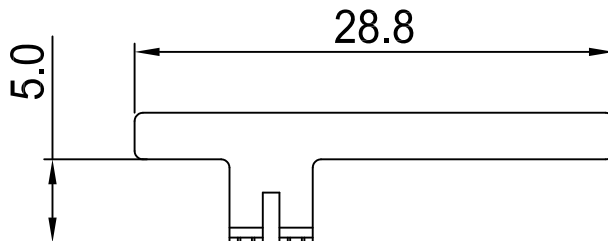
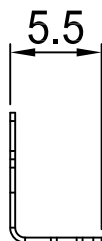
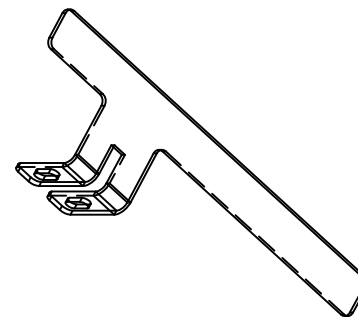
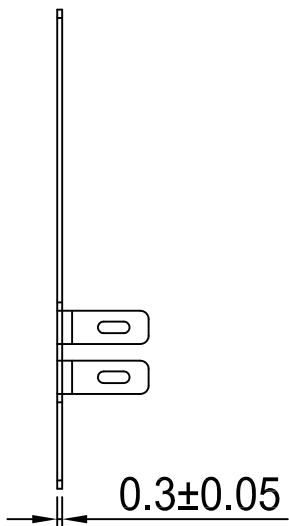
# 承认书项目表

NO.	内容 (Contents)	页数 (Number of Page)	页码 (Page Code)
1	承认书封面	1	1
2	承认书项目表	1	2
3	工程成品图	1	3
4	天线规格	1	4
5	S参数测试	1	5
6	无源测试	2	6 ~ 7
7	方向图	6	8 ~ 13
8	天线装配图	2	14 ~ 15
9	材质证明	2	16 ~ 17
10	ROHS报告	**	**
11	N/A	N/A	N/A
12	-	-	-
13	-	-	-
14	-	-	-
15	-	-	-

**RoHS**  
Compatible

CUSTOMER	
PART NO	

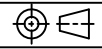
REV.	DESCRIPTION	DATE
△	首次发行	2023-03-11



備注:

- 1.材質: 洋白銅 C7521 T=0.3mm。
- 2.顏色/表面處理: 本色。
- 3.尺寸: 帶\*為重點尺寸。
- 4.公差: 未標注公差參照標準公差。


 东莞市一佳电子通讯科技有限公司  
 Dongguan YiJia Electronics Communication Technology Co.,Ltd. Tel:0769-85535057 Fax:0769-81664308

PART NAME: 2.4/5.8G Antenna			DATE: 2023-03-11	
PART NO.: YJS01.086.131.302A				
APPROVED BY	CHECKED BY	DESIGNED BY	 UNITS: mm SCALE: 1/1	Tolerance X.X ±0.3 X.XX±0.15 X° ±3°
殷涛	黄志林	陈兴易		



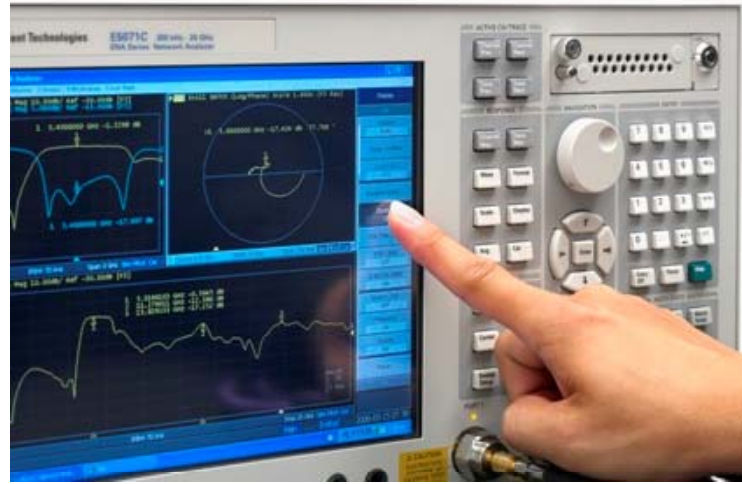
# 天线规格

## Antenna Specification

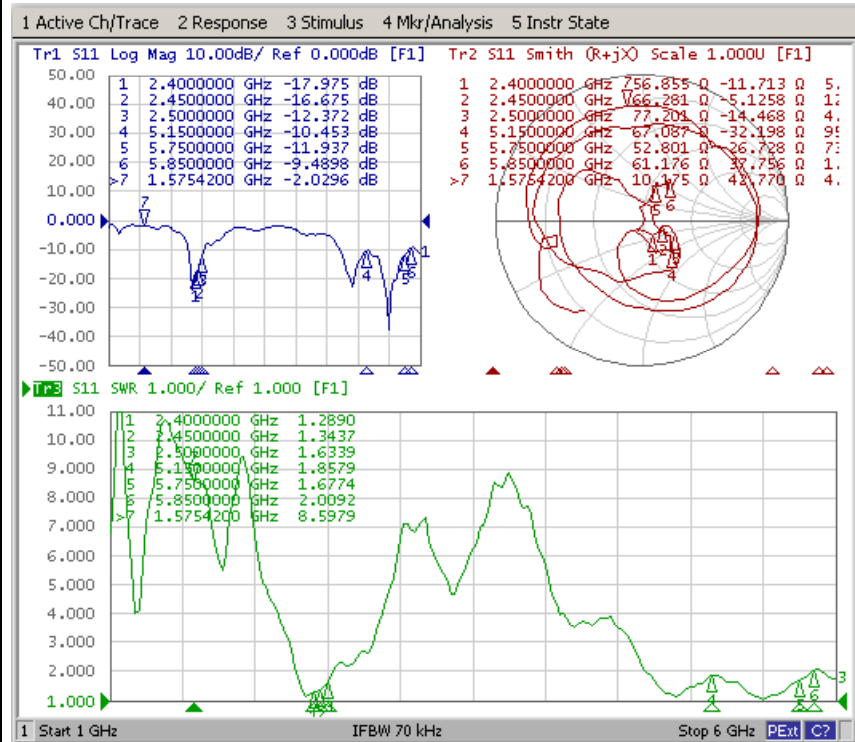
<b>Electrical Properties</b>	
Frequency	2.4-2.5GHz 5.15-5.85GHz
Impedance	50 Ohm Nominal
V.S.W.R	2.0 Max
Gain	0.9 dBi@2.4-2.5GHz 2.6 dBi@5.15-5.85GHz
Radiation	Omni-directional
Polarization	Linear
<b>Physical Properties</b>	
Connector	None
Cable Type	None
Cable Length	None
Cable Color	None
Operating Temp.	-40 ~ +85 °C
Storage Temp / Humidity	25 ± 5°C / <70%



# Agilent E5071B



# S Parameter Test // WiFi Antenna





### Passive Test For WiFi Antenna(2.4G)

Freq (MHz)	Effi (%)	Effi (dB)	Gain (dBi)
2400	46.3	-3.3	0.1
2410	47.8	-3.2	0.1
2420	49.4	-3.1	0.4
2430	49.9	-3.0	0.5
2440	50.8	-2.9	0.8
2450	54.3	-2.7	0.9
2460	54.7	-2.6	0.9
2470	55.9	-2.5	0.8
2480	55.0	-2.6	0.6
2490	54.9	-2.6	0.4
2500	56.5	-2.5	0.7



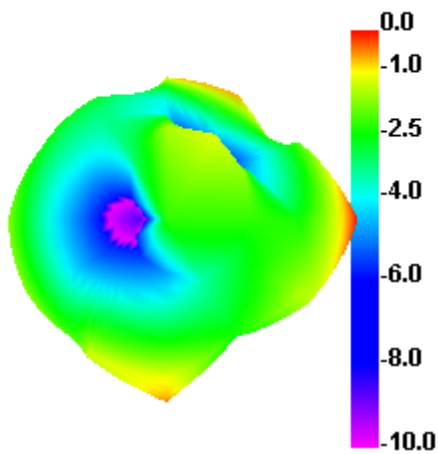
### Passive Test For WiFi Antenna(5.8G)

Freq (MHz)	Effi (%)	Effi (dB)	Gain (dBi)
5150	30.9	-5.1	0.6
5200	35.6	-4.5	1.6
5250	37.1	-4.3	2.4
5300	39.9	-4.0	2.6
5350	38.1	-4.2	1.8
5400	36.1	-4.4	1.3
5450	32.5	-4.9	1.0
5500	32.7	-4.9	1.1
5550	30.4	-5.2	0.8
5600	33.0	-4.8	0.8
5650	47.2	-3.3	2.3
5700	46.2	-3.4	2.3
5750	46.0	-3.4	2.4
5800	38.3	-4.2	1.8
5850	36.7	-4.4	1.9

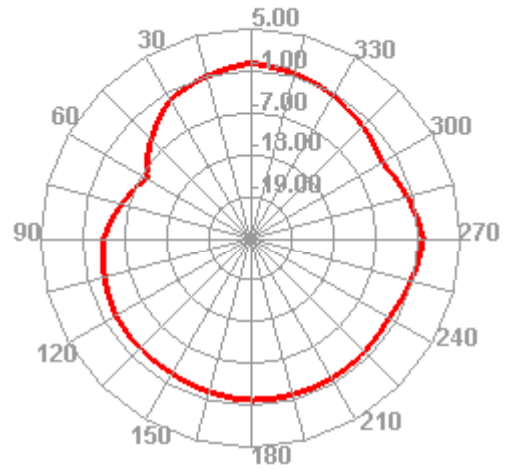


## Radiation Pattern For WiFi Antenna(2400MHz)

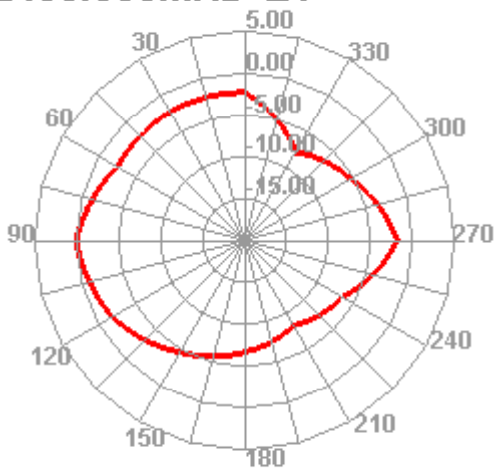
2400.000MHz



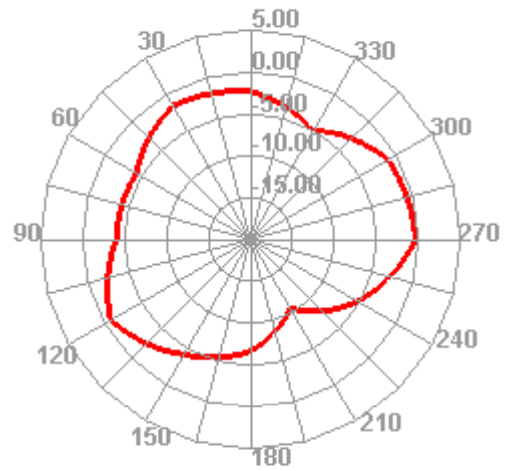
2400.000MHz H



2400.000MHz E1



2400.000MHz E2

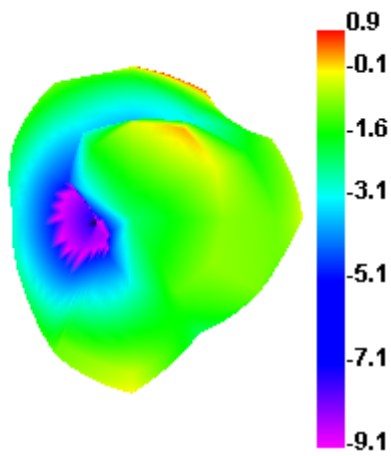




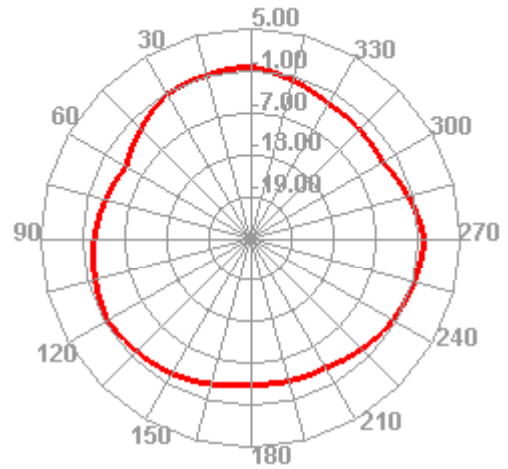


## Radiation Pattern For WiFi Antenna(2450MHz)

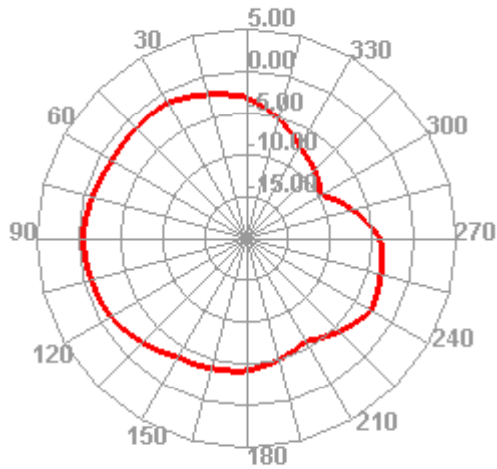
2450.000MHz



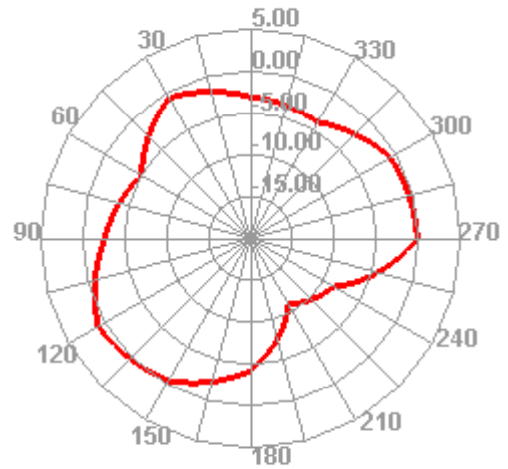
2450.000MHz H



2450.000MHz E1



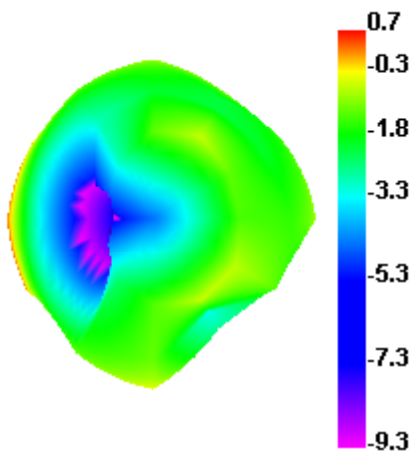
2450.000MHz E2



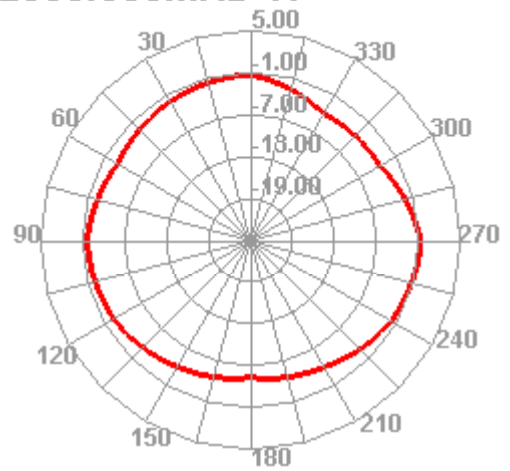


## Radiation Pattern For WiFi Antenna(2500MHz)

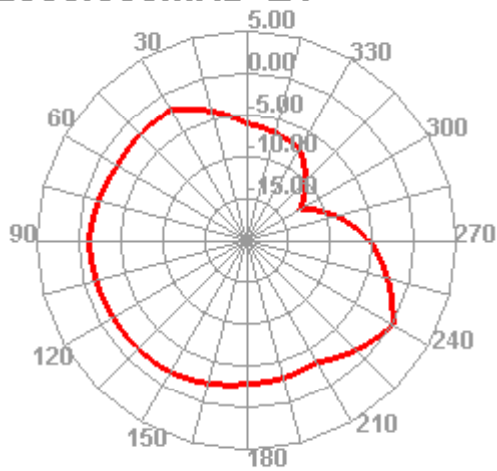
2500.000MHz



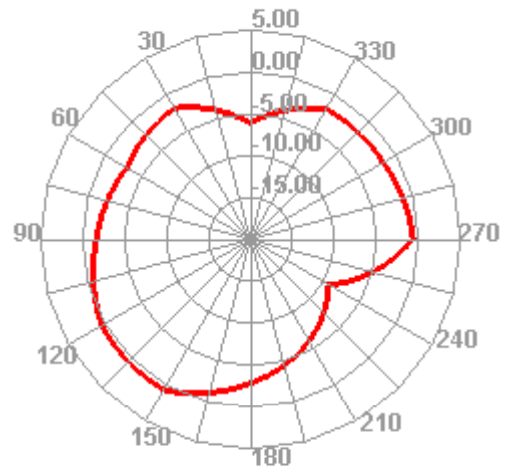
2500.000MHz H



2500.000MHz E1



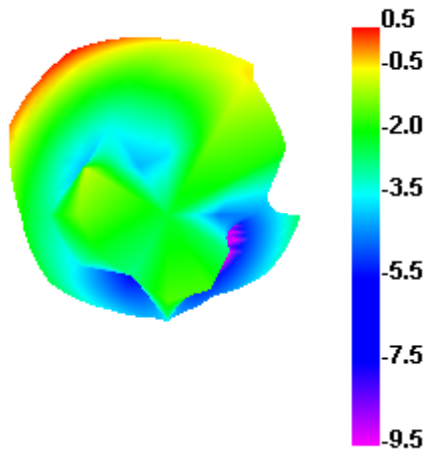
2500.000MHz E2



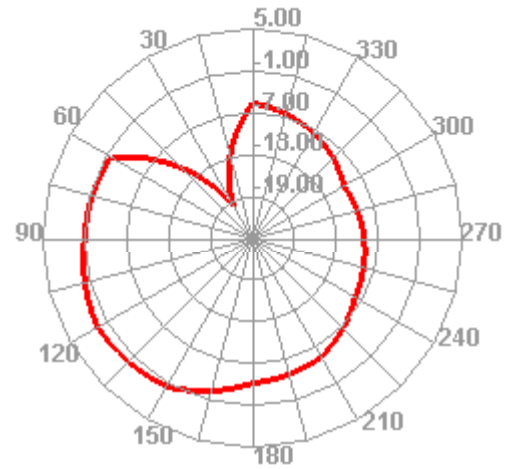


## Radiation Pattern For WiFi Antenna(5150MHz)

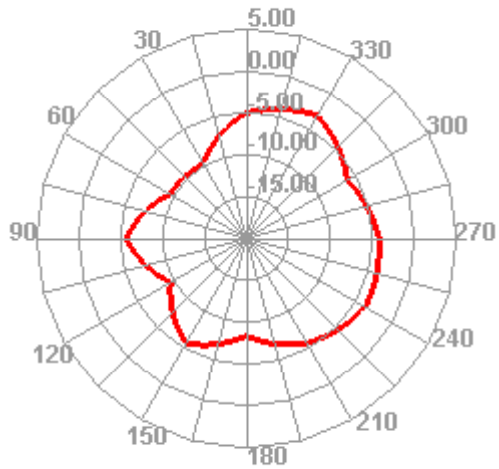
5150.000MHz



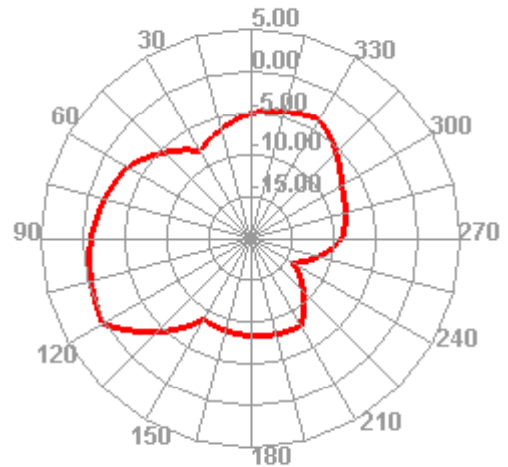
5150.000MHz H



5150.000MHz E1



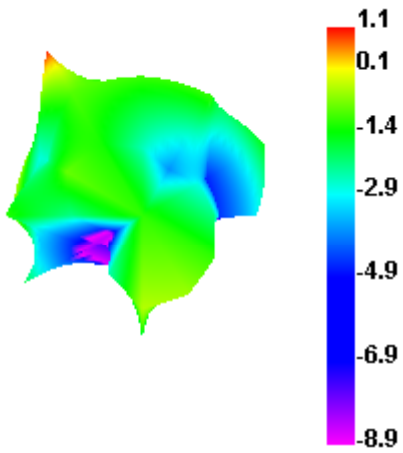
5150.000MHz E2



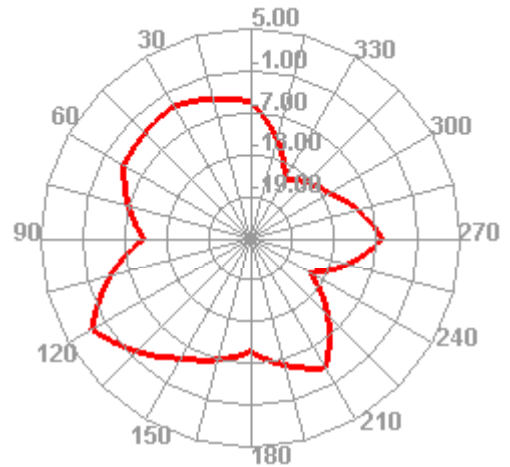


## Radiation Pattern For WiFi Antenna(5500MHz)

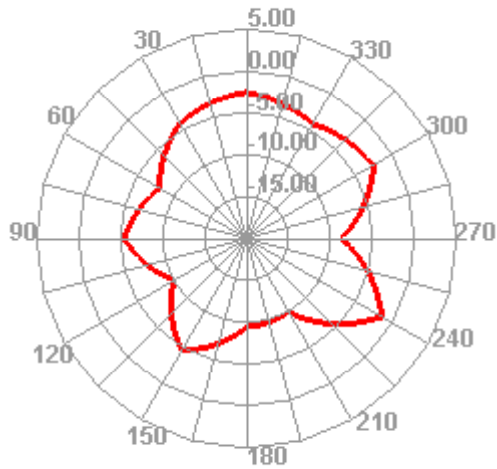
5500.000MHz



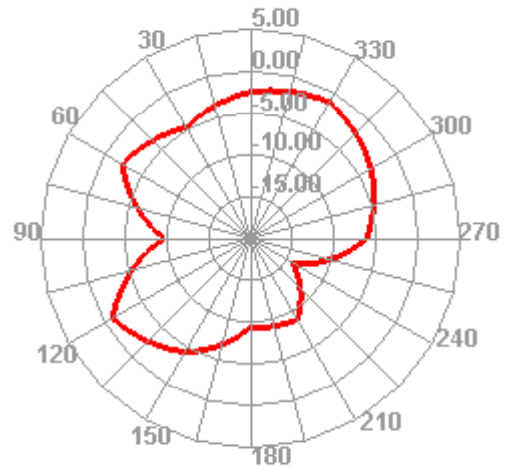
5500.000MHz H



5500.000MHz E1



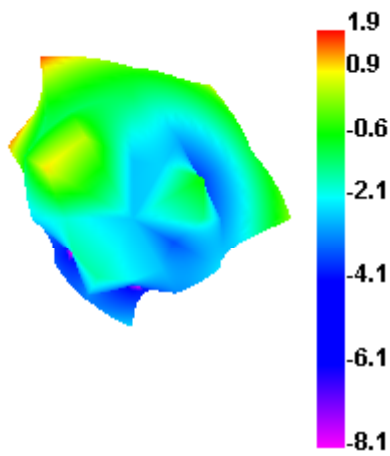
5500.000MHz E2



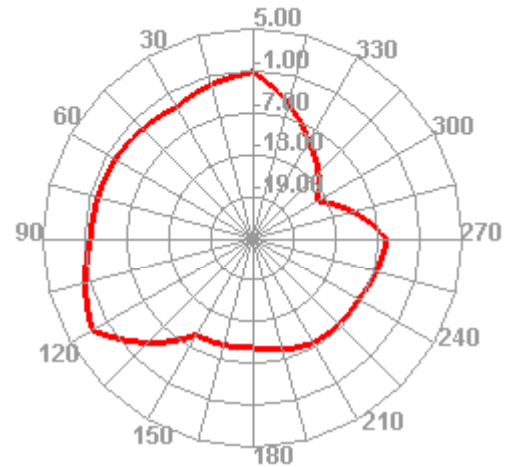


## Radiation Pattern For WiFi Antenna(5850MHz)

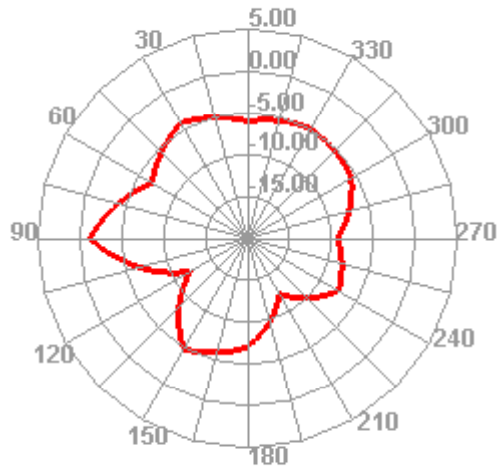
5850.000MHz



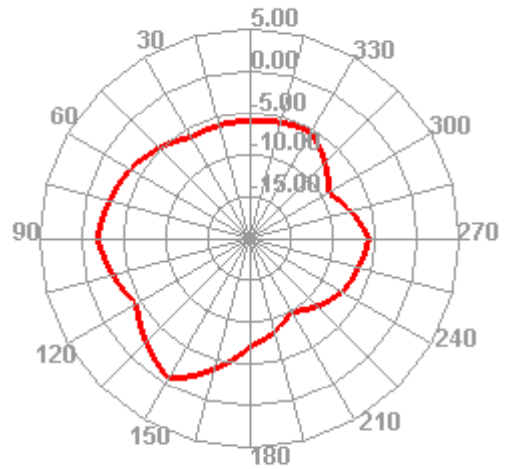
5850.000MHz H



5850.000MHz E1



5850.000MHz E2





*Device*





***WiFi  
Antenna***



# 深圳市宝日纲科技有限公司

## 物質安全資料表Material Safety Data Sheet

### 一、物品與廠商資料

物品中(英)文名稱:

物品編號: CU

化學式:

制造商或供應商名稱\地址\電話\傳真: 宝日纲\深圳市龙岗区坂田东海王大厦A座首层\89794577\89794

緊急聯絡人及電話: 林国华\89794577

### 二、成份辨識資料

純物質中英文名稱: 銅板/帶

統一名稱: CU

化學文摘社登記號碼(CAS NO.) N/A

物質成分(成分百分比): Cu 64.35%; P 0.0013%; Pb 0.0062%; Fe 0.013%

### 三、危害辨識資料

最重要危害  
效應

健康危害效應: 刮伤

環境影響: None

物理性及化學性危害: None

特殊危害: None

主要症狀: 流血

物品危害分類: None

### 四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法:

吸入: None.

眼睛接觸: None

食入: None

最重要的症狀及危害效應: 手部刮伤

救急救人員的防護: None

對醫師之提示: 依刮伤程度是否須縫合處理

### 五、滅火措施

適用滅火劑: None

滅火時可能遭遇之特殊危害: None

特殊滅火程序: None

消防人員之特殊防護設備: None

### 六、洩漏處理方法

個人應注意事項: 避免空手拿起銅板/帶, 避免手割刮伤

環境注意事項: 擺放應整齊, 避免雜刮影響安全

清理方法: None

### 七、安全處置與儲存方法

處置: None

儲存: 避免高溫高濕環境, 不可以進水, 及不能用有腐蝕性化工原料共同存放,

### 八、暴露預防措施

工程控制:

控制參數: None

個人防護設備: None

眼睛護理: None

呼吸: None

手部護理: 手套, 護腕



皮膚及身體防護：None

### 九、物理及化學性質

物質狀態：固體

形狀：平板或卷料

顏色：沒有均衡的標準

氣味：None

PH值：None

沸點/沸點範圍：N/A

分解溫度：攝氏1080度

閃火點：None

自燃溫度：None

測試方法：None

蒸氣壓：None

爆炸界限：N/A

密度：8.9kg/m<sup>3</sup>

蒸氣密度：None

溶解度：None

### 十、穩定性及反應性

穩定性：

特殊狀況下可能之危害反應：None

應避免之狀況：高溫，高濕

應避免之物質：水或溶劑，化工用品

危害分解物：None

### 十一、毒性資料

急毒性：None

局部效應：None

致敏感性：None

慢毒性或長期毒性：None

特殊效應：None

### 十二、生態資料

可能之環境影響/環境流佈：None

### 十三、廢棄處理方法

廢棄處置方法：回收溶解

### 十四、運送資料

國際運送規定：None

特殊運送方法及注意事項：None

國內運送規定：None

陸運：None

### 十五、法規資料

適用法規：None

### 十六、其他資料

參考文獻：工業技術研究院環境與安全衛生技術發展中心

製表單位名稱地址/電話：深圳市寶日網科技有限公司

0755-89794577

製表人職稱/姓名（簽章）：

職稱：業務主管

姓名：林國華

有效期：長期

製表日期：2018/11/20