



东莞市一佳电子通讯科技有限公司

Dongguan Yijia Electronics Communication Technology Co.,Ltd.

## 规格承认书

### SPECIFICATION FOR APPROVAL

日期 2021/05/20  
Date \_\_\_\_\_  
编 号 21052001  
File No. \_\_\_\_\_  
版 本 1.0  
Revision \_\_\_\_\_

客 户 宜准

CUSTOMER: \_\_\_\_\_

客户料号 C009

CUSTOMER NO: \_\_\_\_\_

品 名 BT Antenna

PART NAME: \_\_\_\_\_

供方料号 YJF01.038.016.301A

SUPPLIER NO: \_\_\_\_\_

送样日期 Date: 送样数量 Q “TY:

客户确认 CUSTOMER APPROVED BY

APPROVAL	CHIEF	SUPERVISOR

供方确认 SUPPLIER SIGNATURE

	CHECK	DESIGN
ChenGuoqiang	WenXue	ChenXingyi

YJ-RD-F04-A

add: 东莞市长安镇沙头社区木鱼路59号元富工业区 Tel:0769-82586086 Fax:0769-82586086



# 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 (Spec Cover)	1	1
2	承认书项目表 (Spec Item )	1	2
3	工程成品图 (Drawing)	1	3
4	天线规格 (Antenna Specification)	1	4
5	S参数测试 (S Parameter )	1	5
6	无源测试 (Passive Test )	2	6 ~ 7
7	天线装配图 (Antenna Profile)	3	8 ~ 10
8	材质证明 ( Material Certificate )	2	11 ~ 12
9	RoHS报告 ( RoHS Test Report )	**	**
10	N/A	N/A	N/A
11	-	-	-
12	-	-	-
13	-	-	-

RoHS

Compatible

CUSTOMER

PART NO

REV.

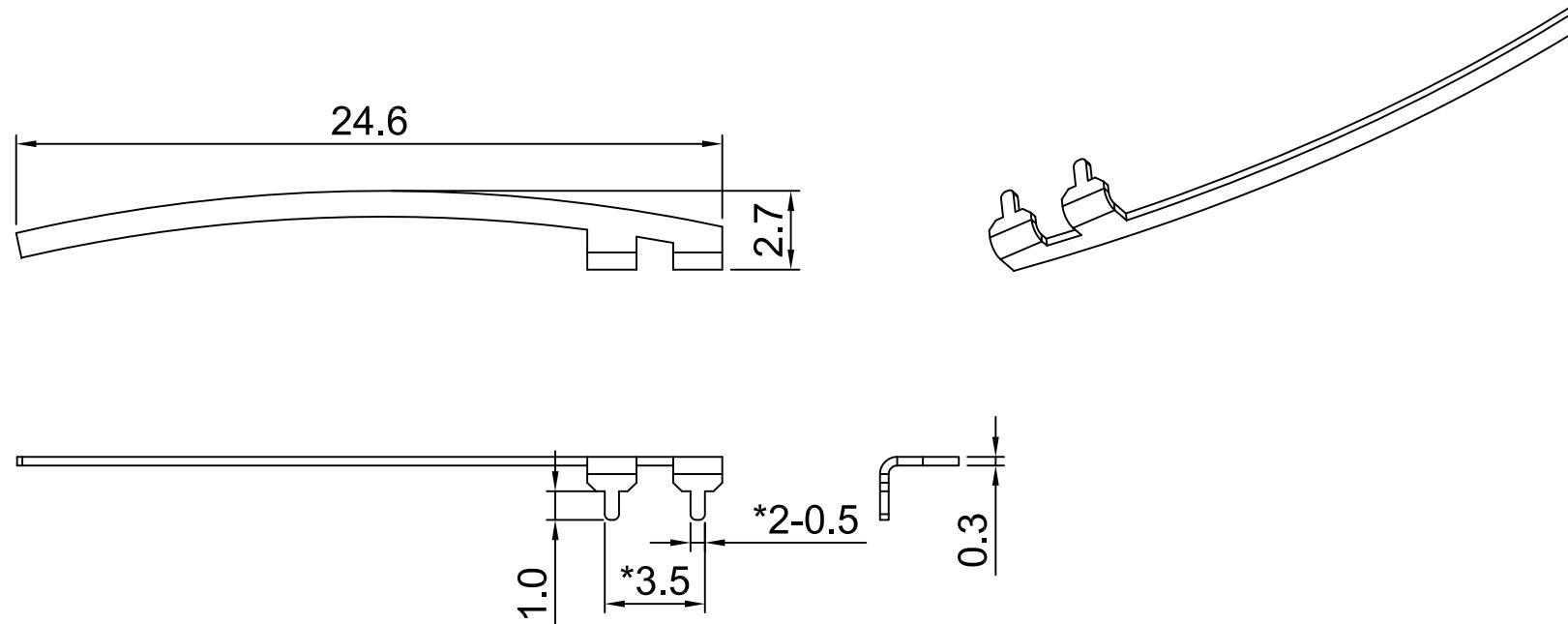
A

DESCRIPTION

首次发行

DATE

2021-05-19



展开形状图

備注:

1. 材質: 洋白銅  $T=0.3\text{mm}$
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:0769-82586086  
Fax:0769-82586086

PART NAME: BT Antenna

PART NO.: YJF01.038.016.301A

DATE: 2021-05-19

APPROVED BY

CHECKED BY

DESIGNED BY

Tolerance

 $X.X \pm 0.20$ 

UNITS: mm

 $X.XX \pm 0.15$ 

SCALE: 1/1

 $X^\circ \pm 3^\circ$ 

何大伟

鲍伟

罗旋

REVISION: A



# 天线规格

## Antenna Specification

### Electrical Properties

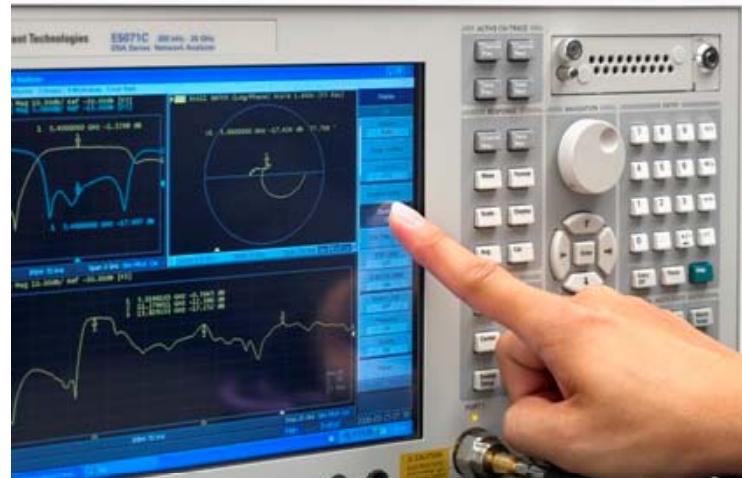
Frequency	2.4-2.5GHz
Impedance	50 Ohm Nominal
V.S.W.R	2.0 Max
Gain	1.0dBi
Radiation	Omni-directional
Polarization	Linear

### Physical Properties

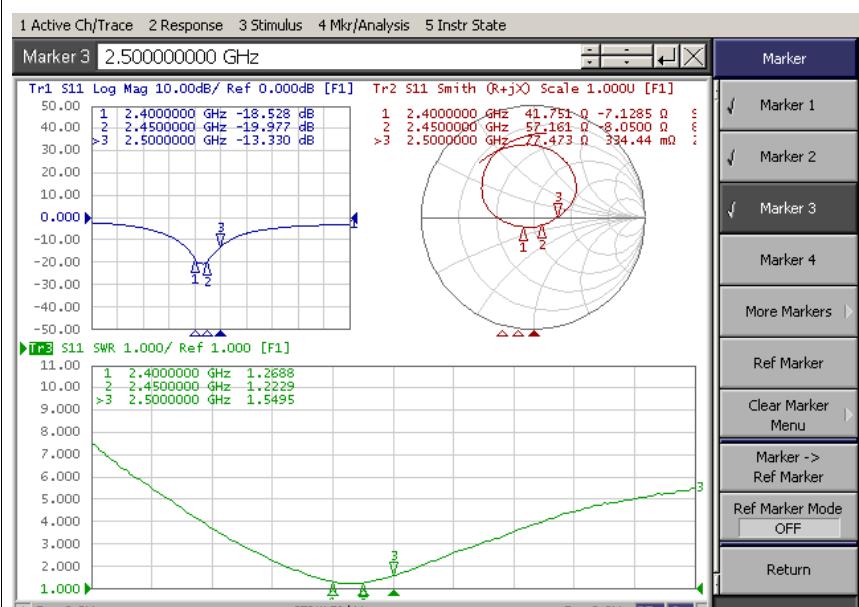
Connector	None
Cable Type	None
Cable Length	None
Cable Color	None
Operating Temp.	-40 ~ +85 °C
Storage Temp / Humidity	25±5°C / <70%



# Agilent E5071B

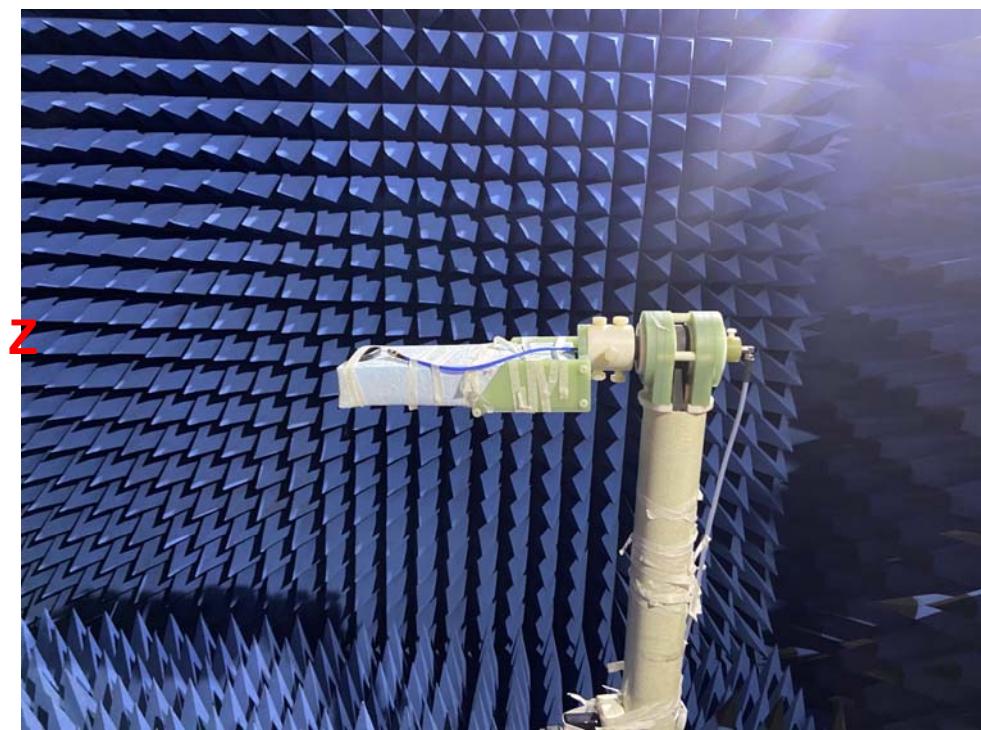
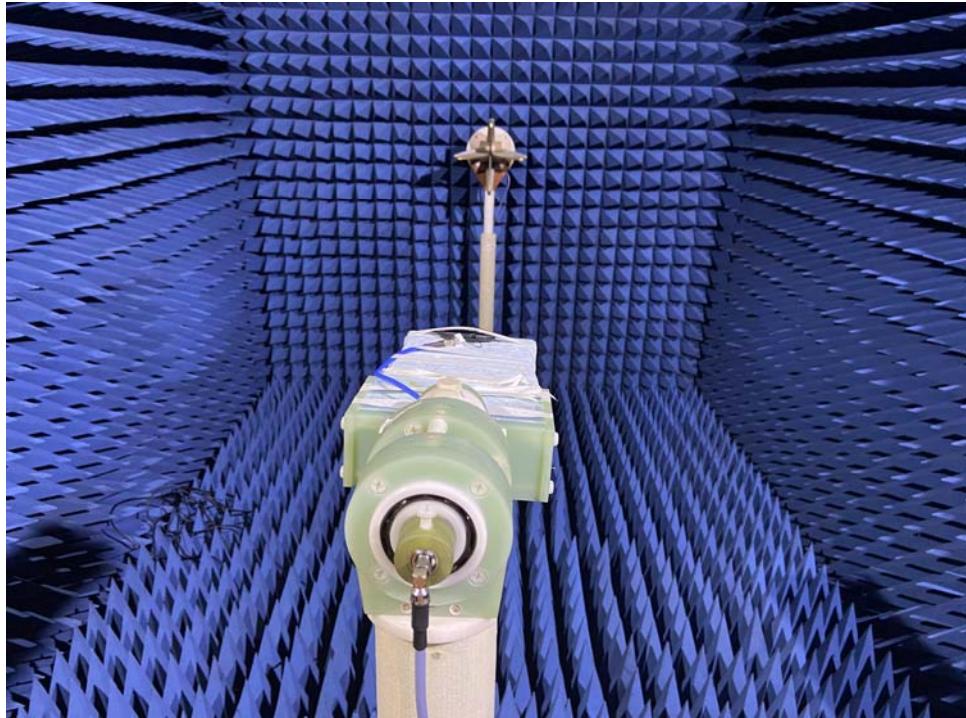


*S*  
*Parameter*  
*Test //*  
*BT*  
*Antenna*





## Antenna Passive Test





### Passive Test For BT Antenna (自由空间)

Freq (MHz)	Effi (%)	Effi (dB)	Gain (dBi)
2400	53.5	-2.7	0.8
2410	53.7	-2.7	0.8
2420	54.0	-2.7	0.9
2430	54.1	-2.7	0.9
2440	54.2	-2.7	0.9
2450	54.5	-2.6	1.0
2460	54.4	-2.6	0.9
2470	54.1	-2.7	0.9
2480	54.1	-2.7	0.9
2490	53.7	-2.7	0.8
2500	53.6	-2.7	0.8

add: 东莞市长安镇沙头社区木鱼路59号元富工业区 Tel:0769-82586086 Fax:0769-82586086



## *Device*





***BT  
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：刮傷
	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：手部刮傷

救急人員的防护：None

對醫師之提示：依刮傷程度是否須縫合處理

### 五、灭火措施

適用灭火劑：None

灭火時可能遭遇之特殊危害：None

特殊灭火程序：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，避免手割刮傷

環境注意事項：摆放應整齊，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

皮肤及身体防护：None

## 九、物理及化學性質

物質狀態：固体

形状：平板或卷料

顏色：没有均衡的标准

气味：None

PH值：None

沸点/沸点范围：N/A

分解溫度：摄氏1080度

闪火点：None

自燃溫度：None

测试方法：None

蒸气压：None

爆炸界限：N/A

密度：8.9kg/m<sup>3</sup>

蒸气密度：None

溶解度：None

## 十、稳定性及反應性

稳定性：

特殊狀況下可能之危害反應：None

應避免之狀況：高温，高湿

應避免之物質：水或溶剂，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与安全衛生技術發展中心

製表單位名稱地址/電話：深圳市宝日纲科技有限公司 0755-89794577

製表人職稱/姓名（簽章）： 職稱：業務主管 姓名：林国华

有效期：长期 製表日期： 2018/11/20