



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

APPROVAL

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.

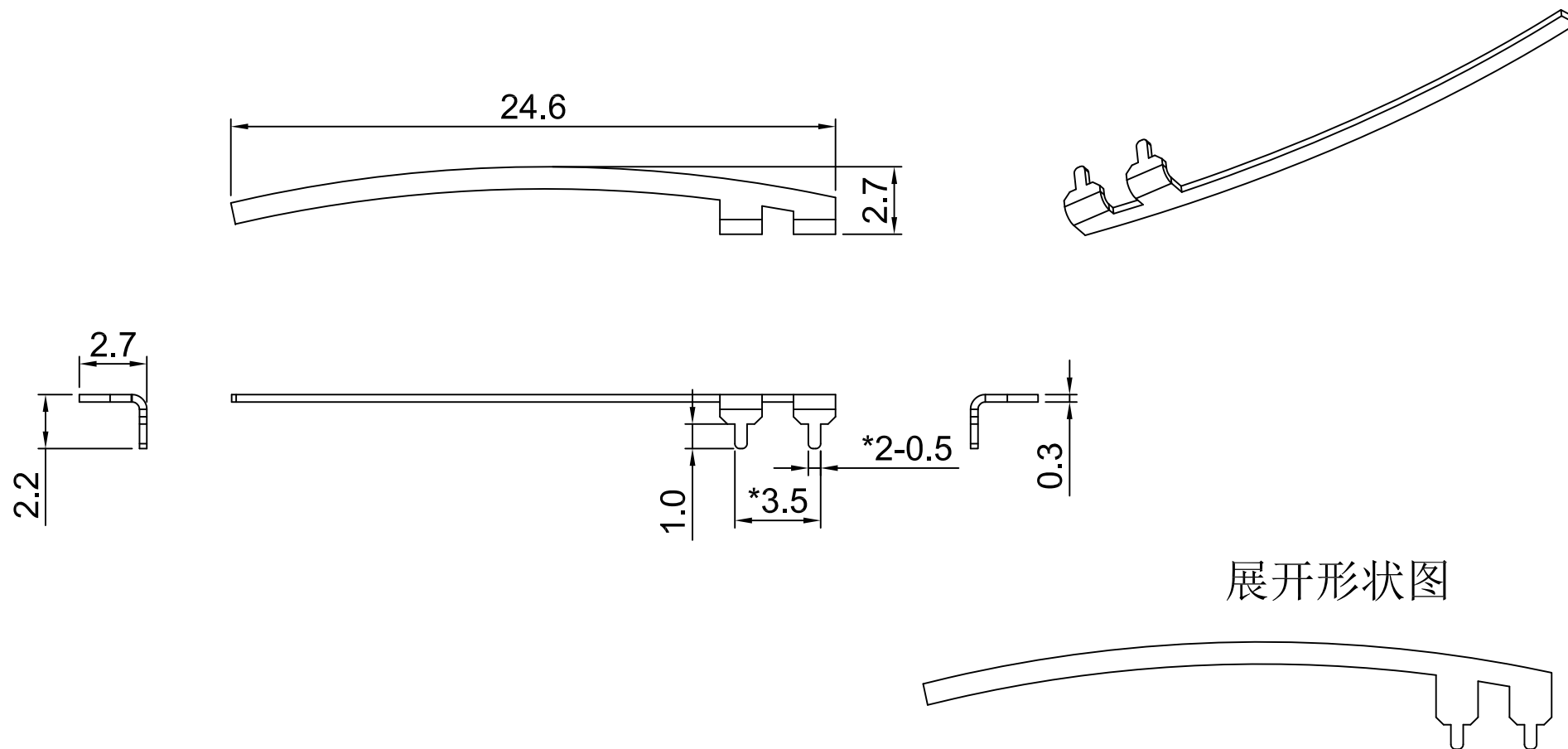


DESCRIPTION

首次发行

DATE

2021-05-19



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

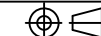
PART NO.: YJF01.038.016.301A

DATE: 2021-05-19

APPROVED BY

CHECKED BY

DESIGNED BY



Tolerance

何大韦

鲍伟

罗旋

UNITS: mm

SCALE: 1/1

REVISION: A

X.X ± 0.20 X.XX ± 0.15 X° $\pm 3^\circ$



天线规格

Antenna Specification

Electrical Properties

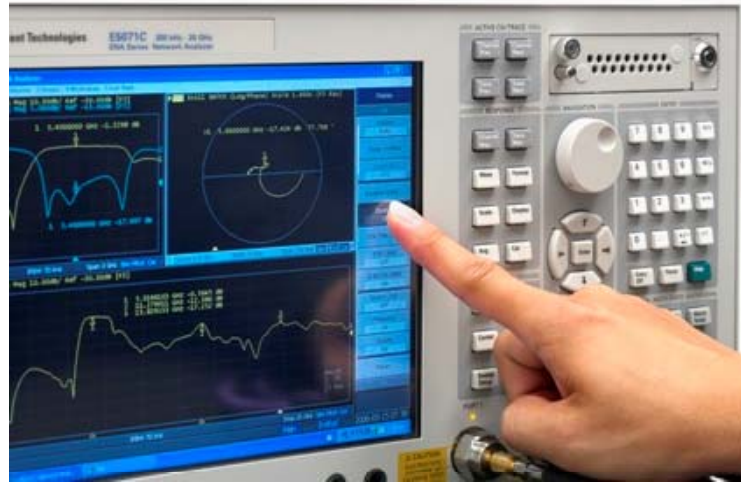
Frequency	2.4-2.5GHz
Impedance	50 Ohm Nominal
V.S.W.R	2.0 Max
Gain	1.0dBi
Radiation	Omni-directional
Polarization	Linear

Physical Properties

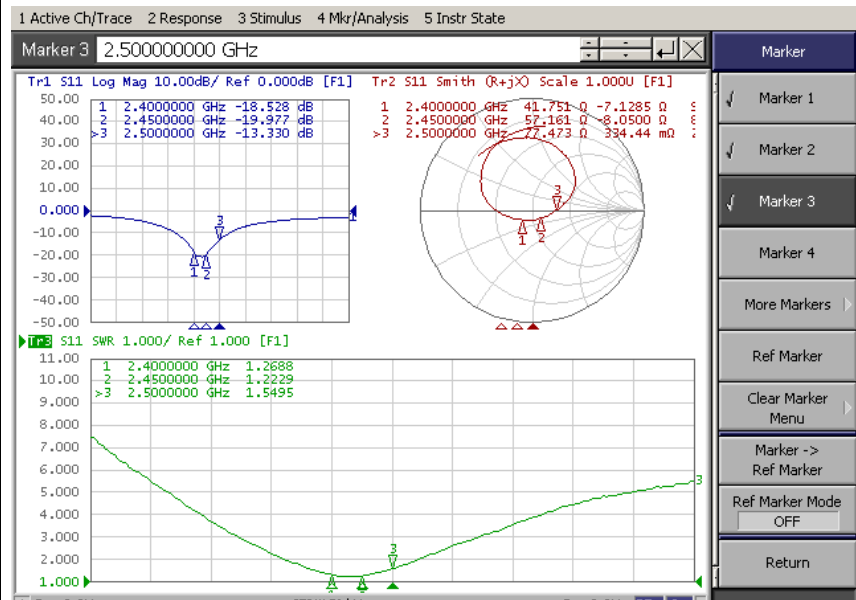
Connector	None
Cable Type	None
Cable Length	None
Cable Color	None
Operating Temp.	-40 ~ +85 °C
Storage Temp / Humidity	25±5°C / <70%



Agilent E5071B

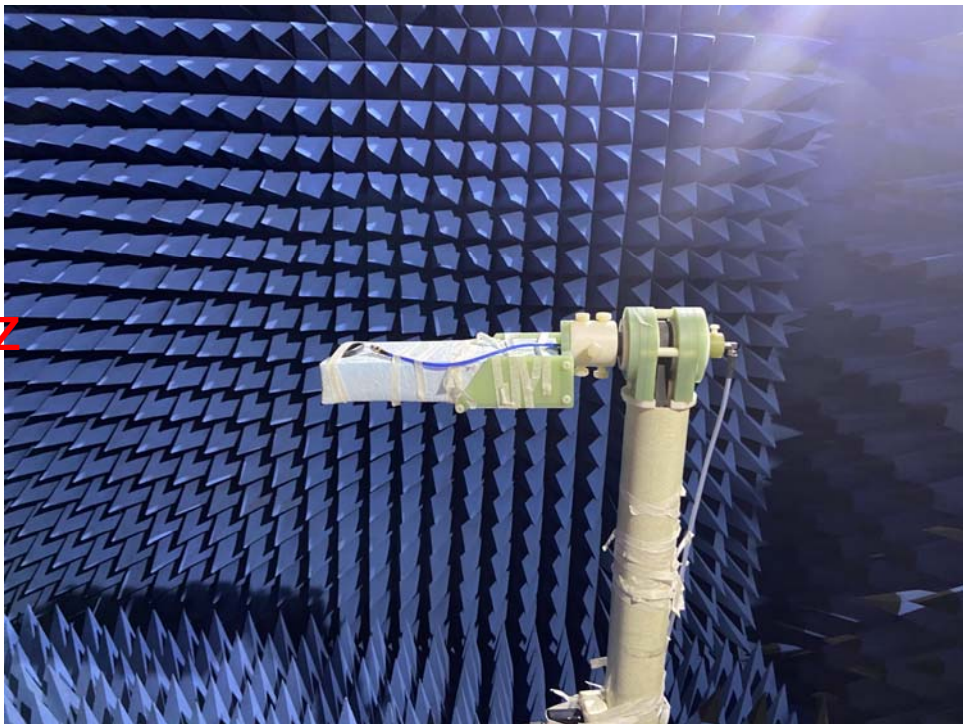
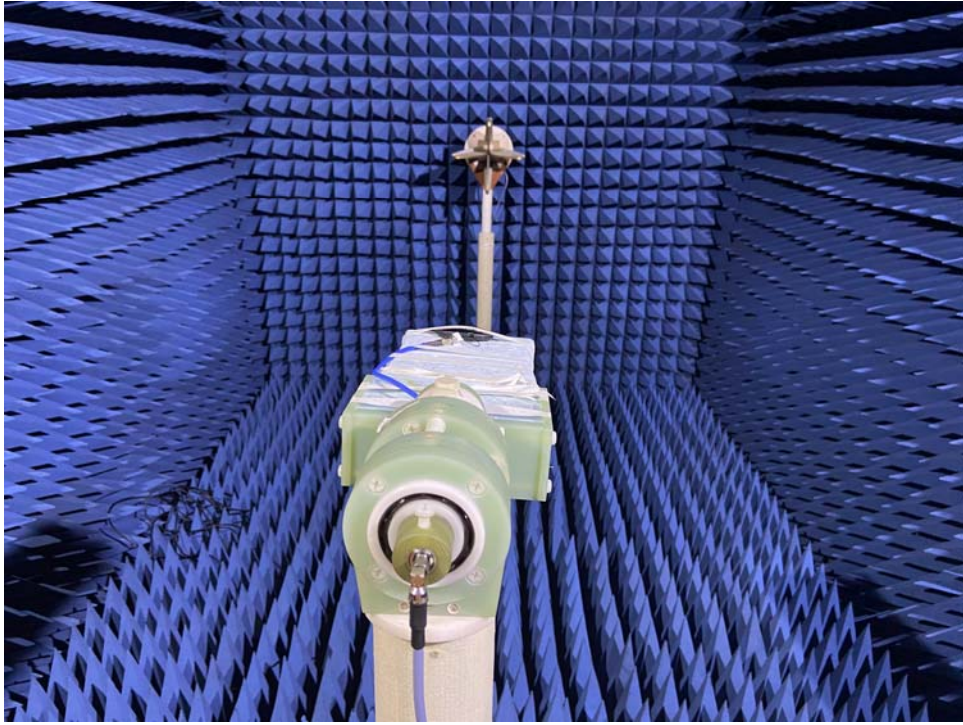


S Parameter Test // BT Antenna





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



Device



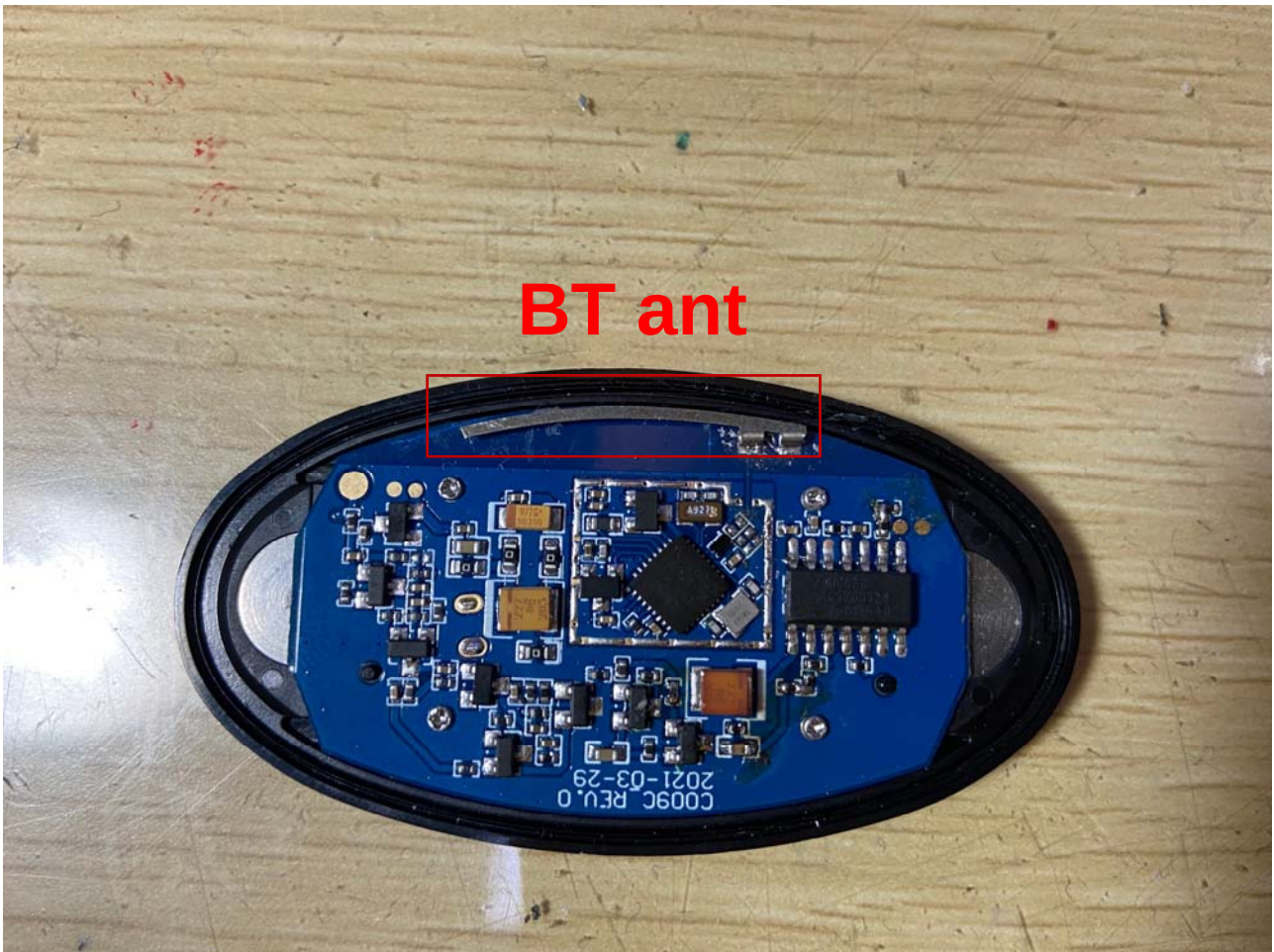


BT Antenna





BT ant



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，避免手刮刮伤

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：固体	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 ³	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