

料件檢驗報告 Approval Checklist and Report

料號 Part Number	1710010100213	品名 Part Name	ANT-WDB-ARM-02				
製造商 Manufacture Name	慶陞	製造商料號 Manufacture Part Number	6602D03081				
撰寫單位 Department	零件課	撰寫人 Writer	Lyan	日期 Date	2018/1/12	文件版本 Revision	D

料件承認作業確認
Approval Checklist

1. 工作/儲存溫度查核 (五金料件除外) 已完成 Completed (T_{OP} : -40°C~80°C , T_{STG} : -40°C~80°C) 其他 Other : _____
Operating/Storage temperature range check(Except metal parts)
2. 製程耐溫查核 (僅 SMD/DIP 料件) 已完成 Completed (T_P : _____°C/_____Sec)
Processing temperature check (Only SMD/DIP Parts) 參考附件 Temperature Profile Please refer attached temperature profile : _____
 其他 Other : _____
 符合製程要求 Compliance
 不符合製程要求(需 PE 評估) Non-Compliance of the requirement(Need Process Engineer Assessment)
3. 連接器鍍金厚度查核 _____μ" (inch) _____μm (meter)
The thickness check of the gold plate for the contacts of connector
4. MTBF Report _____H@_____°C@_____V or Failure Rate: _____
5. 零組件機電整合測試報告(符合以下類別的均要提供此測試報告) Yes No
Components Mechatronics Test Report(Please provide test reports for component as below categorized items)
1106-LED、1109-Switch、1111-Terminal Block、1115-LCM、1121-Fan、1126-Connector、1701~1711-Cable
6. 可用容量查核 (僅記憶卡/模組、硬碟類料件) 已完成 Completed (_____Byte)
User Capacity Check (Only Flash Memory Card/Module, Hard Disk)

封裝及包裝說明 Package and Packing Description

IC 封裝方式 Package :

料件包裝方式 Packing : 請參考 P.7-8

IC 或料件外觀實品照片 (足以說明料件外觀樣式) : IC or Parts shape of the real product photos(Enough to explain the shape of the parts)



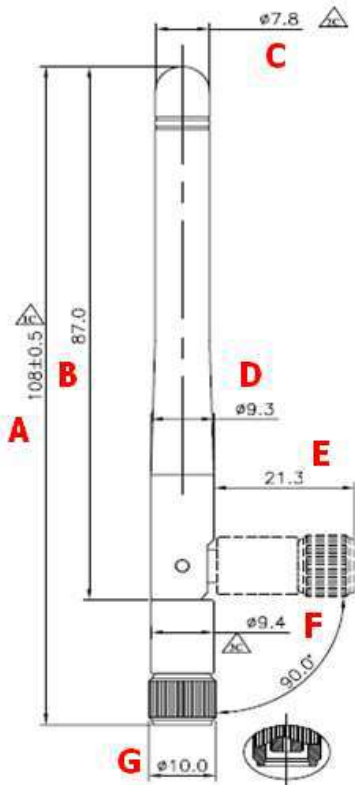
料件外觀
Parts Shape

Marking Code 說明 : (料件上之 Marking 須有適當的說明; 若 IC 有版本區分, 需標示其位置)
Marking Code Description : (The detail description of the marking of parts is necessary. If the ICs have different version please specify it in marking)



尺寸(含公差) Dimension(With Tolerance)

(請貼上承認量測尺寸圖, 含公差; 機殼類除外) Apart from chassis class, please attach the recognized dimensions / measurement diagram (tolerance is included)



尺寸檢驗紀錄
Dimension Checklist

Mechanism size Check/Compare, Unit : mm

項次 Item	圖面位置 Drawing Location	檢驗項目 Inspection Item	實測 1 Inspection Results1	實測 2 Inspection Results2	實測 3 Inspection Results3	實測 4 Inspection Results4
1	A	量測	107.9			
2	B	量測	87.9			
3	C	量測	7.8			
4	D	量測	9.3			
5	E	量測	21.28			
6	F	量測	9.5			
7	G	量測	10.0			

檢驗及其它注意事項 Inspection and others shall be noted

其它
Others

請注意 1710010100213 對應廠商-慶陞料號為=6602D03081 (1 支 1 包)
1710010100212 對應廠商-慶陞料號為=6602D03081 (5 支 1 包)
兩者天線規格相同, 僅包裝方式不同

D 版更新: 外袋新增條碼, 新舊料皆可允收

供應商及申請描述(以下欄位由供應商填寫)			
申請日期 (月-日-年)	2017/12/1	影響在途訂單	<input type="checkbox"/> YES 訂單 _____ 數量 _____ pcs <input checked="" type="checkbox"/> NO
廠商名稱	慶陞	料號	1710010100213
		物料說明	ANT-WDB-ARM-02
提出原因	<input type="checkbox"/> EOL 或 PCN 說明：		Last Buy : _____ Last Shipment : _____
	<input type="checkbox"/> 製程生產問題/製程改善/特殊製程生產條件變更 說明：		
	<input type="checkbox"/> Cost Down 原價： _____ 新價： _____		
	<input checked="" type="checkbox"/> Other (安規或認證新增、不影響功能之生產改善) 說明：應 MOXA 要求,PE 袋上新增貼紙(貼紙上印品號與條碼)		
變更範圍(以下欄位由供應商填寫)			
變更項目	原承認規格	變更規格	變更屬性
1710010100213 PE 袋上新增 Label	原 PE 袋無 Label		<input type="checkbox"/> 與生產相關(製程) <input type="checkbox"/> 與功能相關 <input type="checkbox"/> 與外觀相關 <input type="checkbox"/> 其它
			<input type="checkbox"/> 與生產相關(製程) <input type="checkbox"/> 與功能相關 <input type="checkbox"/> 與外觀相關 <input type="checkbox"/> 其它
供應商簽名欄(以下欄位由供應商填寫完整方送 MOXA 申請)			
品保主管	業務主管	業務	
申請審核簽名欄(以下欄位 MOXA 填寫)			
品保工程師(特殊製程相關)	採購主管	採購	
<input type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input type="checkbox"/> Rework	<input type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input type="checkbox"/> Rework	<input type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input type="checkbox"/> Rework	
備註	※此表單資訊填寫完整後，於提出「料件承認程序單」時檢附。		



供應商及申請描述(以下欄位由供應商填寫)			
申請日期 (月-日-年)	02-06-2014	影響在途訂單	<input checked="" type="checkbox"/> YES 訂單_2110100046&2110102490 數量_9300_pcs <input type="checkbox"/> NO
廠商名稱	慶陞工業股份有限公司	料號	1710010100213 (6602D03081)
		物料說明	ANT-WDB-ARM-02
提出原因	<input type="checkbox"/> EOL 或 PCN 說明：		Last Buy : _____ Last Shipment : _____
	<input type="checkbox"/> 製程生產問題/製程改善/特殊製程生產條件變更 說明：		
	<input type="checkbox"/> Cost Down 原價：_____ 新價：_____		
	<input checked="" type="checkbox"/> Other (安規或認證新增、不影響功能之生產改善) 說明：原銅管供應商不再供貨,故更換銅管供應商		
變更範圍(以下欄位由供應商填寫)			
變更項目	原承認規格	變更規格	變更屬性
內部銅管	頻率&Gain 不變	內部銅管	<input type="checkbox"/> 與生產相關(製程) <input type="checkbox"/> 與功能相關 <input type="checkbox"/> 與外觀相關 <input checked="" type="checkbox"/> 其它
			<input type="checkbox"/> 與生產相關(製程) <input type="checkbox"/> 與功能相關 <input type="checkbox"/> 與外觀相關 <input type="checkbox"/> 其它
			<input type="checkbox"/> 與生產相關(製程) <input type="checkbox"/> 與功能相關 <input type="checkbox"/> 與外觀相關 <input type="checkbox"/> 其它
			<input type="checkbox"/> 與生產相關(製程) <input type="checkbox"/> 與功能相關 <input type="checkbox"/> 與外觀相關 <input type="checkbox"/> 其它
供應商簽名欄(以下欄位由供應商填寫完整方送 MOXA 申請)			
品保主管	業務主管	業務	
劉憶隆	廖健智	張俊義	
申請審核簽名欄(以下欄位 MOXA 填寫)			
品保工程師(特殊製程相關)	採購主管	採購	
<input type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input type="checkbox"/> Rework	<input type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input type="checkbox"/> Rework	<input type="checkbox"/> Accept <input type="checkbox"/> Reject <input type="checkbox"/> Rework	
備註：※此表單資訊填寫完整後，於提出「料件承認程序單」時檢附。			



TO: 四零四科技股份有限公司

SPECIFICATION FOR APPROVAL

DESCRIPTION : 2.4GHz & 5.8GHz Swivel Antenna SMA M/S/R

CUSTOMER DWG. NO. /PART NO : _____

KINSUN PROD. NO : 6602D03081

DATE : 2017/11/30

PLEASE RETURN TO US ONE COPY OF “ SPECIFICATION FOR APPROVAL ” WITH YOUR APPROVED SIGNATURES

APPROVED SIGNATURES

			
---	---	--	--



慶陞工業股份有限公司

KINSUN INDUSTRIES INC.

桃園縣平鎮市關爺東路 32 號

TEL : 886-3-458-9558

<http://www.kinsun.com>

FAX : 886-3-458-3958

e-mail: infoa@kinsun.com

Issued by QMD

MOXA
Release Date
01/16/2018

RoHS COMPLIANT

MECHANICAL

Antenna Cover : TPE.

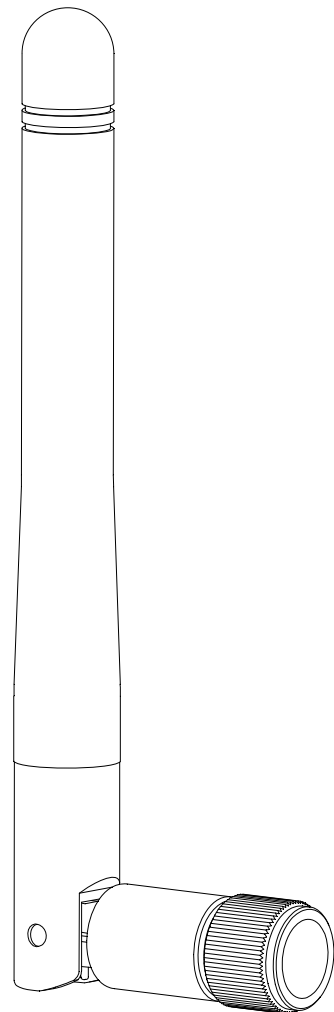
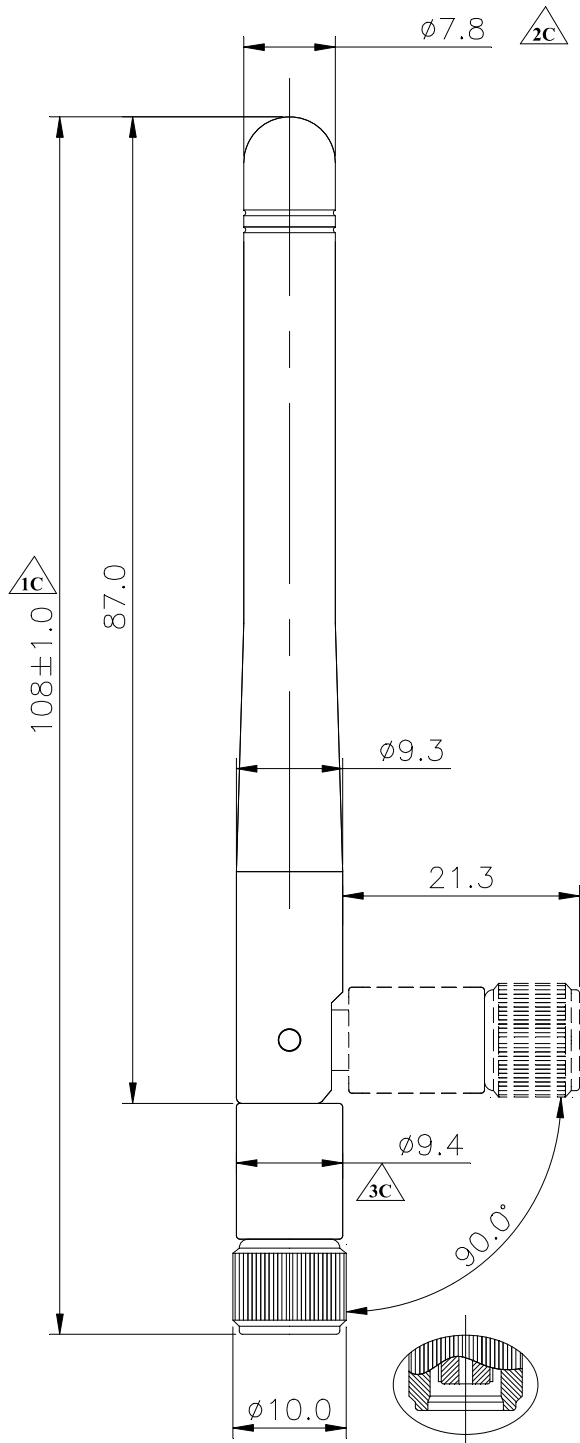
Antenna Base :Engineering Plastics

Color : Black

ELECTRICAL

Frequency : 2.4GHz&5.8GHz

Connector : SMA-Male-RP




※ 凡標註記號者, 為品管檢驗之尺寸

設計DR. Leon 2012/10/08	核准PPD. Jerry 2012/10/08	容許公差 TOLERANCE .XXX ±0.10 .XX ±0.25 .X ±0.38 X ±0.50 ANG ±3°	品名 ARTICLE 6602-2.4G&5.8G-SMA
版本說明 REVISION NOTE			圖號 DWG NO. 6602D03081
		單位 UNIT mm	比例 SCALE 1.5/1
		張數 SHEET 1/1	版本 REV. B

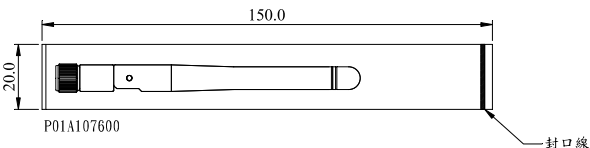


主題 Subject	6602單支包裝	文件編號 NO.	EN-6602-P4002	版本 REV.	C
		核准 APPD.	Jerry	製作者 DR.	Hayato

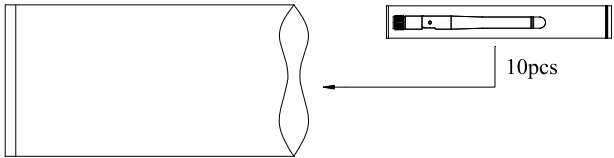
(1)天線做1pcs包裝



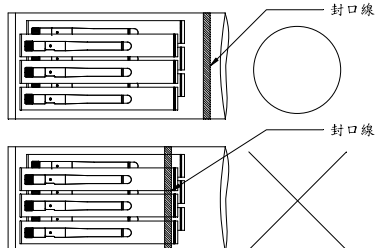
(2)包裝袋依圖示放入成品在以封口機於每袋開口處封口



(3)單支包裝完成後以10pcs在包裝一次,並且封口

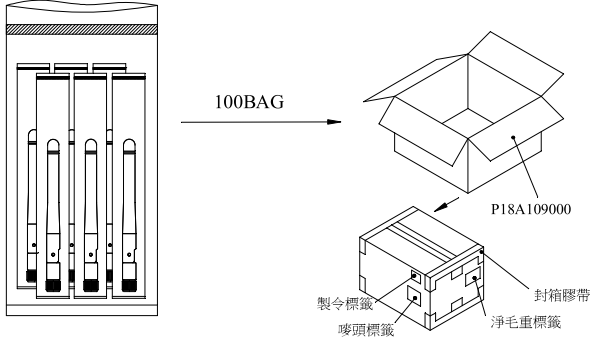


*注意事項:外包装封口時請勿將內部包裝也壓到



主題 Subject	6602單支包裝	文件編號 NO.	EN-6602-P4002	版本 REV.	C
		核准 APPD.	Jerry	製作者 DR.	Hayato

(4)10pcs為一袋放入紙箱內



適用料號:
6602108083
6602D03081

1. 每箱100袋放入P18A109000內.
2. 上下放隔板.
3. 防水袋.
4. 封箱出貨.
5. 尾數請用P18A112000的外箱.



1710010100213



TECHNICAL DATA

Electrical Properties

Frequency Range:2.4~2.5GHz&5.0 & 5.8GHZ

Impedance:50 Ohm nominal

V.S.W.R: ≤ 2.0

Gain :2.4GHz 1.8dBi

5GHz 0.5dBi \pm 0.5dBi 5.8GHz -5dBi \pm 0.5dBi

Radiation:Omni

Polarization:Vertical

Electrical Wave: $\lambda /4$ Dipole

Connector:SMA

WIRE COLOR: BLACK

Mechanical Properties

Antenna Cover: TPE

Color: Black

Operation Temperature:-40°C~+80°C

Storage Temperature:-40°C~+80°C

UI 主題：	6602 編碼規定	文件編號：	版本：A
<p style="text-align: center;">6602 <u>X</u> <u>XX</u> <u>XX</u> <u>X-</u> <u>XX</u> 1 2 3 4 5</p> <p>1. 適用頻率：</p> <p>1=2.4GHz 2=5.8GHz 3=2.4GHz&5.8GHz 4=900MHz 5=1800MHz 6=900&1800MHz 7=1900MHz 8=雙銅管 9=433MHz A=DVB-T B=862MHz U=UWB 天線 3~5GHz D=2.4GHz&5.8GHz (低 gain 值)</p> <p>2. 接頭形式：</p> <p>00=無接頭 01=SMA(M/S) (小 S 黑色) 02=SMA (M/A) (六角鍍金 90 度) 03=SMA(M/S/R) (小 S 黑色) 04=SMA(M/A/R) (六角鍍金 90 度) 05=SMB 接頭座(包射) 06=BNC(M/S) 07=MCX(M/A) (鍍金) 08=SMA(M/S/R) (小 S 鍍金) 09=SMA(M/S/R)-塑膠包射(白)-慶隆外購 13=U.FL(I-PEX) 18=SMA(M/S) (六角鍍金 180 度) 19=SMA(M/S/R) (六角鍍金 180 度) 20=SMA(M/S/R)(槍黑色 180 度) 21=SMA(M/S/R)for 辰尚</p> <p>3. 線材規格：</p> <p>00=無帶線 02=1.13mm+開天窗+CORE 03=1.13mm 04=RG-174 05=1.13mm+CORE 06=RG-316 08=RG-178</p>			

4.外觀顏色&特殊型式

1=黑色窄環

2=灰色窄環

3=白色窄環

4=黑色窄環(TPE65A)

5=黑色寬環

6=深灰窄環有鉚釘(TPE)

7=黑色窄環有鉚釘(TPE)

8=黑色窄環無鉚釘(TPE)

9=鐵灰色寬環

A=白色窄環-鉚釘(銀)-TPE(慶隆外購)

B=加長型固定座

C=白色窄環(色碼: 7541U)

5.露出線長長度

無線長不用號碼

150=線長 150mm

045=線長 45mm

160=線長 160mm

200=線長 200mm

CHANG CHUN PLASTICS CO LTD

7TH FL, 301 SONGKIANG RD, TAIPEI 104 TW

1163**Thermoplastic Polyester Elastomer (TPEE), furnished as pellets**

Color	Min Thk (mm)	Flame Class	HWI	HAI	RTI Elec	RTI Imp	RTI Str
NC, BK	0.8	HB	4	0	50	50	50
	3.0	HB	3	0	50	50	50

Comparative Tracking Index (CTI): **0**

Dielectric Strength (kV/mm): -

High-Voltage Arc Tracking Rate (HVTR): **0**

Dimensional Stability (%): -

Inclined Plane Tracking (IPT): -

Volume Resistivity (10^x ohm-cm) : -High Volt, Low Current Arc Resis (D495): **4**

ANSI/UL 94 small-scale test data does not pertain to building materials, furnishings and related contents. ANSI/UL 94 small-scale test data is intended solely for determining the flammability of plastic materials used in the components and parts of end-product devices and appliances, where the acceptability of the combination is determined by UL.

Report Date: 2009-06-24

Last Revised: 2009-07-01

Underwriters Laboratories Inc®

UL[®]
US