LITEON

此材料已符合 LITEON 规范 LS-301

承 認 書

COMPONENT APPROVAL SHEET

Part No:	8A0F50	**Old P/N**	26-MATEMBC000000200A67-1
Maker P/N:	A92169-00	**Description**	ANTENA MODULE 700/1800 A92169-00
Spec. Rev:	A	**First Use:**	W1-1113-SRV3
Maker	AUDEN	**Weight**	2.94g

環保及安規 Environment and Safety
所有原材料禁用红磷 Red phosphorus is prohibited in all raw materials

■ RoHS 2.0 ☐ HF 无卤 ☐ PF 无红磷 ☐ PAF 无邻苯 ☐ Safety parts 安规元件

Approved By :

Workflow Records:APSHEET202106_51998
1.[Begin]霍穩 Tony Huo(2021/06/08 15:21)
2.[Supervisor]劉欣慧 Melissa Liu(2021/06/08 17:10)
3.[Manager]李佳政 Frankie Li(2021/06/08 18:52)
4.[EE]薛向均 Jerry Hsueh(2021/06/09 08:38)
5.[EE Leader]李漢民 Barry Lee(2021/06/09 08:47)

注：檔案生效日期依最後簽核完成日期為準

LITEON

目錄
CONTENTS

1 承認資訊 Approval information
1.1 零件承認書序言 Component approval introduction
1.2 零件承認書變更履歷 Component approval change history
2 供應商文件 Supplier document
2.1 供應商承認書封面 Approval sheet cover of supplier
2.2 供應商規格 Supplier specification
2.3 本體表面印字圖面及其編碼原則 Marking information explain
2.4 X-ray 圖片與零件的結構圖/X-ray picture and Component structure chart
2.5 耐焊接熱性 Resistance to soldering heat
2.6 包裝方式 The packing way
2.7 環保測試報告和 MCD 成分表 Environmental test report and MCD component list
2.8 信賴性測試 Reliability test
2.9 安規文件 Safety documents

LITEON

1.1 零件承認書序言
Component approval introduction

1. 承認書類型 Approval sheet type:

☑ 非系列承認 Non-series app. ☐ 系列承認(承認代碼)Series app.(App. code)_____

2. 發行原因The reason of issue:

☑標準品新材料承認Approval for new Spec of standard parts

☐訂製品新材料承認Approval for new Spec of customize parts

☐零件變更之承認Approval for parts change

☐新增供應商之材料承認(包括模具的新增)Approval for new source adding (including new tooling adding)

3. 變更類別Change Category: 舊版承認書Old approval sheet File No:_____作廢void.

☐立即變更Immediately change

☐自然變更Running change(依變更文件要求執行Execute according to change document requirement)

依據文件Document type ☐DN ☐DCN ☐EN ☐RFC ☐CEN ☐SPCN

4. 其它 Others:

5. 承認製造商清單 Approved Maker List

製造商 Maker	製造商系列名稱/料號 Maker Series Name/Marker P/N	規格版本 Spec Rev	生產地 Manufacturing Location
AUDEN	A92169-00	A	昆山

此頁面嚴禁對外發行

LITEON

1.2 零件承認書變更履歷
Component Approval Change History

文件編號 Doc No.	版本 Rev.	變更描述 Description change	日期 Date	制作 Prepared by	審核 Checked by
	A	INITIAL	2021-06-08	Tony Huo	Melissa Liu

供应商规格书封面
SPEC SHEET COVER OF SUPPLIER

基本信息 Essential information

供应商 Supplier:	耀登科技股份有限公司	原厂 Maker(仅代理材料填定):	
光宝料号 Lite-ON P/N:	**8A0F50**	规格版本 Spec. Rev:	A
制造商料号 Maker P/N:	**A92169-00**	单重 Net Weight:	2.94 g
湿敏等级 MSL Level:		储存条件 Storage conditions:	
ESD (HBM)		ESD(CDM)	
Packing Method:		Plating:	
焊接耐熱 Resistance to soldering heat:		330℃	

可適用的焊錫制程 Suitable soldering process: ■Wave soldering ☐Re-flow process ☐Both

晶片產地 Wafer Production Address:	
封裝產地 Production Address:	

环保及安规Environment and Safety:

所有原材料禁用红磷 Red phosphorus is prohibited in all raw materials

■ RoHS 2.0 ☐ HF 无卤 ☐ PF 无红磷 ☐ PAF 无邻苯 ☐ Safety parts 安规元件

宣告 DECLARATION

对设计、文档、材料、制造工艺、制造流程、制造测试、制造设备或制造地的任何更改，有可能导致零件性能、质量或可靠性发生变化的，都需要经过光宝的PCN认证，否则供应商必须对所有问题负责.

Any change to Design, Documentation, Materials, Manufacturing Process, Manufacturing Flow, Manufacturing Test, Manufacturing Equipment, or Manufacturing Location, that has the potential to result in a component change in Performance, Quality, or Reliability, requires a PCN approval by LITE-ON, or vendor must take the responsibility for all issue.

SPECIFICATION

APPLICATION FOR APPROVAL

CUSTOMER :	**Lite-On Technology Corp.**
CS P/N :	**8A0F50**
PART NAME :	**LTE Main ANTENNA**
DEVE NO. :	**1P48A LTE ANT**
AUDEN NO. :	**A92169-00**

CUSTOMER APPROVED

Auden Techno Corp.			
RF ENGINEER CHECKED	MECHANICAL ENGINEER CHECKED	R&D MANAGER CHECKED	PRODUCT MANAGER CHECKED
Jessie Chien	Tony Cheng	Franky Lai	Tony Lee

No Perfect Status, Always Seek for Better

Auden Techno Corp.

NO.19, LANE 772 HO-PING ROAD, PA-TE DIST, TAO-YUAN CITY, TAIWAN

(TEL) : 886-3-3631901 **(FAX) : 886-3-3660619**

http://www.auden.com.tw **E-mail:service@auden.com.tw**

http://www.auden.com.tw **CONFIDENTIAL**

This Document contains confidential and proprietary information, cannot discourse to third party without the prior written authorization of Auden.

CONTENTS

1 2D 圖檔

2 FAI&CPK

3 RF TEST REPORT

REVISION

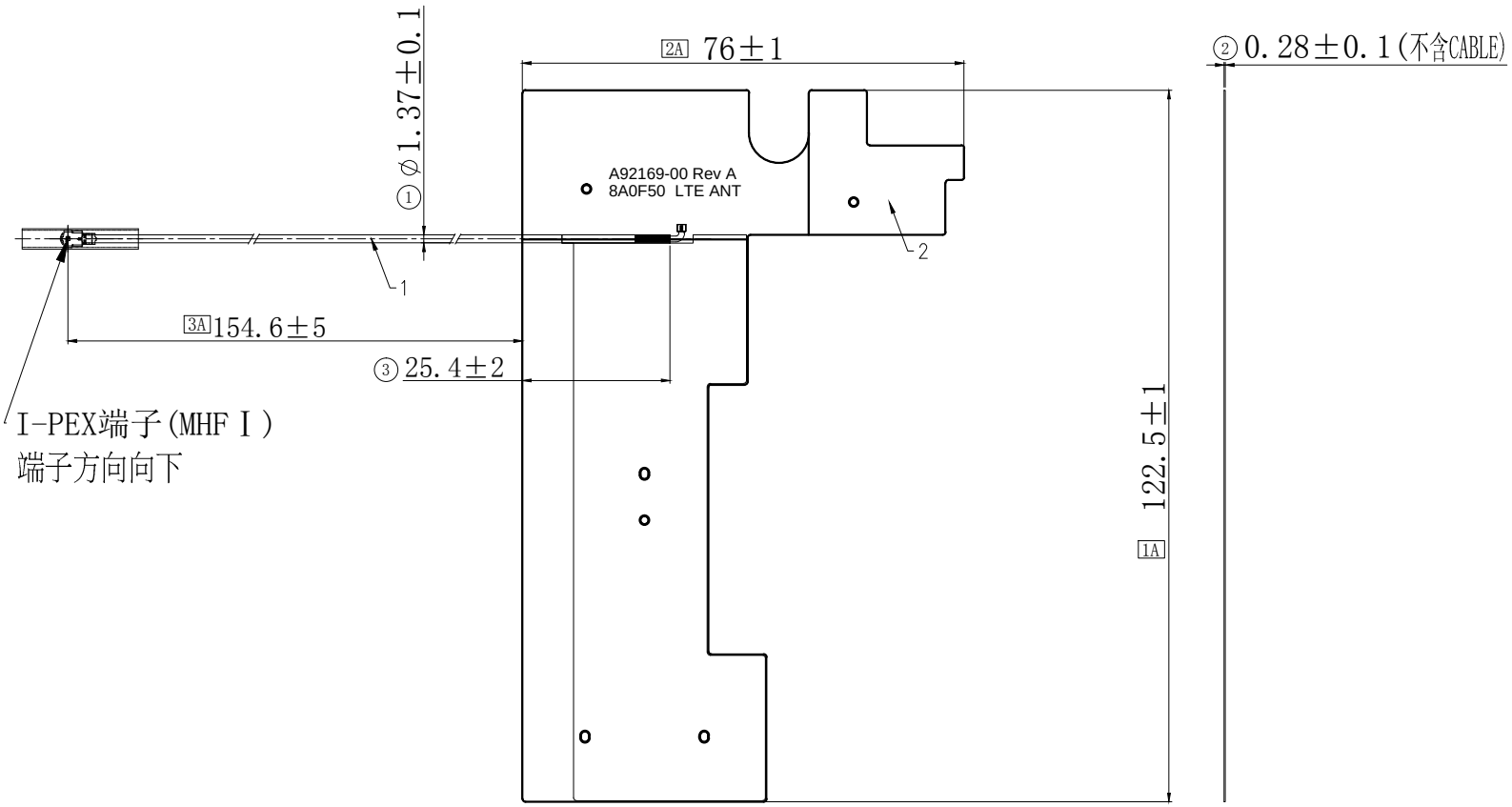
REV. NO.	DATE	DESCRIPTION
A	2021/04/07	量產圖面發行(文字修改 X02➔RevA,取消 date code)

CONFIDENTIAL

This Document contains confidential and proprietary information, cannot discourse to third party without the prior written authorization of Auden.

E.C.O.N. 工程变更单号	Ver. 版次	AREA 区 域	DATE 日 期	CONTENT OF CHANGE 变 更 事 項
	試A		2020/08/06	打樣圖面發行
	試B		2021/01/20	修CABLE長度圖面發行
	試C		2021/02/24	修改文字圖面發行
	A		2021/04/07	量產圖面發行(文字修改X02=>Rev A,取消date code)

正式總裝图



DIMENSION TOLERANCE
0~10..... ±0.20
11~50..... ±0.30
51~100..... ±0.40
100以上..... ±0.80

技术要求:
1、組裝後無明顯外觀不良
2、需通过品质部门要求的各项测试
3、未注公差见公差列表;
4、带"A"尺寸为进料必检尺寸。

序号	名称	材质 / 规格	用量	表面处理 / 备注
2	LTE FPC	PI-2518+Tesa 61380	1	-
1	LTE Cable	I-PEX 1.37/ MHF I Low Loss Cable / WHITE Color	1	-

附:产品需符合耀登外观检验标准及可靠度测试要求

环境物质要求: ROHS
镉, Cd <100 汞, Hg <1000
铅, Pb <1000 六价铬, Cr(VI) <1000
多溴联苯, PBBs <1000
多溴二苯醚, PBDEs <1000
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯, DEHP<1000
邻苯二甲酸甲苯基丁酯, BBP<1000
邻苯二甲酸二丁基酯, DBP<1000
邻苯二甲酸二异丁酯, DIBP<1000

环境物质要求: HF
BR <900 CL <900
BR+CL <1500

注:标注1A, 2A, 3A---等为重点尺寸, 总计3A,全尺寸共计3(不含重点尺寸) / 表面加工 ▽▽ ▽▽▽ ▽▽▽▽

图 名	料 号	表面处理	适用机种	开发单号
LTE ANT 總裝圖	A92169-00 Liteon PN: 8A0F50	-	LTE ANT	T0292_LTE

材质	参照技术要求	投影	文件編號/版本	档 名	8A0F50_T0292_LTE_ANT_ASM_210407_REVA_A92169-00
单位	MM 比例 1:1		AD-QP-0002-24/B(T)	图纸 A4	第 1 页 / 共 1 页

auden 耀登科技股份有限公司 AUDEN TECHNO CO.LTD

作成	Tony	检图	Jessie	确认	Vincent

全尺寸测量报告

Vendor(供应商)	材质名称	天线	Part NO(料号)	A92169-00	Tool Number(模号)	Cav. Number(穴数)	Unit(单位)	Comments(设计者签字)
耀登			Part Name (零件名称)	总装			INCHES ■MILLIMETER	
日期	2021/4/7				T-0292 LTE	Rev(版本) V1.0		

DIM.	DIMENSION	DRAWING	+ TOL.	- TOL.	NOTE	SAMPLE 1	SAMPLE 2	SAMPLE 3	SAMPLE 4	SAMPLE 5	SAMPLE 6	SAMPLE 7	SAMPLE 8	SAMPLE 9	SAMPLE 10		% TOLERANCE USED(公差使用百分比) UPPER	LOWER	DISPOSITION 0%-25%	25%-50%	50%-75%	75%-100%	Re-M	Accept	Fix T	Accept With	ACCEPTABLE VARIANCE DIMENSION	+ TOL.	- TOL.
1	122.50	1A	1.50	1.50		122.50	122.60	122.50	122.70	122.60	122.60	122.50	122.70	122.60	122.70		13%	0%	X										
2	76.00	2A	1.00	1.00		76.00	76.10	76.20	76.00	76.10	76.10	76.20	76.00	76.10	76.00		20%	0%	X										
3	154.60	3A	5.00	5.00		154.60	154.70	154.80	154.60	154.80	154.70	154.80	154.60	154.80	154.60		4%	0%	X										
4	1.37	1	0.10	0.10		1.37	1.36	1.38	1.37	1.37	1.36	1.38	1.37	1.37	1.37		10%	10%	X										
5	0.28	2	0.10	0.10		0.28	0.29	0.27	0.28	0.28	0.29	0.27	0.28	0.28	0.28		10%	10%	X										
6	25.40	3	2.00	2.00		25.40	25.50	25.60	25.40	25.50	25.50	25.60	25.40	25.50	25.40		10%	0%	X										

核准： **李金** **审核：麦建国** **制表：孙赟赟**

T-0292 LTE 总装CPK Report

Part Number(料号)	A92169-30			Vendor(供应商)	耀登
Description(零件名称)	天线			Inspected(确认者)	孙赟赟
Tool Number(模号)	T-0292 LTE 总装			Inches/MM(英寸/毫米)	mm
Cavity(穴号)				terial Name(材质名称)	
				terial Code(材质牌号)	
Revision(版本)	A			Date(日期)	2021/4/7
Designator(尺寸序号)	1A	2A	3A		
Nominal(公称尺寸)	122.50	76.00	154.60		
+ Tolerance(正公差)	1.50	1.00	5.00		
- Tolerance(负公差)	-1.50	-1.00	-5.00		
Upper Limit(规格上限)	124.00	77.00	159.60		
Lower Limit(规格下限)	121.00	75.00	149.60		
1	121.90	75.60	152.60		
2	122.44	75.87	154.39		
3	122.63	76.19	154.61		
4	122.97	76.36	155.70		
5	122.43	75.87	153.89		
6	122.58	76.05	155.21		
7	122.40	75.96	154.04		
8	122.72	76.04	155.58		
9	122.31	75.92	154.11		
10	121.90	75.60	152.60		
11	123.00	75.91	154.52		
12	122.78	76.18	154.63		
13	122.85	76.31	156.60		
14	122.47	75.80	153.67		
15	122.58	76.02	154.93		
16	122.97	75.97	154.18		
17	122.74	76.05	155.25		
18	122.33	75.81	154.58		
19	122.65	76.03	154.94		
20	122.28	75.98	154.31		
21	122.75	76.01	155.60		
22	122.99	76.33	156.55		
23	122.46	75.85	154.32		
24	122.53	76.09	155.09		
25	122.23	75.88	153.82		
26	122.41	75.64	153.62		
27	121.90	75.60	152.60		
28	122.61	76.09	155.41		
29	122.29	76.14	154.81		
30	122.15	76.39	156.42		
31	122.27	75.90	154.27		
32	122.13	76.19	156.42		
MAX.	123.00	76.39	156.60	0.00	0.00
MIN.	121.90	75.60	152.60	0.00	0.00
AVERAGE	122.49	75.99	154.67	#DIV/0!	#DIV/0!
STDEV	0.31	0.21	1.07	#DIV/0!	#DIV/0!
CP	1.61	1.56	1.56	#DIV/0!	#DIV/0!
Cpk	1.59	1.54	1.54	#DIV/0!	#DIV/0!
TOOLING(测量工具)	2.5D	2.5D	2.5D	2.5D	2.5D

审核：关德义　　制表：：孙赟赟

RF TEST REPORT

1.ELECTRICAL SPECIFICATIONS

1-1 FREQUENCY BAND

Freq. Band	Frequency
LTE Cat.M1 band	698 ~ 960MHZ 1710 ~ 2170MHZ

1-2 IMPEDANCE

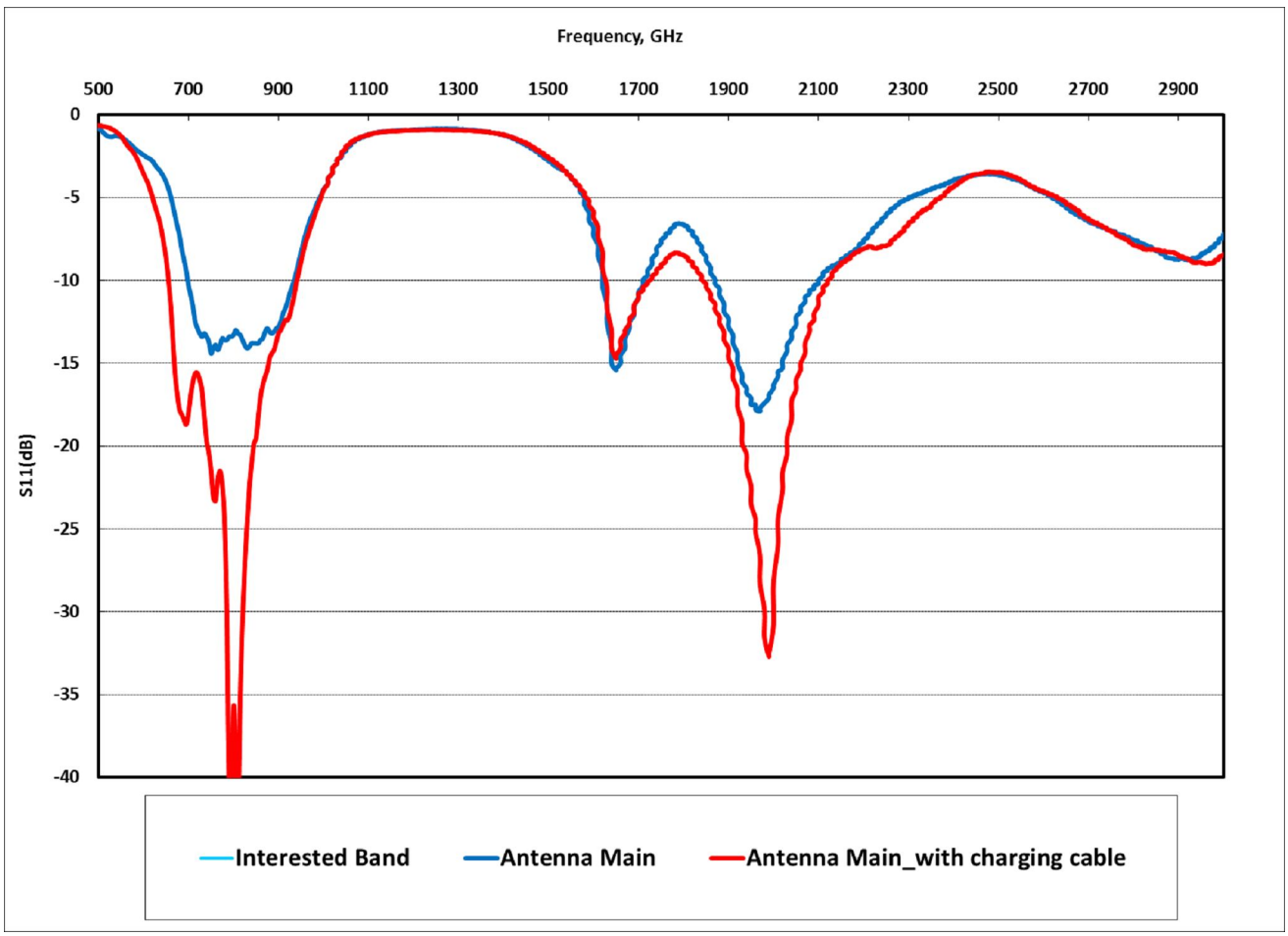
Nominal Impedance (including matching circuit) **: 50 ohms**

1-3 MATCHING REQUIREMENTS

N/A

1-4 S11

1-4-1 Main Antenna S11 Plot.



※ Measuring a 50Ω test jig is connected to a network analyzer to measure the S_{11}.

※ All test value is done in customer approval fixture.

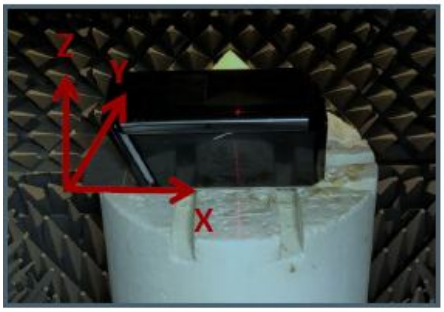
1-5 Antenna Peak Gain (<4dBi)

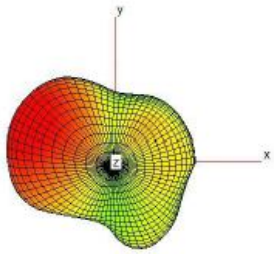
Chamber	Auden GTS Chamber		
Antenna	2021-01-15		
	Antenna Main		
Freq (MHz)	eff (dB)	peak gain	eff (%)
698	-3.0	3.8	50.5
703	-2.9	3.9	51.5
704	-2.9	3.8	51.4
707	-2.8	3.6	52.0
710	-2.8	3.5	52.3
716	-3.1	3.2	48.8
726	-3.0	2.8	49.6
728	-3.1	2.6	49.2
734	-3.0	2.4	49.7
737	-3.1	2.3	49.5
740	-3.0	2.2	50.2
746	-2.9	3.2	51.4
748	-2.9	3.1	51.2
751	-2.9	3.0	51.2
756	-2.9	2.9	51.2
758	-3.0	2.8	50.4
777	-3.3	2.8	46.4
781	-3.1	2.0	49.1
782	-3.1	2.0	49.3
787	-2.9	2.3	51.1
791	-2.7	2.6	53.2

Chamber	Auden GTS Chamber		
Antenna	2021-01-15		
	Antenna Main		
Freq (MHz)	eff (dB)	peak gain	eff (%)
803	-2.8	2.2	52.1
806	-2.9	2.3	51.8
821	-2.7	2.3	53.2
824	-2.7	2.6	53.5
832	-2.7	2.6	53.4
837	-2.6	2.7	54.6
847	-2.7	2.9	53.2
849	-2.8	2.9	53.0
862	-2.8	3.4	52.2
869	-2.9	3.5	51.2
880	-2.8	3.7	52.5
882	-2.8	3.6	52.8
894	-2.7	3.4	54.1
898	-2.7	3.2	53.6
915	-2.8	3.0	52.6
925	-3.0	2.6	50.4
943	-3.2	3.4	48.4
960	-3.7	2.4	43.1

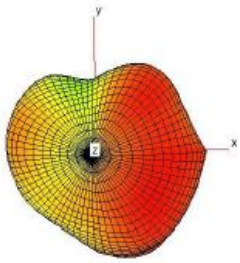
Chamber	Auden GTS Chamber		
Antenna	2021-01-15		
	Antenna Main		
Freq (MHz)	eff (dB)	peak gain	eff (%)
1710	-2.7	2.2	54.0
1733	-3.1	2.3	48.5
1745	-3.3	2.8	47.3
1748	-3.2	2.8	47.4
1755	-3.3	2.9	46.3
1780	-3.5	2.8	44.2
1785	-3.6	3.6	44.1
1805	-3.4	3.6	45.7
1843	-2.7	3.5	53.2
1850	-2.8	3.2	52.7
1880	-3.0	2.9	50.2
1910	-3.0	2.8	49.9
1920	-3.1	2.4	48.9
1930	-3.0	2.5	50.2
1950	-3.0	2.5	50.6
1960	-2.9	2.2	50.8
1980	-3.0	3.0	50.2
1990	-3.1	2.7	49.2
2110	-2.3	3.0	58.9
2133	-2.2	3.5	59.9
2140	-2.2	2.4	59.8
2155	-2.3	3.1	59.1
2170	-2.5	3.3	55.7

1-6 Antenna Radiation Pattern

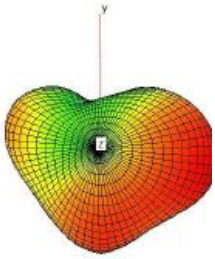




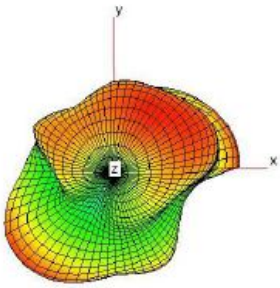
750MHZ



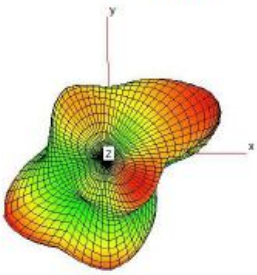
850MHZ



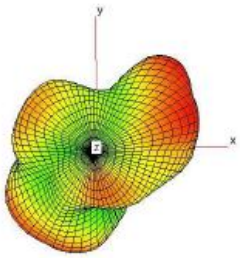
960MHZ



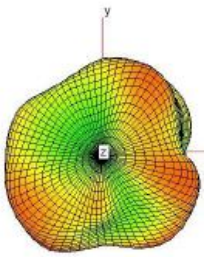
1710MHZ



1810MHZ



1910MHZ



2170MHZ

耀登电通科技（昆山）有限公司

SGS清单

填写说明：
1、按下列窗体展开产品的成份或部件。
2、不同的成份或部件需提供相应的测试报告以及物质安全成分(MSDS)文件，测试项目为:Cd、Pb、Hg、Cr6+、PBB、PBDE、DBP、DEHP、BBP、DIBP。。
3、有害物质含量必须满足客户（供应商ROHS管理规定）要求

产品/物料名称	产品/物料代码	产品/物料版本	组成部件	组成部件代码	组成部件均质材料名称	原材料厂商名称	宣告均质材料中有害物质含量(PPM)										有害物质测试报告编号	测试日期(YY-MM-DD)	豁免条款	ROHS报告	备注
							Cd	Pb	HG	Cr6+	PBB	PBDE	DBP	DEHP	BBP	DIBP					
T-0292 LTE	A92169-00	A	基材	/	基材	耀登	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	SHAEC2008282716	2020/6/9			
			油墨		油墨		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	CE202093185 CE202093193	2020/9/28 2020/09/28			
			背胶		TESA61380		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	SHAEC2022905907 SHAEC2022905908 SHAEC2102822229	2020/11/26 2020/11/26 2021/02/25			
			镀镍金		镀镍金		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	A2200384220101001E A2200384220101002	2020/11/3 2020/11/3			
			端子		端子		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	SHAEC2008922725	2020/6/4			
			绝缘		绝缘		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	_SHAEC2025797027	2020/12/30			
			白外被		外被		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	SHAEC2103630817 SHAEC2103630819_	2021/3/11 2021/3/11			
			镀锡铜线		镀锡铜线		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	A2200160556101E	2020/6/6			
			套管		套管		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	CAN20-234887-07	2021/1/8			

auden
antenna solutions for wireless technologies

耀 登 电 通 科 技 (昆山) 有 限 公 司

测试报告

厂商(client Server):耀登

机种(Mode):T-0292 LTE

测试类型: ■设计评估(验证) □持续性验证

产品料号 (product materials) :A92169-00

申请单位(Petition Unit): 结构课

申请单号(Petition Numbers): QA-QE-210406002

样品数量(Sample Amount):5PCS

完成时间(finishing Date): 2021-04-08

测试项目(Test According as): 依据/测试申请单

结论(Conclusion):

NO	测试项目 (Test Result)	测试结果 (Test Result)	数量 (Q' ty)	NO	测试项目 (Test Result)	测试结果 (Test Result)	数量 (Q' ty)
1	低温试验	■PASS□NG	5PCS	4		□PASS□NG	
2		□PASS□NG		5		□PASS□NG	
3		□PASS□NG		6		□PASS□NG	

核准：李金　　审核：麦建国　　报告人：孙赟赟

检 测 项 目 ：

低温试验(判定标准:产品表面无变色、变形；塑胶部位弯曲至 90° 时无断裂现象)

一、 检测条件:

温度：-40℃±2℃；时间：48H

二、 检测内容:

3.1 外观:

依据《天线机构测试规范》进行测试/判定.

样品编号	01	02	03	04	05					备 注
试验前	OK	OK	OK	OK	OK					外观状况
试验后	OK	OK	OK	OK	OK					外观及韧性

3.2 机构:

依据《天线机构测试规范》进行测试/判定.

项 目	规格	公差	实测值					检测工具	判定	备 注
推拉力(kgf)	N/A									
扭 力(kgf)	N/A									
跌 落	N/A									

3.3 尺寸:

依据图纸之尺寸进行量测/判定.

A 尺寸	规格	公差	实 测 值					检测工具	判定	备注
N/A										

四、检测结果/说明:经低温试验后，产品按照测试标准判定 OK。

antenna solutions for wireless technologies

耀 登 电 通 科 技 (昆山) 有 限 公 司

测试报告

厂商(client Server):耀登

机种(Mode): T-0292 LTE

测试类型: ■设计评估(验证)　　□持续性验证

产品料号（product materials）:A92169-00

申请单位(Petition Unit): 结构课

申请单号(Petition Numbers): QA-QE-210406003

样品数量(Sample Amount):5PCS

完成时间(finishing Date):2021-04-10

测试项目:(Test According as): 依据/测试申请单

结论(Conclusion):

NO	测试项目 (Test Result)	测试结果 (Test Result)	数量 (Q' ty)	NO	测试项目 (Test Result)	测试结果 (Test Result)	数量 (Q' ty)
1	高温试验	■PASS□NG	5PCS	4		□PASS□NG	
2		□PASS□NG		5		□PASS□NG	
3		□PASS□NG		6		□PASS□NG	

核准：李金　　审核：麦建国　　报告人：孙赟赟

WI-Q-013-04E 保存期限二年

检测项目:

高温试验(判定标准:产品表面无变色、变形；塑胶部位弯曲至 90° 时无断裂现象)

一、检测条件:

温度:85℃±2℃ 时间:48H

二、检测内容:

3.1 外观:

依据《天线机构测试规范》进行测试/判定.

样品编号	01	02	03	04	05						备 注
试验前	OK	OK	OK	OK	OK						产品外观状况
试验后	OK	OK	OK	OK	OK						产品外观及韧性

3.2 机构:

依据《天线机构测试规范》进行测试/判定.

项 目	规格	公差	实测值					检测工具	判定	备 注
推拉力(kgf)	N/A									
扭 力(kgf)	N/A									
跌 落	N/A									

3.3 尺寸:

依据图纸之尺寸进行量测/判定.

A 尺寸	规格	公差	实 测 值					检测工具	判定	备注
N/A										

三、检测结果/说明: 经高温试验后，产品按照测试标准判定 OK。

auden
antenna solutions for wireless technologies

GP

耀 登 电 通 科 技 (昆山) 有 限 公 司

测试报告

厂商(client Server):耀登

机种(Mode)：T-0292 LTE

测试类型: ■设计评估(验证) □ 持续性验证

产品料号（Product materials)：A92169-00

申请单位(Petition Unit: 结构课

申请单号(Petition Numbers):QA-QE-210406001

样品数量(Sample Amount):5PCS

完成时间(finishing Date): 2021-04-08

测试项目(Test According as): 依据/测试申请单

结论(Conclusion):

NO	测试项目 (Test Result)	测试结果 (Test Result)	数量 (Q' ty)		NO	测试项目 (Test Result)	测试结果 (Test Result)	数量 (Q' ty)
1	盐雾试验	■PASS□NG	5PCS		4		□PASS□NG	
2		□PASS□NG			5		□PASS□NG	
3		□PASS□NG			6		□PASS□NG	

核准：李金　　审核：麦建国　　报告人：孙赟赟

WI-Q-013-04E 保存期限二年

一、检测项目:

盐雾试验(判定标准:产品金属表面生锈面积小于 0.5%.FPC/弹片/LDS 等表面经清洗及擦试后霉斑.锈蚀.氧化.发黑等异常消失则符合要求，但不允许镀层脱落。

二、检测条件:

1. 试验室温度:35±2℃;湿度>85%RH
2. 压力桶温度:47±1℃
3. 盐水桶温度: 35±1℃
4. 压力:1±0.1kgf/C ㎡
5. 喷雾量:1-2ml/80C ㎡/hr
6. PH 值:6.5-7.2 ml
7. 盐水的浓度：5±1%
8. FPC/LDS 等试验时间：48H
9. 弹片金属试验时间：24H
10. 样品不能射到烟雾直接喷射，样品放置与垂直方向成 45°
11. 试验完成后将产品用清水冲洗干净，立即用吹风机将产品吹干，在常温干燥环境内放置 2h 以上后检查产品的外观。

三、检测内容:

3.1 外观:

依据《天线机构测试规范》进行测试/判定.

样品编号	01	02	03	04	05					备　　注
试验前	OK	OK	OK	OK	OK					产品表面无异常现象
试验后	OK	OK	OK	OK	OK					产品表面经清洗及擦试表面后无异常现象

3.2 机构

依据《天线机构测试规范》进行测试/判定.

项　目	规格	公差	实测值					检测工具	判定	备 注
拉力(kgf)	N/A									
扭 力(kgf)	N/A									
跌　　落	N/A									

3.3 尺寸:

依据图纸之尺寸进行量测/判定.

A 尺寸	规格	公差	实 测 值					检测工具	判定	备注
N/A										

四、检测结果/说明: 经盐雾试验后，产品按照测试标准判定 OK。