

☐ 限量生產
☐ 暫承認
☒ 第 2 次承認

☐ 第 次限量生產 pcs
原封面：☒ 作廢 ☐ 變更 ☐ 沿用
原內容：☒ 作廢 ☐ 變更 ☐ 追加
西元 2022 年 5 月 5 日發行

☒ 電子
☐ 機構
☐ 系列承認零件
☒ 環保零件
☒ 安規零件

零件承認書

Specification for Approval

料品編號：

W	E	9	G	6	7	3	0	0	1

品名：天線*1500mm(2.4G+5G)(#3709)廠商零件編碼：RFMTA34071AIMLB401製造商：Walsin代理商：太赫電通有限公司備註：1.增加Gain值數據

環保聲明書

立聲明書人(請於右方填寫公司名稱)：太極電通有限公司
品名內容：☒所有出貨予光遠之產品

☐品名：_____

為因應世界環保潮流，配合Rohs/REACH/Dodd-Frank Act of 2010, H.R 4173(avoid the use of Conflict Minerals, 禁用衝突金屬)等環保相關法令與要求，立聲明書人(以下簡稱立書人)就出售予光遠科技股份有限公司(以下簡稱光遠科技)之所有產品願為以下承諾：

- 1.立書人保證所出售予光遠科技之所有產品其所使用之原、物料、染劑、溶劑、耗材、包裝及製程等均不含且未使用產品所在地法律所禁止使用之有害物質，符合歐盟RoHS指令(2006/66/EC)、電池指令(98/101/EC)、包裝指令(94/62/EC)、等環保要求。但該產品所含前述物質含量之不符標準為光遠科技所明知且事先同意者，不在此限。
- 2.前項約定之各項標準或要求，光遠科技得隨時以書面增、刪、修改。立書人對光遠科技更新之較高標準或較嚴格之要求無法達成或提供保證時，應於接獲光遠科技之書面通知後，以書面通知光遠科技。前述情形，光遠科技得逕行終止契約。
- 3.光遠科技因立書人之產品違反第一項所述之法律規定或光遠科技之要求，致遭行政機關、司法機關對光遠科技進行相關調查或審理程序，或光遠科技之客戶或任何第三人要求光遠科技為說明解釋、或提出相關檢測報告時，立書人應配合光遠科技之要求提出相關之資訊、資料、及其他合理之協助。
- 4.立書人違反第一項保證責任，使光遠科技受相關行政機關、司法機關對光遠科技為罰鍰、罰金、禁制令或其他行政處分或司法裁判，或光遠科技之客戶或任何第三人對光遠科技主張損害賠償或其他權利，而使光遠科技受有損害時，立書人應負損害賠償責任(包括但不限於訴訟費、律師費、商譽損失等)。
- 5.前項情形，光遠科技並得逕行取消尚未交貨之訂單或解除契約，且前述權利之行使不妨害光遠科技之損害賠償請求權。
- 6.本保證書為立書人與光遠科技間所有買賣契約之一部分，但各獨立之買賣契約有較嚴格之約定者，從其約定。
- 7.立書人是否一次性提供驗證報告明細(含驗證報告)，茲願為日後所出售予光遠所有產品其所使用之原、物料、染劑、溶劑、耗材、包裝及製程等，承諾均符合驗證報告中之成分與有害物質檢測值。☐是(填寫附件一) ☒否
- 8.經立書人暨光遠雙方同意，為便宜雙方之作業往來，簡化交易或合作過程之程序，基於誠信原則，光遠僅就前條之驗證報告內容所示之測試項目、單位、含量、數值等各項測試結果為審查依據。至驗證報告之效力，概由立書人保證其皆由合法、具檢驗能力或認證資格之驗證機關、團體或法人所測試、檢驗並出具之有效文件。
- 9.本聲明書經立書人用印生效。除另經光遠書面同意者外，本聲明書之效力應溯及已成立生效但尚未出貨之訂單或契約以及已提供光遠之所有驗證報告。

此致 光遠科技股份有限公司

公司名稱(立書人)：太極電通有限公司

負責人：李茂瑞

地址：台北市內湖區金莊路263號4F-3

統一編號：90837542

中華民國 110 年 5 月 6 日





承認書 *Approval sheet*

Customer : 光遠科技股份有限公司

Customer P/N : WE9G673001

Brand : INPAQ

Supplier P/N : RFMTA34071AIMLB401

Description : 天線*1500mm(2.4G+5G)(#3709)

廠商簽認	
承辦人：	
技術 / 負責人：	
認可：	

Prepared by : Andy Li
Date : 2022/3/30



品名：RFMTA34071AIMLB401

History List

[illegible]

品名 : RFMTA34071AIMLB401

1. Explanation of part number :

RF	MTA	3407	1A	I	M	L	B	4	01
Type Code	Product Code	Dimension (Unit: mm)	Cable Length (unit: cm)	Connector Brand	Type of Connector	Application	Project status	Wire Diameter	Project
RF Device	MTA: Metal Antenna	Per 2 digits of length, width e.g.:3407 Length 34mm, Width 7.8mm	2 digits for cable length e.g.:1A Cable Length:150cm	A: N C:MCX D:IPEX III E: IPEX IV F: IPEX A13 H: Hirose I: IPEX M: MMCX S: SMA T: TNC U:MURATA N: None	A: Reverse Female B: Reverse Male F: Female M: Male N: None	0: 0GHz 3: 3GHz 5: 5GHz 6: 6GHz A: 2.4GHz ISM band B: GSM 900/1800 dual band G: GPS band L: 2.4/5.2/5.8 GHz tri-band N: NFC T: LTE band W: WCDMA band	B: MP T:During Test X: Pile Run	0:None 1:Ø0.81 3:Ø1.13 4:Low LossØ1.13 6:RG316 7:Ø1.37 8:RG178	01~99 series number

2. Electrical Specification :

Item	Specification
Working Frequency Range	2.4 ~ 2.5 / 5.15 ~ 5.85 GHz
Return Loss	-10 dB(Max)
VSWR	2 max.
Gain	-3.04 dBi@2.4 ~ 2.5 GHz -2.31 dBi@5.15 ~ 5.85 GHz
Polarization	Linear
Radiation Pattern	Omni-directional
Impedance	50Ω

UNLESS OTHER SPECIFIED TOLERANCES ON :
X = N/A X.X = N/A X.XX = N/A
ANGLES = N/A HOLEDIA = N/A



INPAQ TECHNOLOGY CO., LTD.

SCALE : N/A

UNIT : mm

DRAWN BY : 李欣樺

CHECKED BY : 詹惠雯

DESIGNED BY : 林育帆

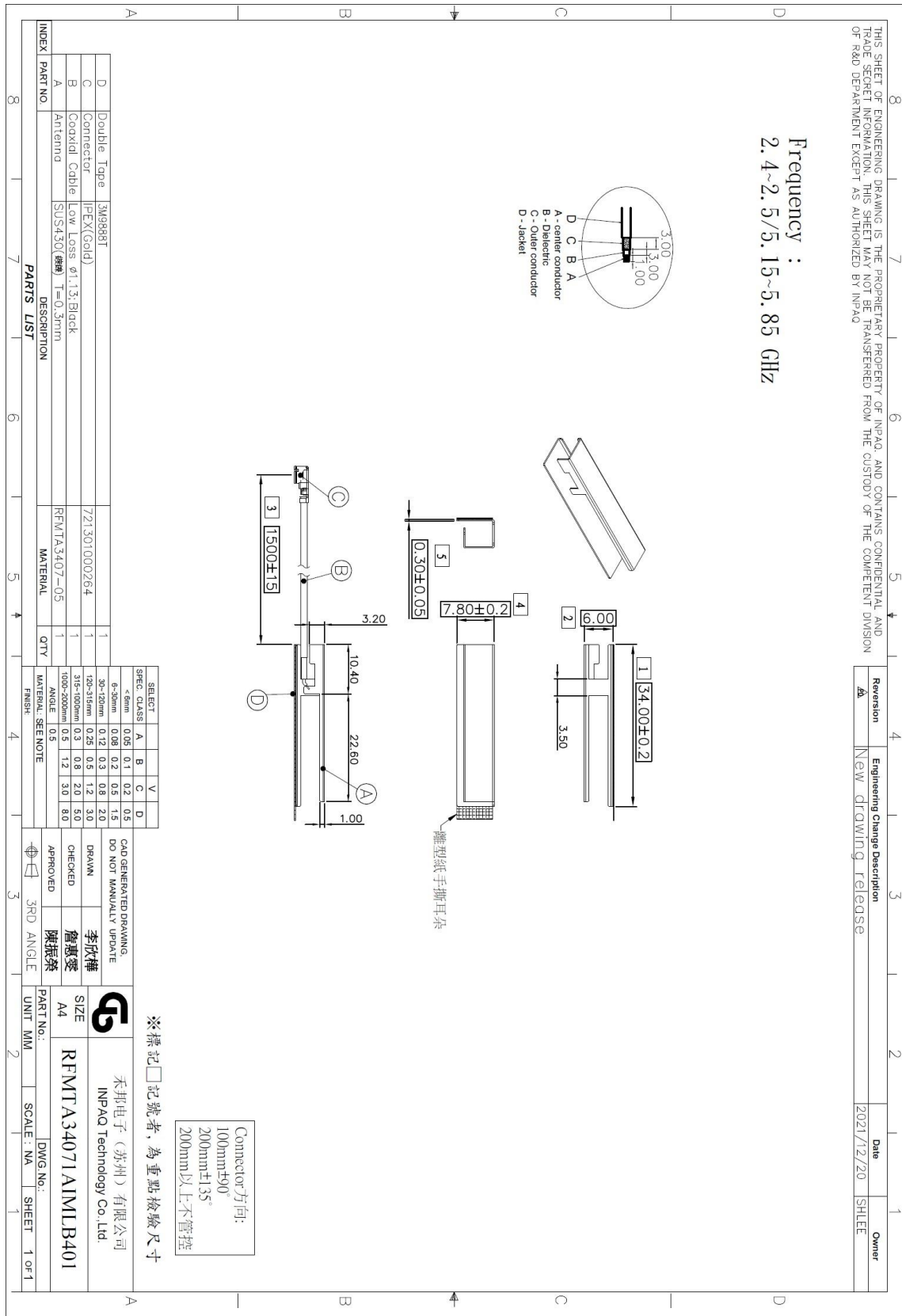
APPROVED BY : 陳振榮

THIS DRAWINGS AND SPECIFICATIONS ARE THE PROPERTY OF
INPAQ TECHNOLOGY CO.,LTD.AND SHALL NOT BE REPRODUCED OR
USED AS THE BASIS FOR THE MANUFACTURE OR SALE OF
APPARATUS OR DEVICES WITHOUT PERMISSION

TITLE : RFMTA34071AIMLB401

DOCUMENT
NO.SPEC REV.
P0

3. Antenna Drawing :



UNLESS OTHER SPECIFIED TOLERANCES ON :
X = N/A X.X = N/A X.XX = N/A
ANGLES = N/A HOLEDIA = N/A



INPAQ TECHNOLOGY CO., LTD.

SCALE : N/A

UNIT : mm

DRAWN BY : 李欣樺

CHECKED BY : 詹惠雯

DESIGNED BY : 林育帆

APPROVED BY : 陳振榮

TITLE : RFMTA34071AIMLB401

DOCUMENT NO.

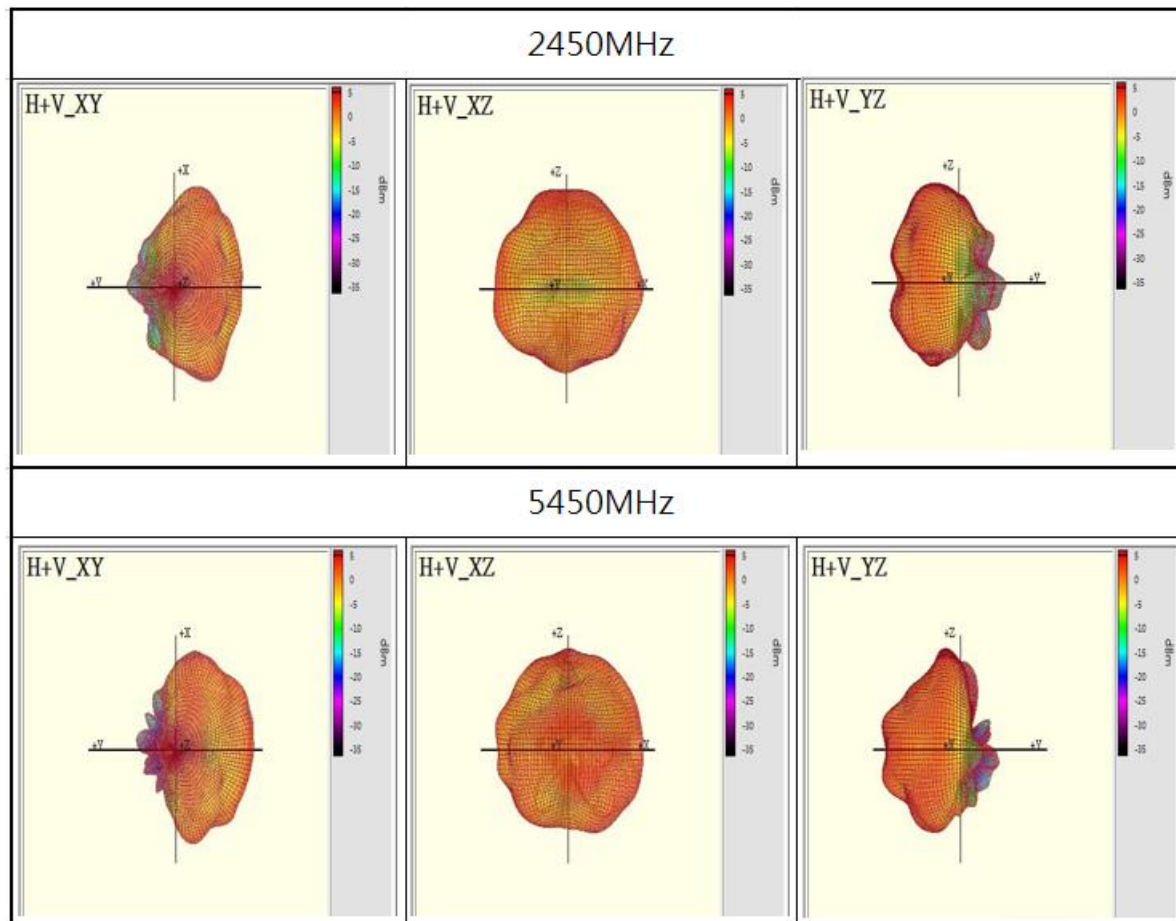
THIS DRAWINGS AND SPECIFICATIONS ARE THE PROPERTY OF
INPAQ TECHNOLOGY CO.,LTD.AND SHALL NOT BE REPRODUCED OR
USED AS THE BASIS FOR THE MANUFACTURE OR SALE OF
APPARATUS OR DEVICES WITHOUT PERMISSION

SPEC	REV.
P0	

3D Gain table:

Frequency(MHz)	Efficiency(%)	Gain(dBi)	Frequency(MHz)	Efficiency(%)	Gain(dBi)
2400	31.77	-3.51	5150	24.72	-2.31
2410	32.58	-3.49	5250	23.99	-2.69
2420	32.58	-3.73	5350	21.73	-2.8
2430	32.58	-3.77	5450	20.94	-2.68
2440	33.27	-3.55	5550	19.91	-2.77
2450	34.67	-3.73	5650	18.84	-3.1
2460	35.73	-3.49	5750	17.26	-2.93
2470	35.89	-3.27	5850	15.07	-3.11
2480	35.56	-3.04			
2490	35.81	-3.23			
2500	34.43	-3.39			

3D Gain pattern:



2D Gain table:

	ZX plane		ZY plane		XY plane	
Frequency [MHz]	Max Value [dBi]	Average [dBi]	Max Value [dBi]	Average [dBi]	Max Value [dBi]	Average [dBi]
2400	-9.59	-12.28	-5.22	-11.01	-4.01	-11.03
2450	-8.62	-11.55	-4.97	-10.58	-4.24	-10.61
2500	-9.28	-12.51	-5.57	-11.53	-5.66	-11.49
5150	-11.51	-14.79	-7.4	-13.42	-6.26	-11.46
5450	-8.23	-11.09	-3.71	-10.05	-3.04	-8.55
5850	-8.66	-12.34	-4.81	-11.16	-5.25	-10.26

2D Gain pattern:

