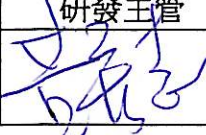


瀚霖科技股份有限公司

Handlink Technologies Inc.

- ☐ 工程料號申請單
☒ 正式料號申請單
☐ 料號規格變更申請單
☐ 料號補規格申請單
☐ 零件作廢申請單

料號	5	8	7	1	3	0	6	—	2100G	申請人		日期: 14年4月16日
廠商	天凱(TSKY)								供應商料號	A8-A003-00110		
品名	申請者填寫		ANTENNA 2.4GHz 2dbi(黑色)									
規格	申請者填寫		硬式(1套1支)									
附件	☐ 無 ☒ 規格書 ☒ 樣品 ☐ PCB底片 ☐ 色板 ☐ 磁片 ☐ 其它:											
原因:	2dbi 2.4G 硬式 Antenna(黑色) 承認 瀚霖科技股份有限公司 文件管制中心 2015.04.29 發行章											
項 目	分發單位	文管室	品保	硬體	資材	製造	物料	行企	廠商			
申請單		✓	✓									
規格書		✓	✓									
樣品		✓	✓									
色板												
PCB底片												
磁片												
光碟												
備註: 缺 RoHS report 蓋印												
PE	QA	PA	PM	研發主管		資料建檔						
	蓋印	楊	陳			鍾芳宜 4/17						

表單編號: HQR3715 V1.3

承認書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

■ 樣品承認 ☐ 新品承認 ☐ 規格/材質變更承認

客戶名稱(Customer):	瀚霖科技股份有限公司		
客戶料號(Customer P/N):	5871306-2100G		
產品料號(Product No.):	A8-A003-00110		
產品品名(Product Name):	DIP 11b/g/n 2dbi d13 BLACK SMA MALE-RP		
文件編號(Approved No.):			
日期(Issued Date):	2015 年 04 月 13 日		
客戶承認簽章 Customer Approval Signature	In Charge	Checked	Approval
			

TSKY 天凱科技股份有限公司 TSKY CO., LTD.

新竹縣竹北市自強南路8號15F-1 Tel:03-5502626 Fax:03-5503131

15F-1, No. 8, Ziqiang S. Rd., Zhubei City, Hsinchu County 30264, Taiwan (R.O.C.)

業務	核准	審核	主辦員



Contents

Item	Description	Page
1.	Cover	1
2.	Contents	2
3.	Specification	3
4.	Drawing	4
5.	Test Report	5~12
6.	包裝規範	13
7.	RoHS	14~26



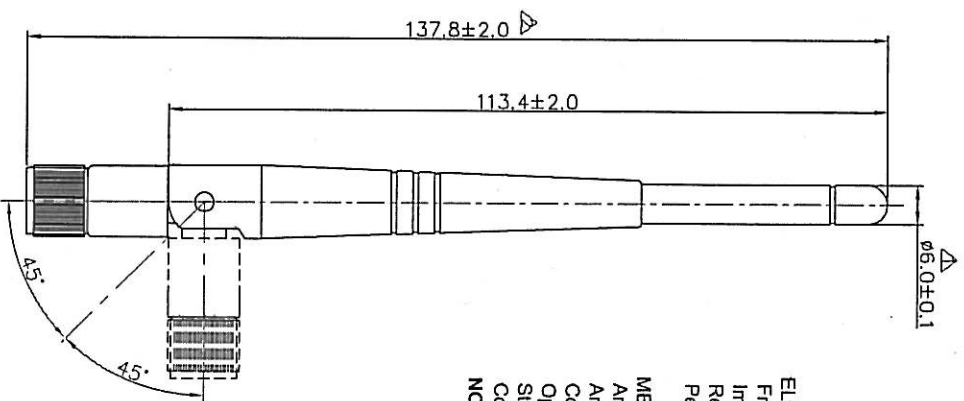
Specification

• Electrical Properties :

1. Frequency : 2.4GHz ~ 2.5GHz
2. Impedance : 50Ω
3. Return Loss : $\leq -10\text{dB}$
4. Peak Gain : 2dBi

• Physical Properties :

1. Antenna Cover : TPEE
2. Antenna Base : PBT+PC
3. Connector : SMA MALE-RP
4. Operation temperature : $-20^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}\text{C}$
5. Storage temperature : $-30^{\circ}\text{C} \sim +75^{\circ}\text{C}$



ELECTRICAL:
 Frequency: 2.4GHz~2.5GHz
 Impedance: 50Ω
 Return Loss : $\leq -10\text{dB}$
 Peak Gain: 2dBi

MECHANICAL:
 Antenna Cover: TPEE
 Antenna Base: PBT+PC
 Color: BLACK
 Operating Temperature: $-20^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}\text{C}$
 Storage Temperature: $-30^{\circ}\text{C} \sim +75^{\circ}\text{C}$
 Connector: SMA MALE-RP

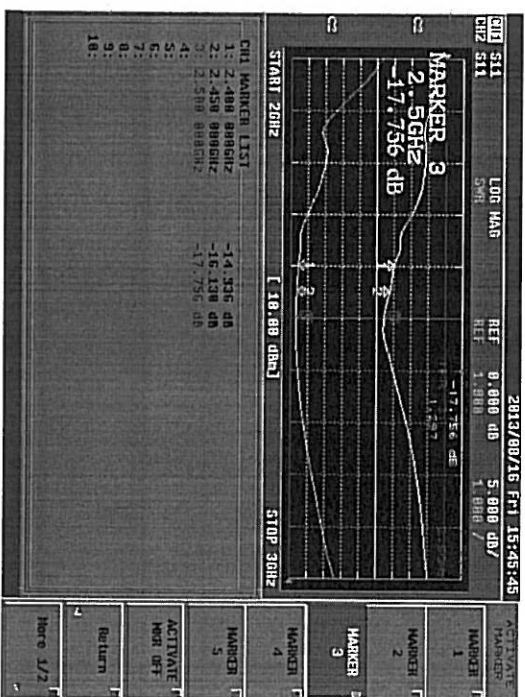
NOTE: Δ ~ Δ 為重點量測尺寸

REV	ECN NO.	DESCRIPTION	DRAWING	DESIGNED	CONCURRED	APPROVED	DATE
A		初版發行	Nydia				2015/03/31

TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED				TSKY CO., LTD.				INITIAL MODEL	
DIMENSION	SIZE	UNIT	SCALE	CONFIDENTIAL	FINISH	SIZE	UNIT	SCALE	PART NAME
.X±	0.2	X.±	0.5	⊙	A4	MM	1:1		DIP 11b/g/n 2dBi d13
.XX±	0.1	.X.±	0.02	DRAWING	DESIGNED	CONCURRED	APPROVED		BLACK SMA MALE-RP
.XXX±	0.05			Nydia			Jose		PART NO. AB-A003-00110
								REV. A	SH. 1/1



Return Loss & VSWR

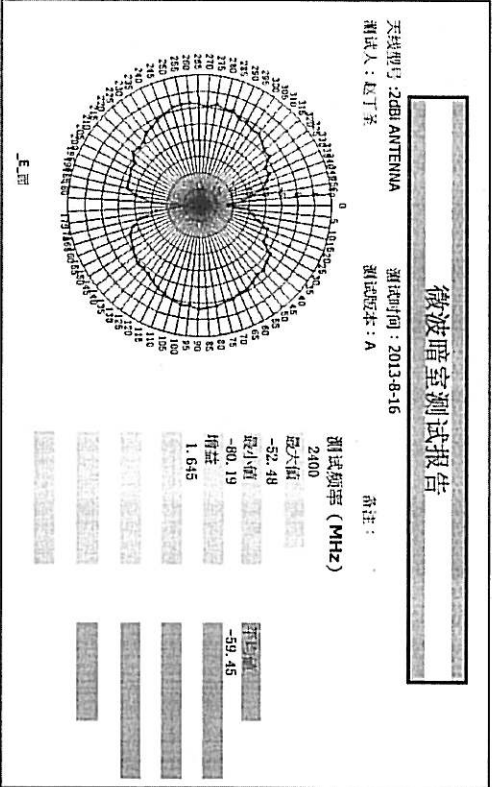


2dBi Dipole antenna塑膠頭

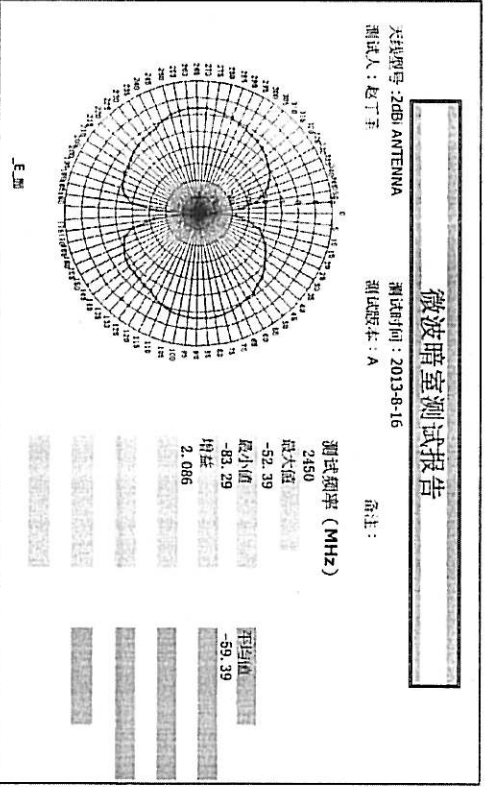
2015.04.10.



Gain Pattern

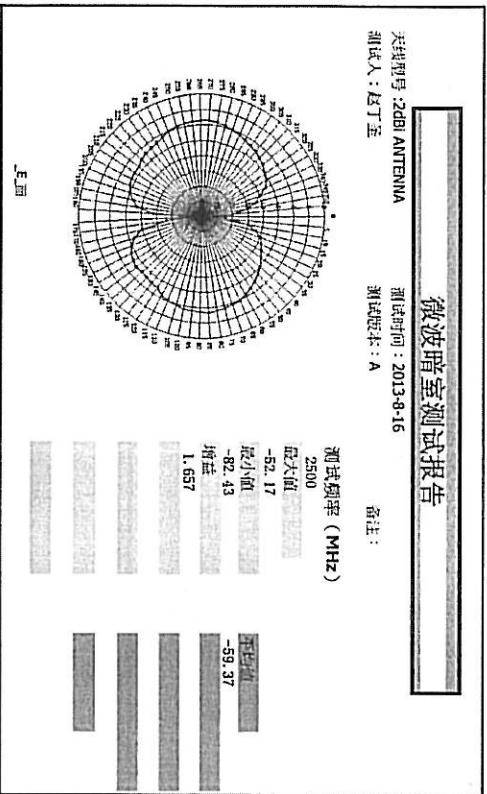


Gain Pattern

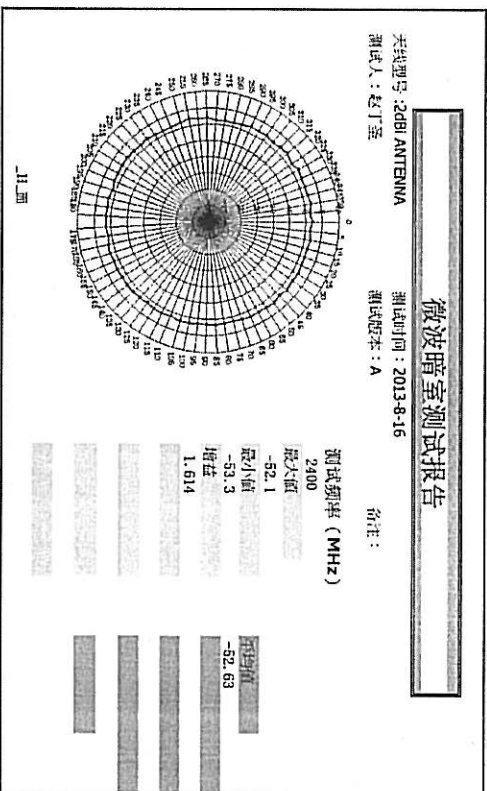




Gain Pattern



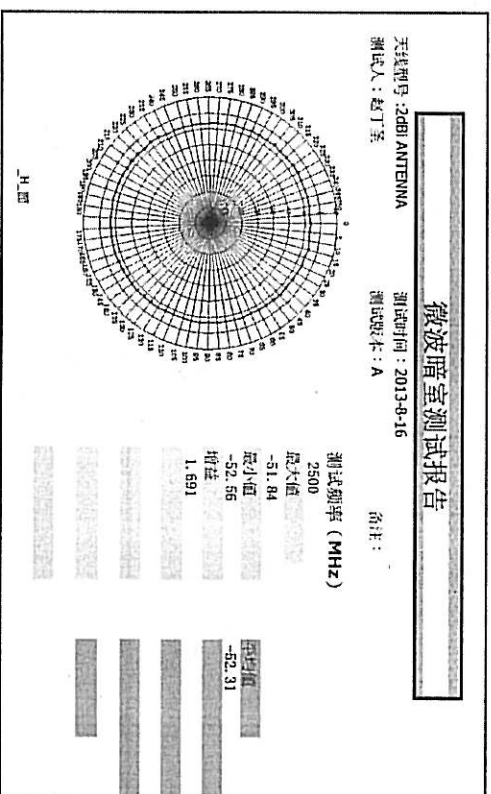
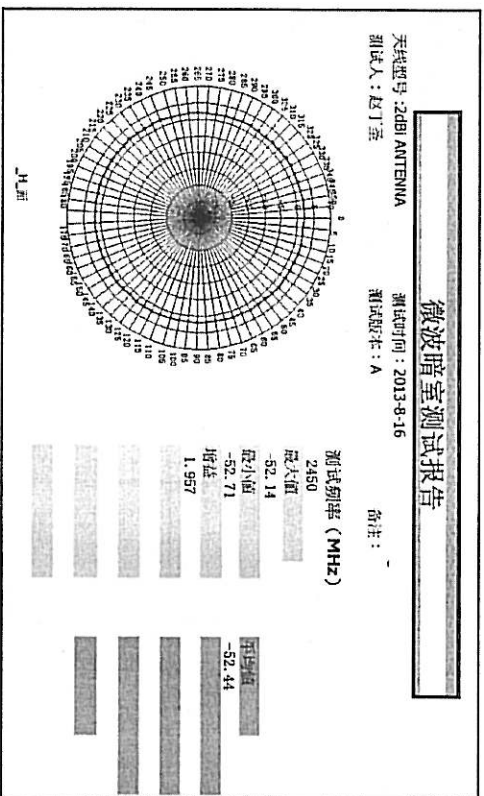
Gain Pattern



Gain Pattern



Gain Pattern



包裝方式

1. 每PCS裝PE袋，用熱封機封口。(圖一)
2. 每25PE袋裝一夾鏈袋，封口后需要貼1PCS環保標籤。(圖二)
3. 每20夾鏈袋裝一箱，然後在箱外貼1PCS的外箱標籤再在外箱標籤上貼1PCS環保標籤。(圖三)

