

# SPECIFICATION FOR APPROVAL

CUSTOMER	Hansong
PART NAME	ANTENNA
PART NO	
DRAWING NO	RC1WFI0779A
DATE	2013-5-06

(CUSTOMER  
APPROVED BY STAMP)

--

(APPROVED)

David

(CHECK)

Tak

(MAKER)

Roy

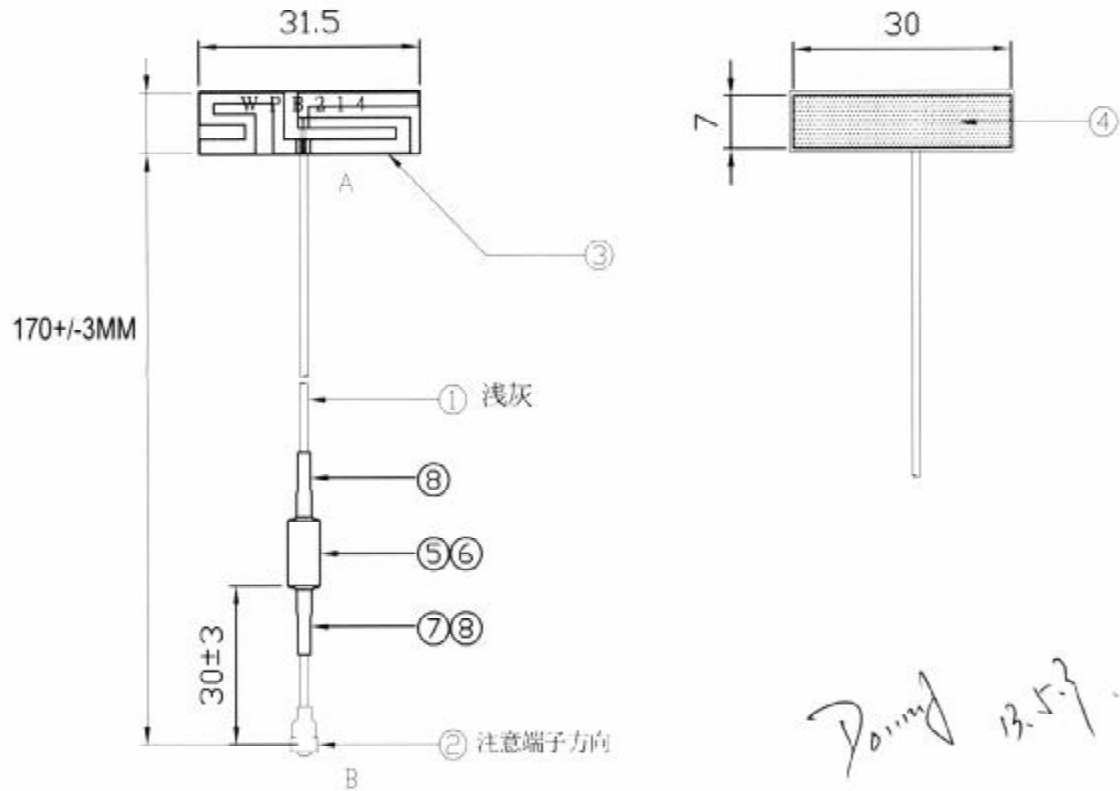
**Suzhou Point Positive Electronic Technology Co.,Ltd**

Mail:sales@ppteeco.com

**TEL:0512-66706933**

**FAX:0512-65088773**

1	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7
變更內容履歷簡述 REVISIONS DESCRIPTION							版次 REV.	年月日 DATE	變更切換方式			作成
△												
△												
△												



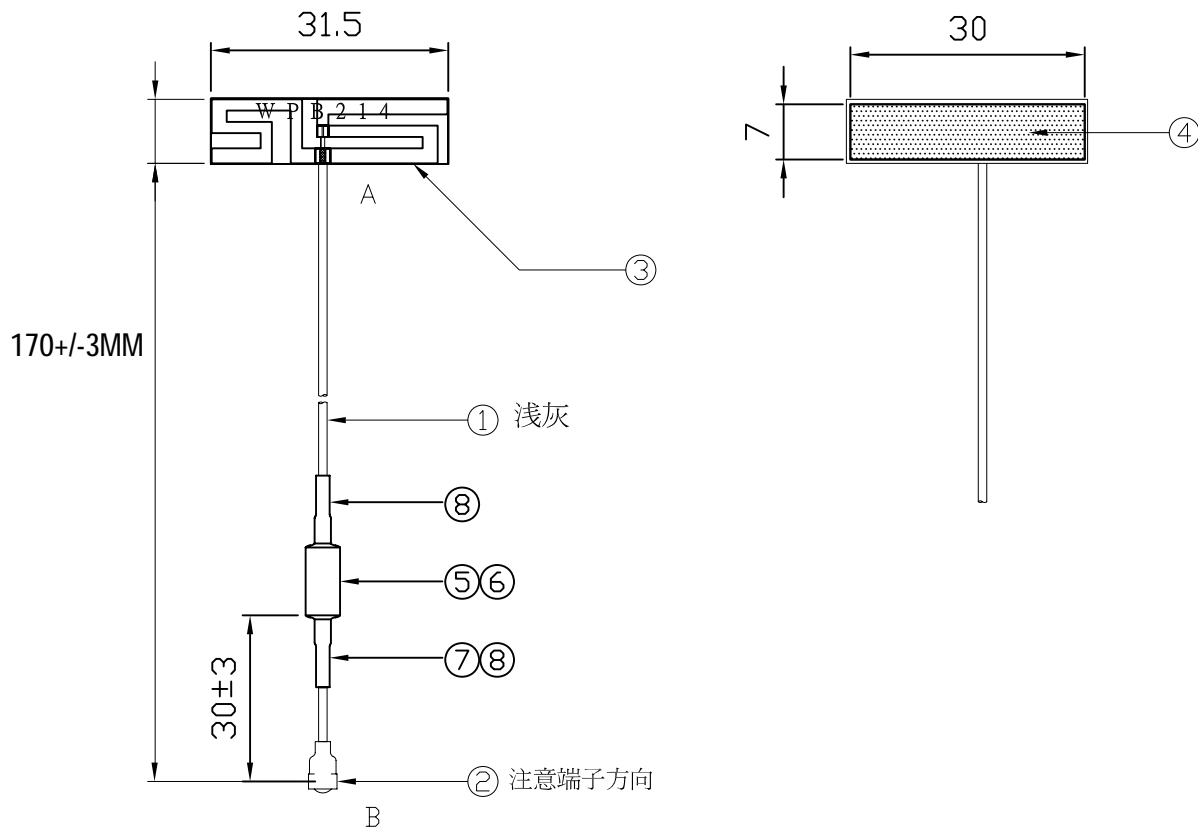
加工注意項：  
1. 天線組立依據天線組立作業指導書規定製作。  
依據QC管理工程圖，執行品質管制。

双面背胶

8	熱縮套管		CB 无鹵套管 2.5 黑	HF	黑		2
7	熱縮套管		CB 无鹵套管 1.5 黑	HF	黑		1
6	熱縮套管		CB 无鹵套管 4.0 黑	HF	黑		1
5	铁粉芯		F5B RH 4*10*2	HF	黑		1
4	双面背胶		SONY G9000 7*30	HF			1
3	PCB		WPB214	HF	黑		1
2	MHF Connector		MHF-13-CON	HF	金		1
1	MINI 1.13 Coaxial Cable		MINI RG OD:1.13 浅灰	HF	浅灰		1

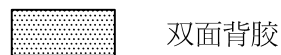
NO.	材料名稱	廠商	零件規格			顏色	切斷尺寸&備註	用量
第3角法		圖面不用實測			部品番號			
單位: mm		作成	檢圖	確認	核准	品名		
比例: FREE		AleI	Hellen	Tak	David	MINI 1.13 GY 2.4G-5.8G L:170MM		
2013-04-22						产品分类		
					公司番號			
					RC1WFI077A			

1	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7
變更內容履歷簡述 REVISIONS DESCRIPTION							版次 REV.	年月日 DATE	變更切換方式			作成
△												
△												
△												



加工注意項：

- 天線組立依據天線組立作業指導書規定製作。依據QC管理工程圖，執行品質管制。

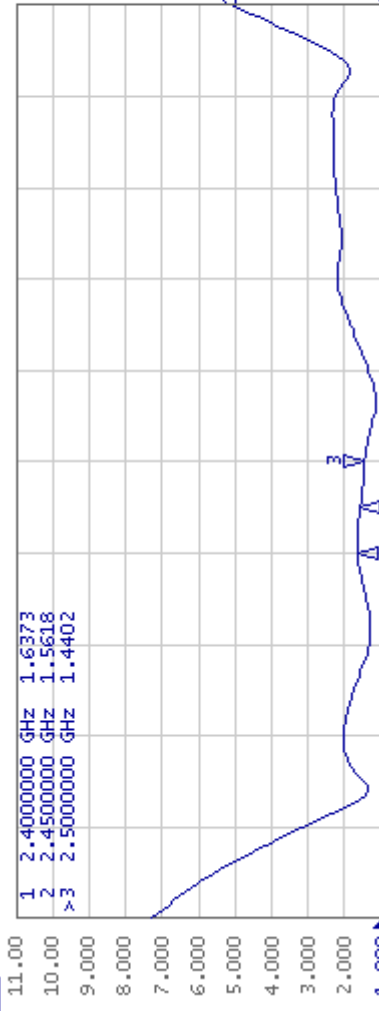


8	熱縮套管		CB 无鹵套管 2.5 黑	HF	黑		2
7	熱縮套管		CB 无鹵套管 1.5 黑	HF	黑		1
6	熱縮套管		CB 无鹵套管 4.0 黑	HF	黑		1
5	铁粉芯		F5B RH 4*10*2	HF	黑		1
4	双面背胶		SONY G9000 7*30	HF			1
3	PCB		WPB214	HF	黑		1
2	MHF Connector		MHF-13-CON	HF	金		1
1	MINI 1.13 Coaxial Cable		MINI RG OD:1.13 浅灰	HF	浅灰		1
NO.	材料名稱	廠商	零件規格	顏色	切斷尺寸 & 備註		用量

第3角法		圖面不用實測			部品番號		
單位: mm	作成	檢圖	確認	核准	品名		
比例: FREE	AleI	Hellen	Tak	David	MINI 1.13 GY 2.4G-5.8G L:170MM		
2013-04-22					产品分类		
					公司番號		
					RC1WFI0779A		

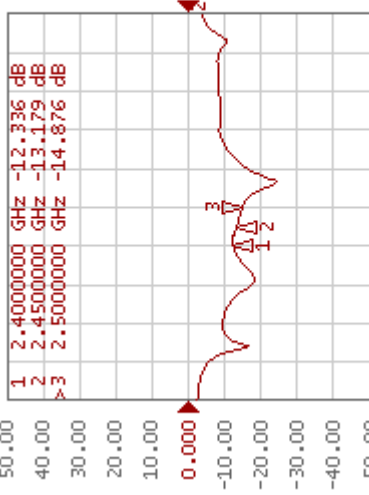
Tr2 S11 SWR 1.000/ Ref 1.000 [F1 De1]

1	2.4000000	GHz	1.6373
2	2.4500000	GHz	1.5618
>3	2.5000000	GHz	1.4402



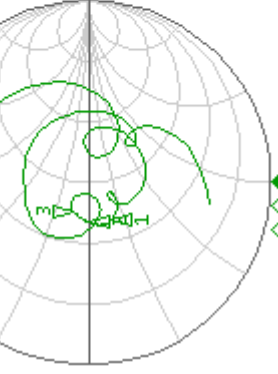
Tr3 S11 Log Mag 10.00dB/ Ref 0.000dB [F1]

1	2.4000000	GHz	-12.336	dB
2	2.4500000	GHz	-13.179	dB
>3	2.5000000	GHz	-14.876	dB



Tr3 S11 Smith (R+jX) scale 1.000U [F1]

1	2.4000000	GHz	31.943	Ω	-8.3752	Ω
2	2.4500000	GHz	32.020	Ω	-522.17	mΩ
>3	2.5000000	GHz	35.628	Ω	5.7538	Ω



System

Print

Abort Printing

Printer Setup...

Invert Image

ON

Dump

Screen Image...

Multipoint Test Set

Setup

Misc Setup

Backlight

ON

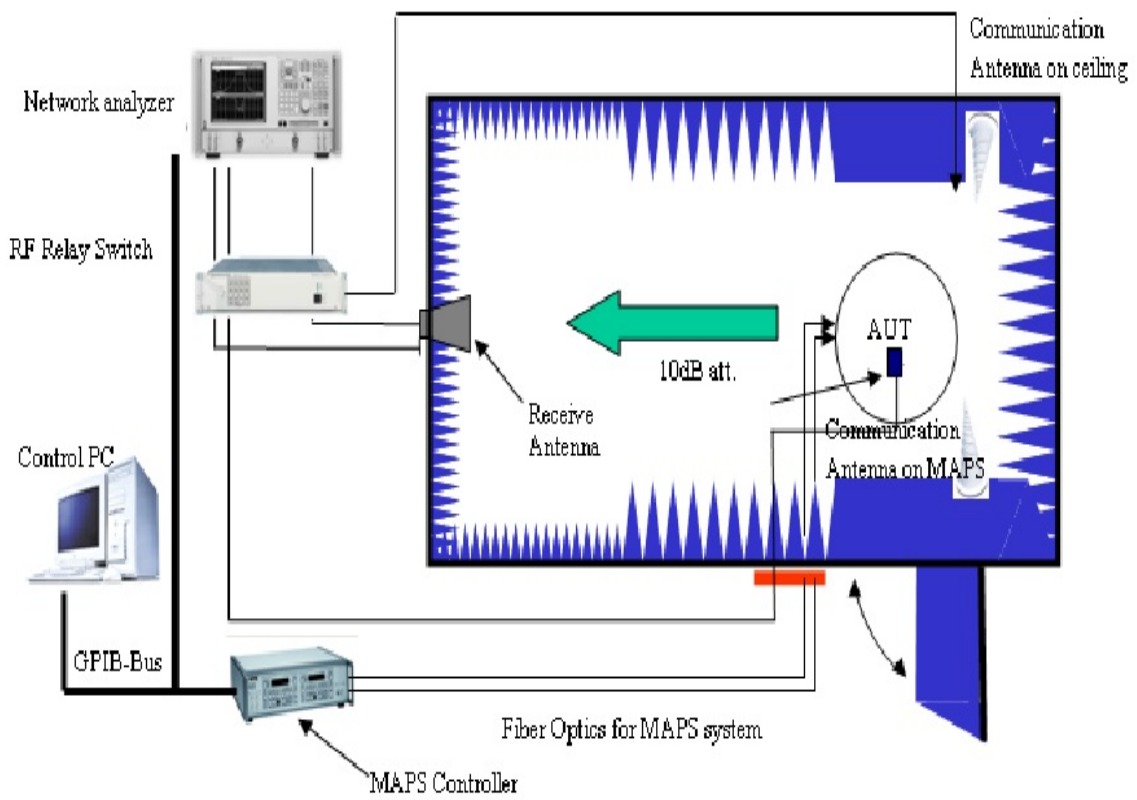
Firmware

Revision

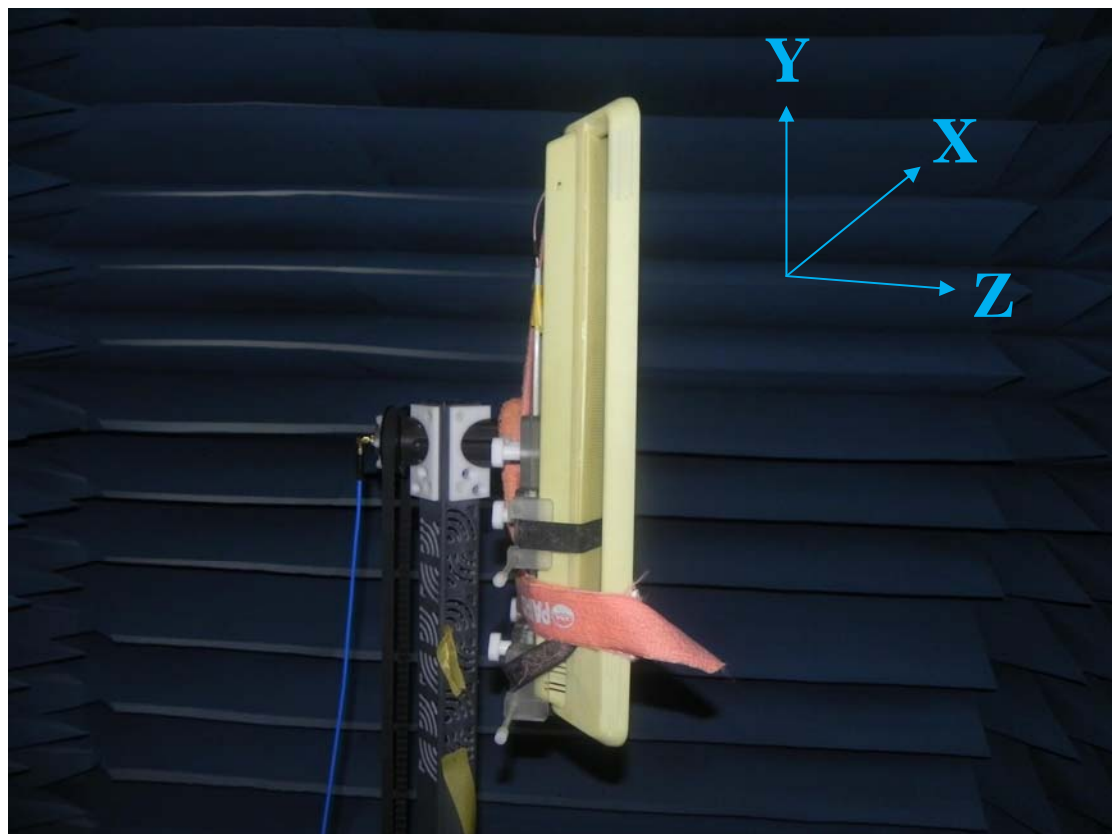
1 Start 2 GHz

IFBW 70 kHz

Stop 3 GHz

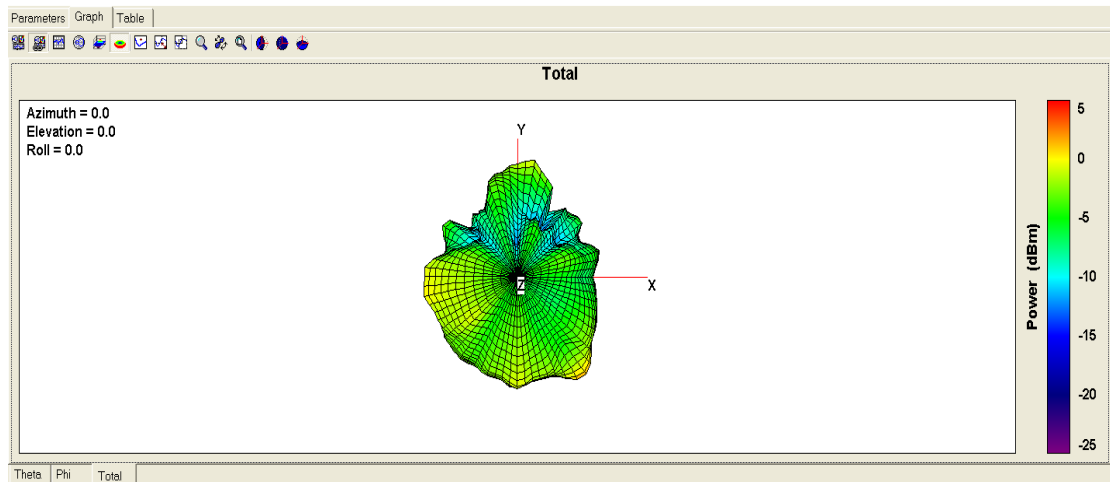


COORDINATE OF STRUCTURE:

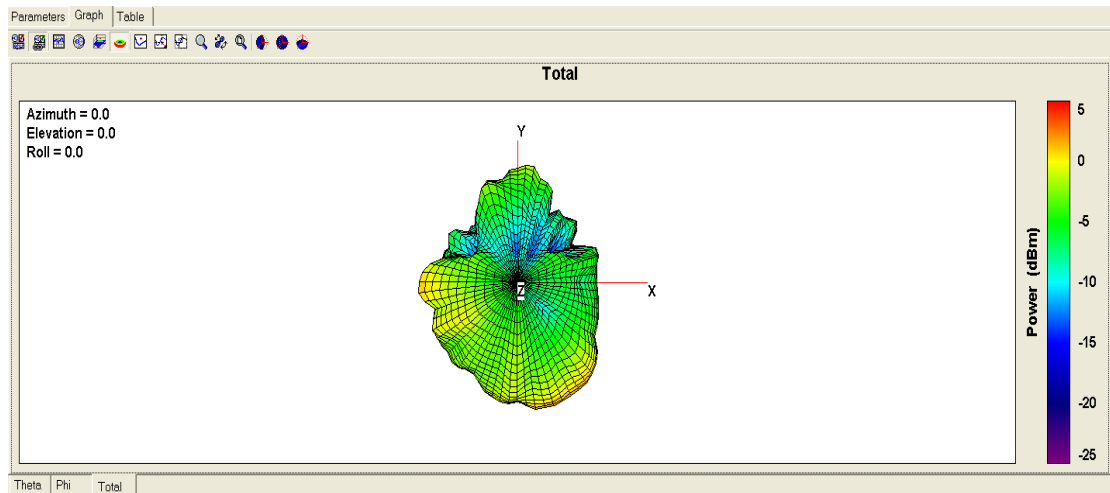


# ANTENNA-A

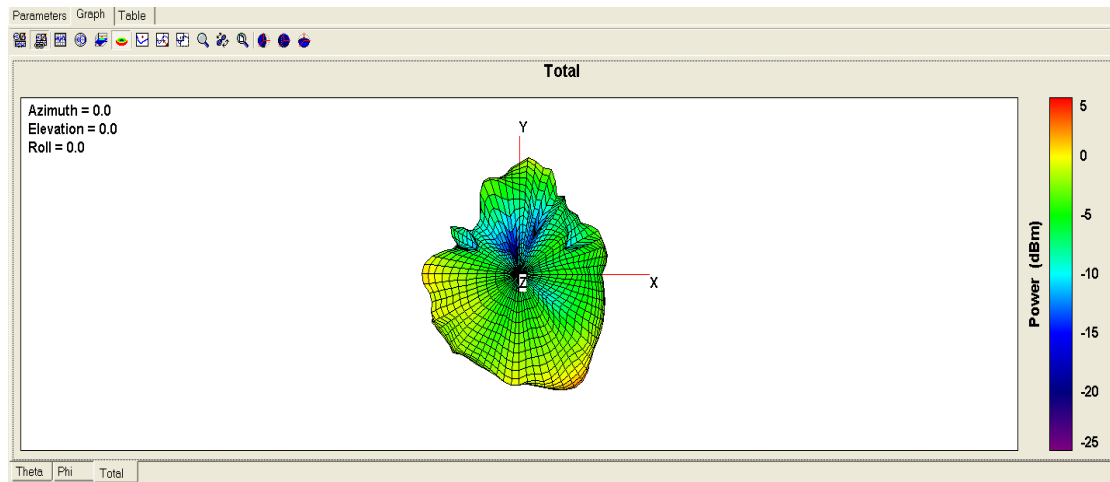
2.4G



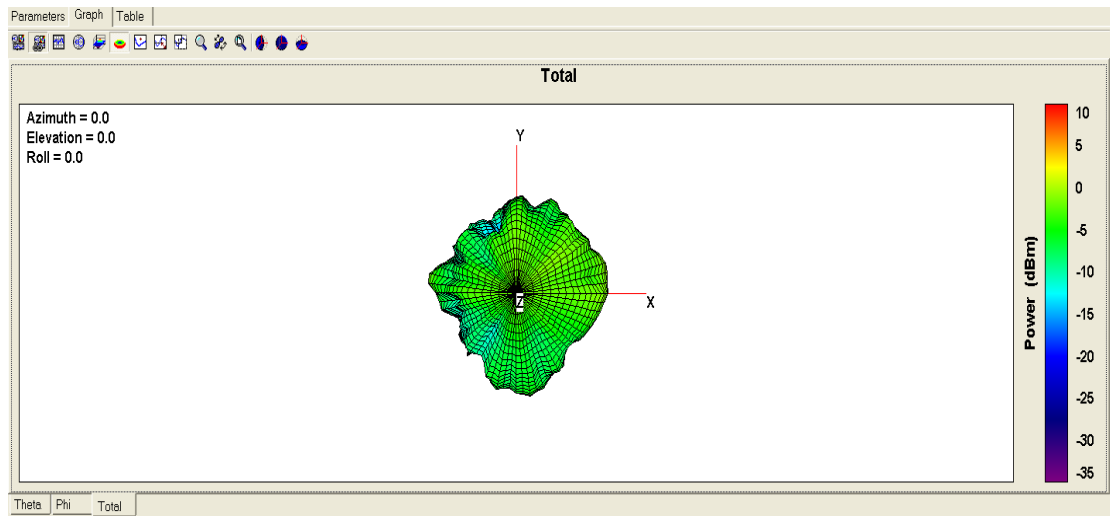
2.45G



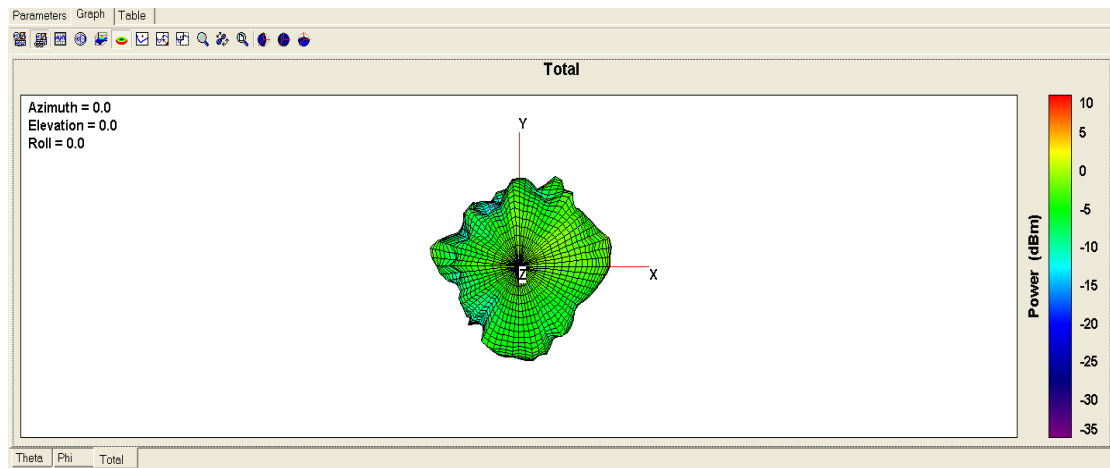
2.5G



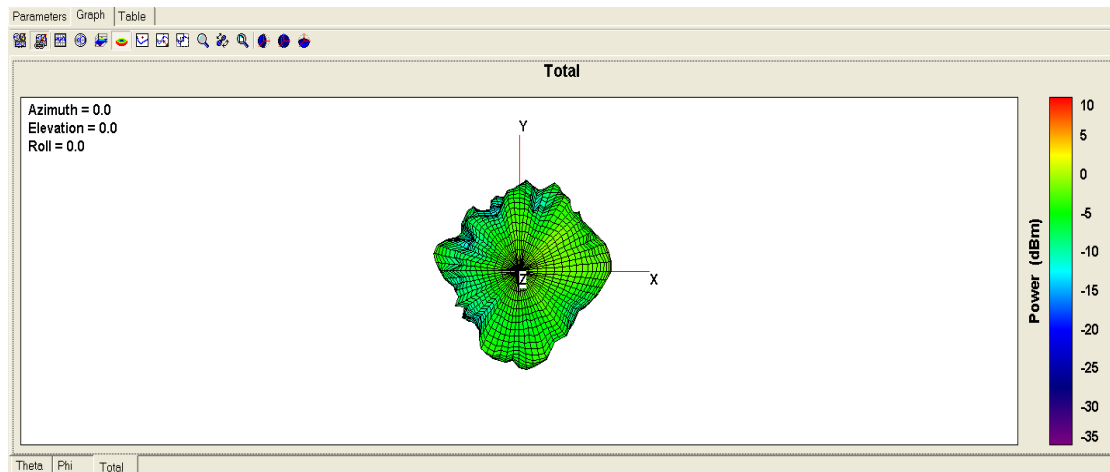
### 5.15G



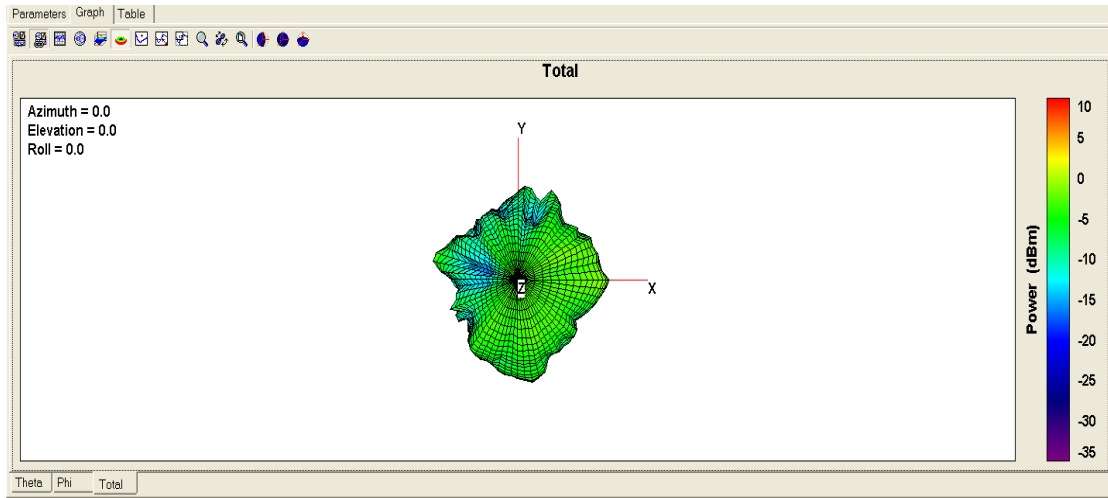
### 5.25G



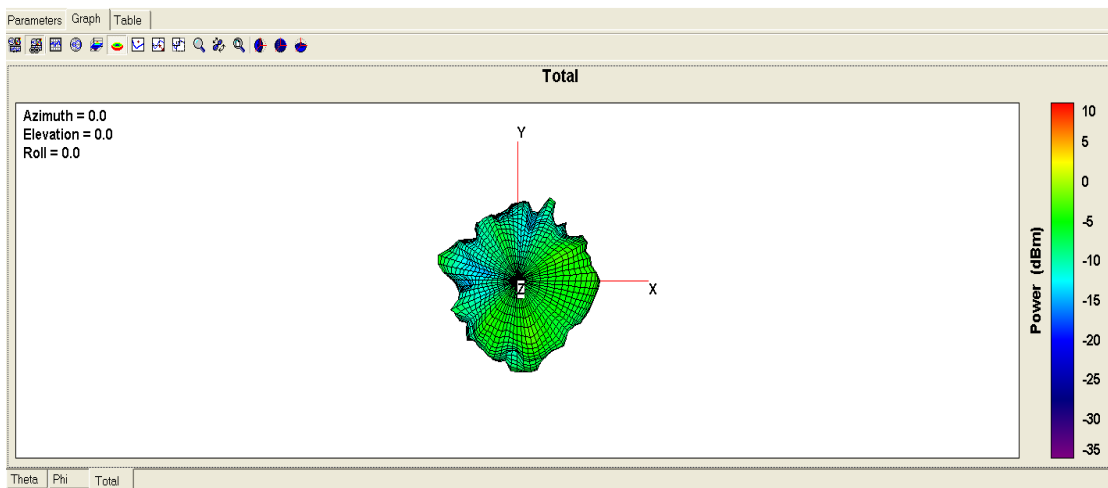
### 5.35G



5.725G



5.85G



Model	2400-5850MHz							
Test / Position	Gain / Free Space							
Frequency	2400	2450	2500	5150	5250	5350	5725	5850
Peak EIRP (dBm)	2.93	2.92	2.99	1.04	1.34	0.90	2.72	2.10
Efficiency (%)	48.5	52.91	54.57	36.43	39.47	32.62	34.94	30.90