

# APPROVAL SHEET

擁瞬科技股份有限公司

YONG-SHUN TECHNOLOGY CO., LTD

Customers: 易通展科技股份有限公司

Date: 2011/8/11

Customer P/N	
Yong-Shun P/N	AN-152NRSU00
Production Description	2.4GHz 3dBi Antenna(白色)
Version	0

Approved By Customer	Approved By Yong-Shun

Approve	Chief	Responsible
Hunter	Frank	Jimmy

## YONG-SHUN Technology Co., LTD.

擁瞬科技有限公司

Address: No.29, Xikun 1st St., Banqiao Dist., New Taipei City 220, Taiwan (R.O.C.)

Tel: +886-2-26841827 Fax: +886-2-26835010

## Xinxie Technology Co., LTD. (Shenzhen)

欣協科技有限公司 (深圳廠)

Address: Nanbiantou Industrial Area, Dongfang Village, Songgang Town, Shenzhen City, China

Tel : +86-755-27553831 Fax : +86-755-27092799

# 擁瞬科技股份有限公司

YONG-SHUN TECHNOLOGY CO., LTD

## Table of Contents

### Item

---

1. Drawing

---

2. Test Report

-Electrical test

---

3. Material Certifications

-Cable

-Connector

---

4. Packing

-PE Bag

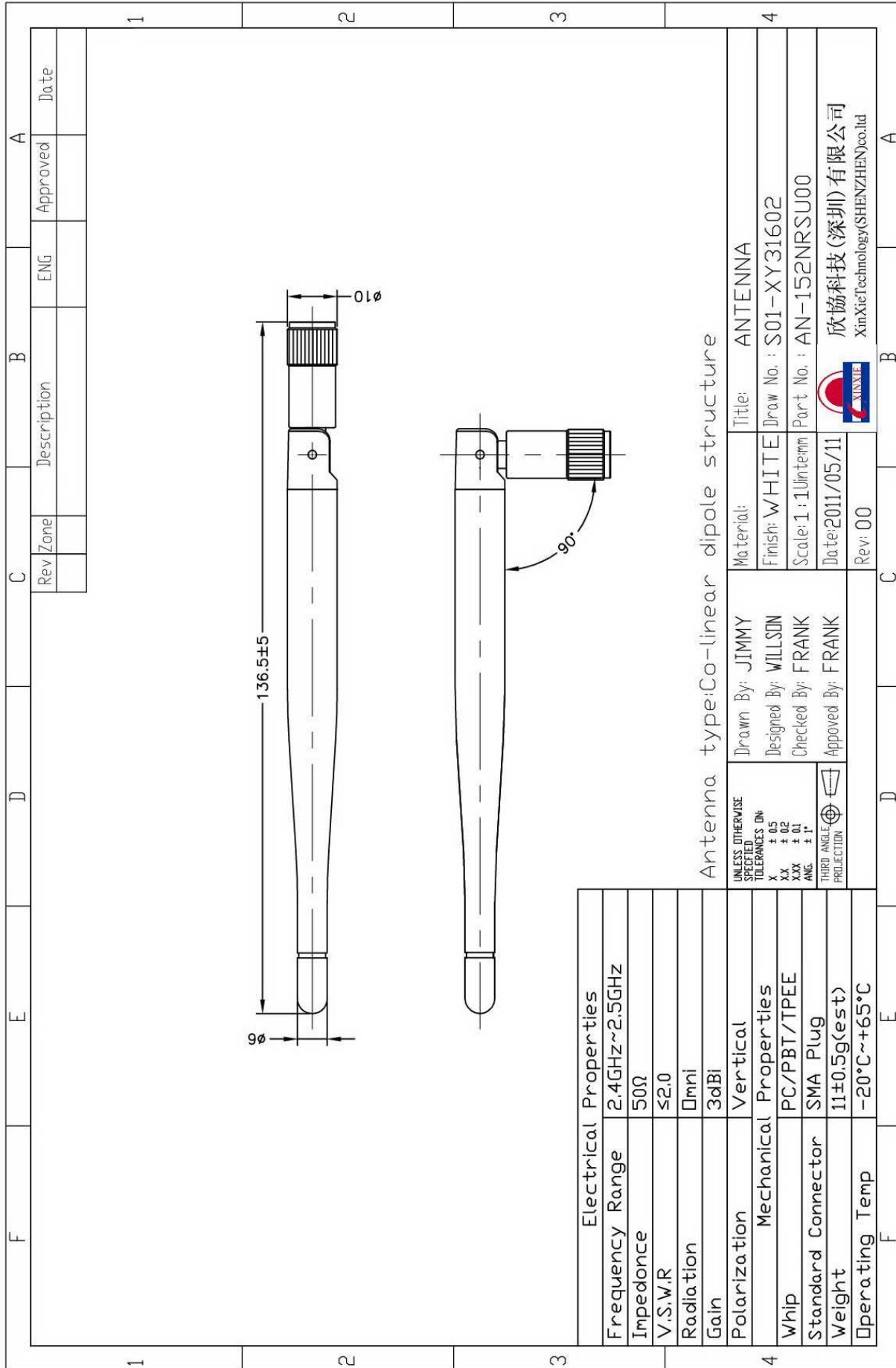
-Carton

### Modification History:

---

REV.	Date	Content
0	2011/8/11	

---



# 擁瞬科技股份有限公司

YONG-SHUN TECHNOLOGY CO., LTD

## Electrical Properties

Frequency range	2.4GHz~2.5GHz
Impedance	50Ω
V.S.W.R	≤2.0
Radia tion	Omni-directional
Gain	3dBi
Polarization	Vertical

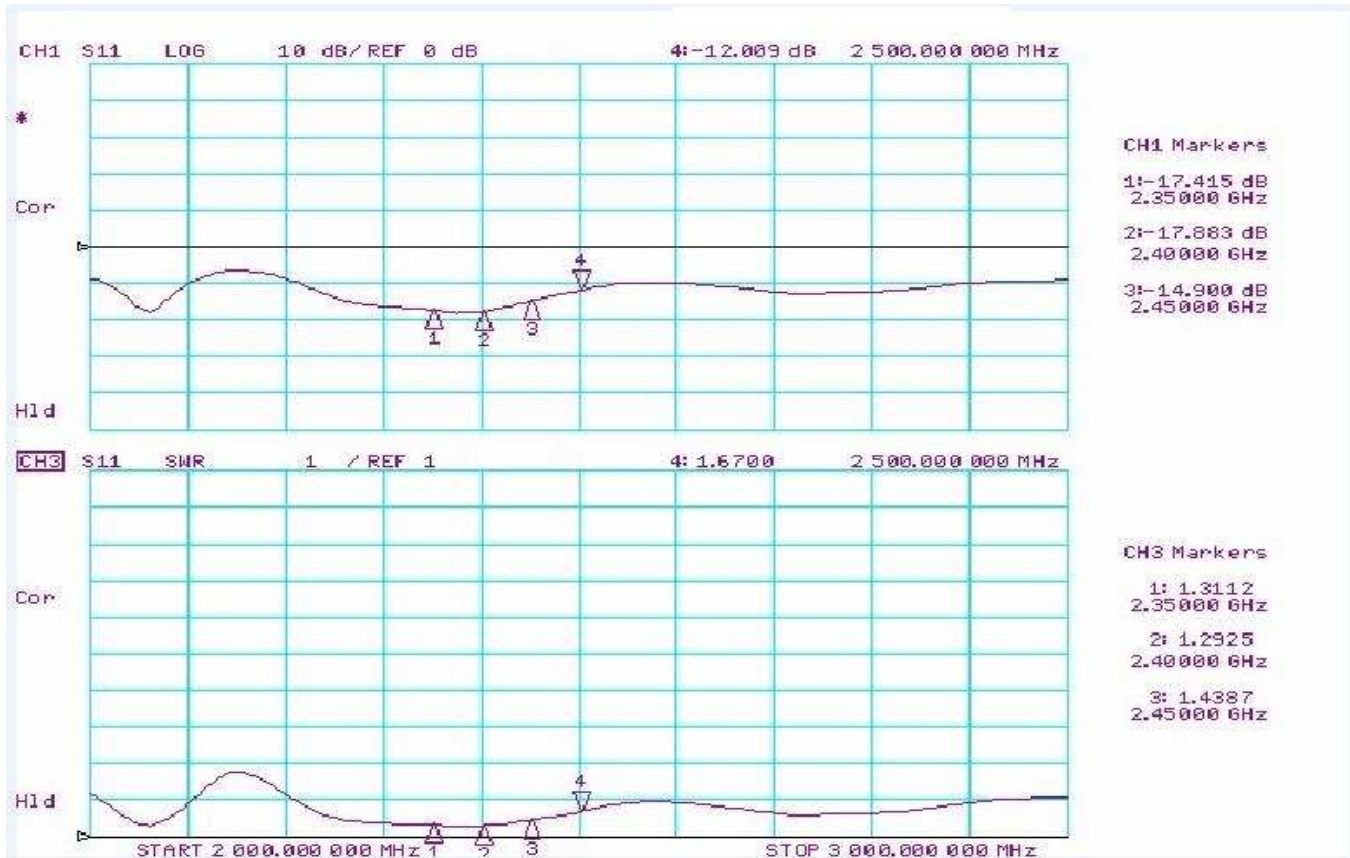
## Mechanical Properties

Whip	PC/PBT/TPEE
Standard connector	Reverse SMA Plug
Weight	11±0.5g
Operating Temp	-20°C+65°C

# 擁瞬科技股份有限公司

YONG-SHUN TECHNOLOGY CO., LTD

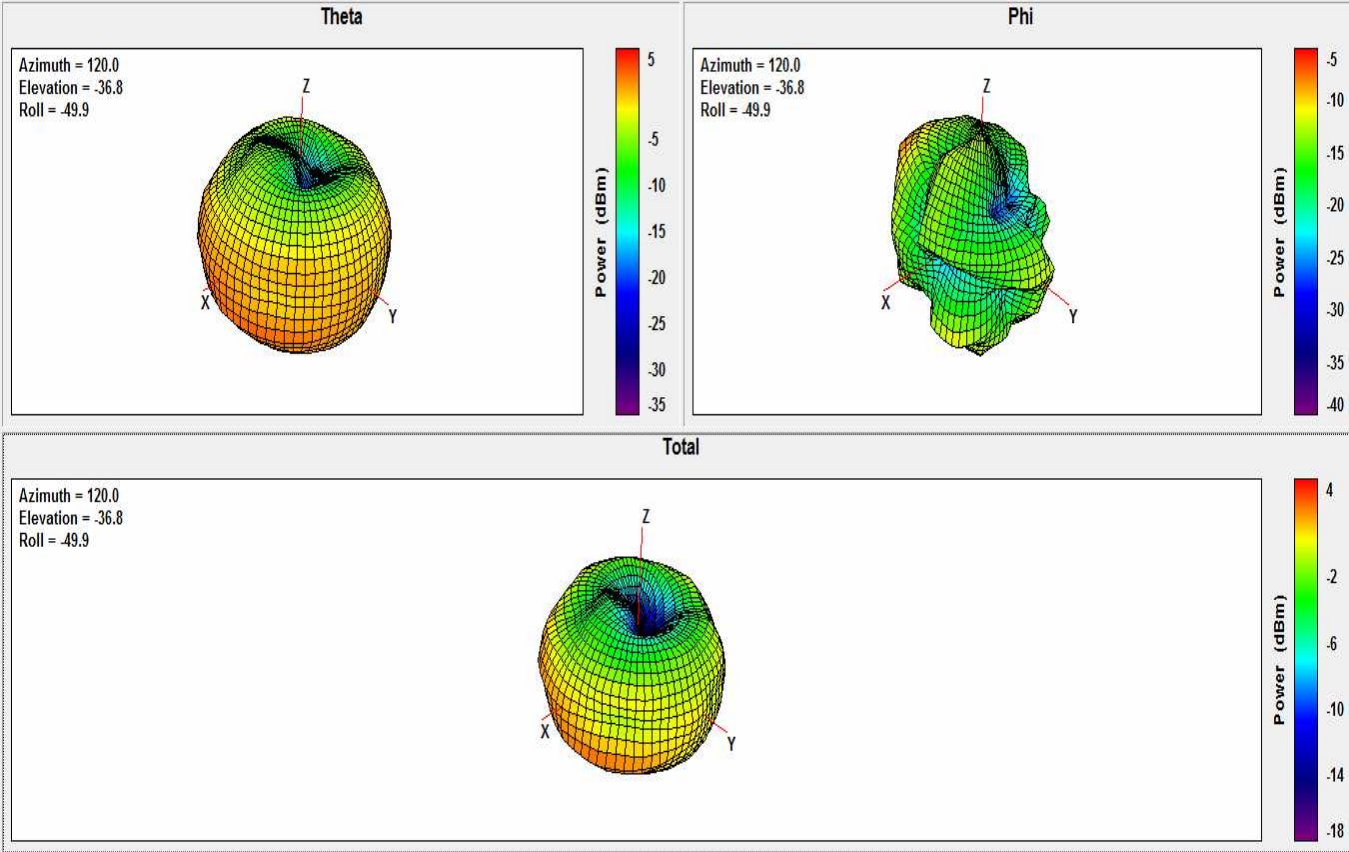
## Electrical Test



# 擁瞬科技股份有限公司

YONG-SHUN TECHNOLOGY CO., LTD

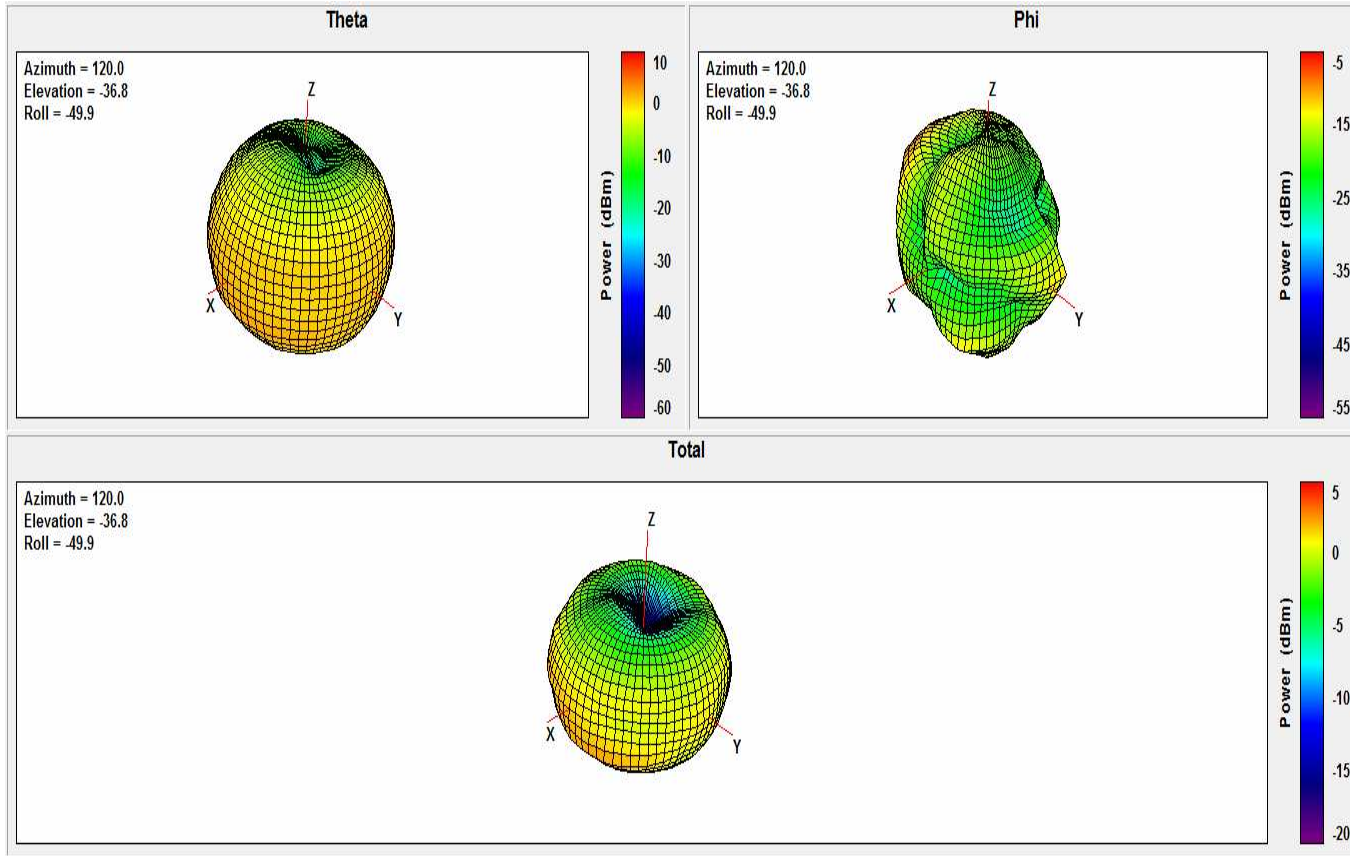
## 2350MHz



# 擁瞬科技股份有限公司

YONG-SHUN TECHNOLOGY CO., LTD

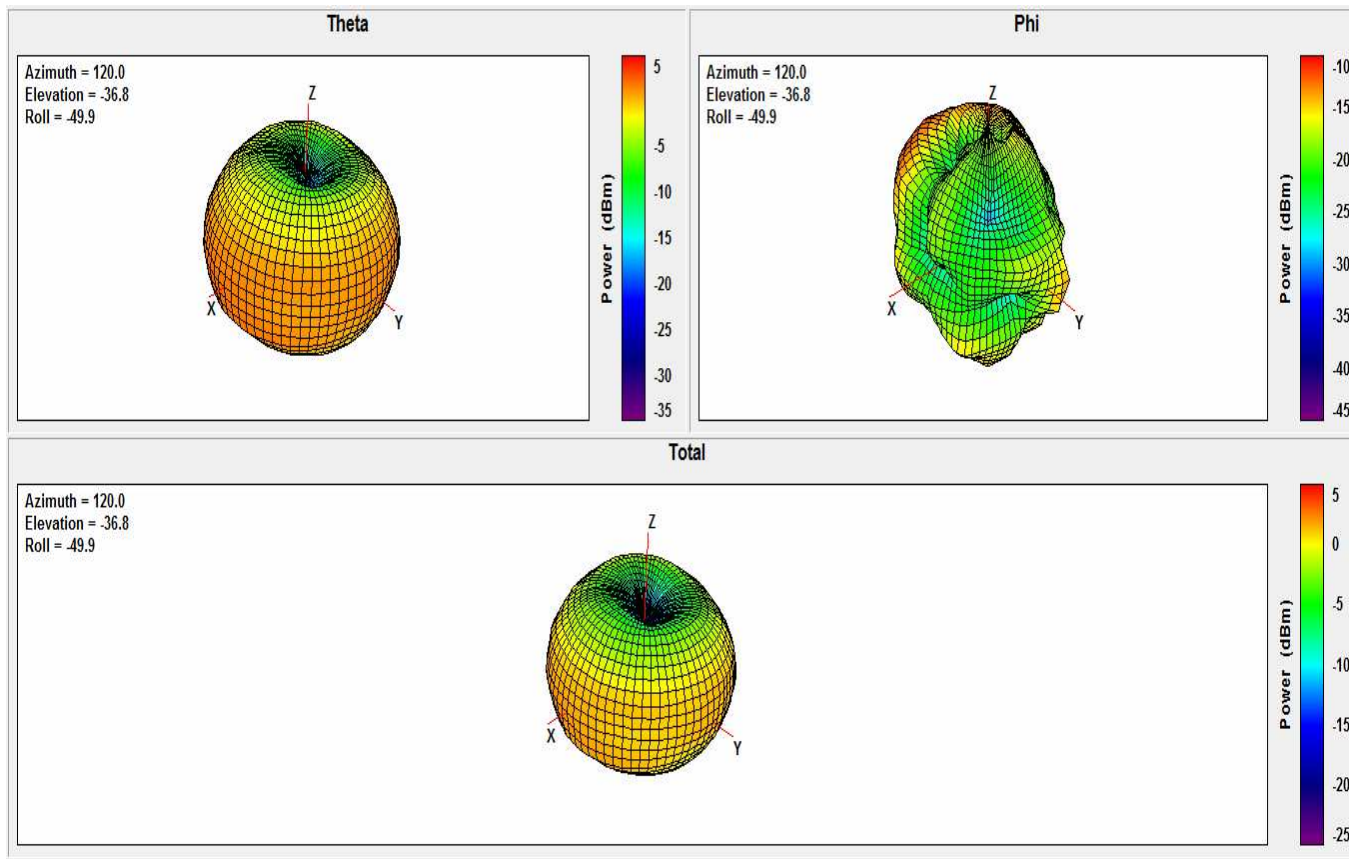
## 2400MHz



# 擁瞬科技股份有限公司

YONG-SHUN TECHNOLOGY CO., LTD

## 2450MHz

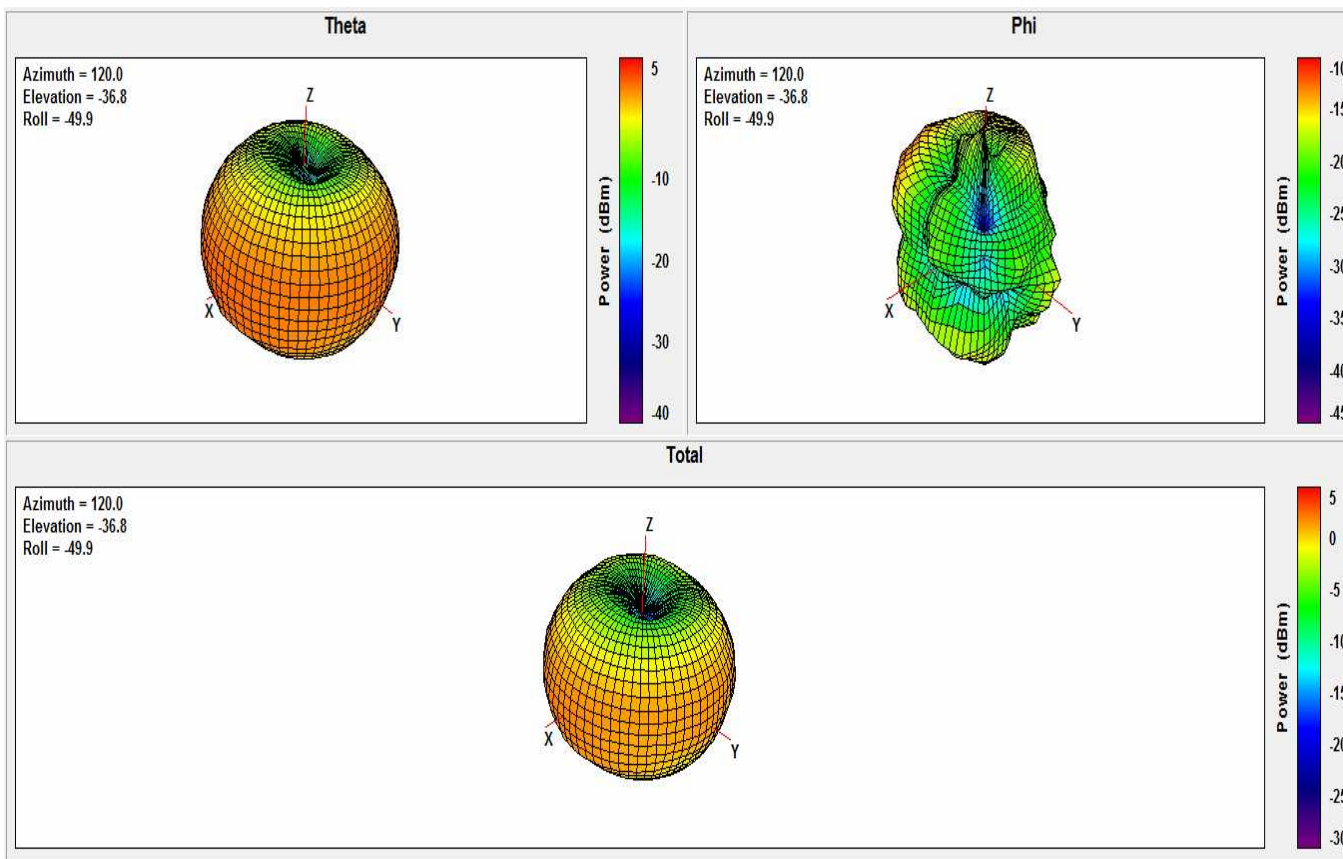




# 擁瞬科技股份有限公司

YONG-SHUN TECHNOLOGY CO., LTD

## 2500MHz



# 擁瞬科技股份有限公司

YONG-SHUN TECHNOLOGY CO., LTD

## Antenna Efficiency

Frequency (MHz)	<b>2350</b>	<b>2400</b>	<b>2450</b>	<b>2500</b>
Directivity (dBi)	4.44	4.18	3.96	3.97
Efficiency (%)	<b>77.68</b>	<b>81.01</b>	<b>83.50</b>	<b>85.48</b>
Gain (dBi)	3.0	3.0	3.0	3.0
Average Gain (dB)	-1.51	-1.25	-1.11	-1.16

# 擁瞬科技股份有限公司

YONG-SHUN TECHNOLOGY CO., LTD

## 線材規格

### CABLE SPECIFICATION

電纜名稱		RG178	
項目		規格	
導 體	材料	鍍銀銅絲	
	導體規格	7/0.10±0.003mm	
絕 緣	參考外径	0.30mm	
	材料	聚四氟乙烯 (PTFE)	
	絕緣平均最小厚度	0.57mm	
	最薄點厚度	0.52mm	
編 織	線徑	0.87±0.06mm	
	材料	鍍銀銅絲	
	導體規格	48/3/0.10	
護 套	參考外径	0.27±0.05mm	
	材料	聚全氟乙烯 (FEP)	
	絕緣平均最小厚度	0.3mm	
	最薄點厚度	0.25mm	
線徑	1.78±0.08mm		
機 械 物 理 性 能			
1.特性阻抗 (Ω) : 50Ω			
2.實驗電壓: 2kv			
3.額定溫度: -55℃~+200℃			
4.火花電壓: 3kv			
5.操作頻率: 1GHz			
6.電容量: 95pf/m			
7.信號傳輸速度: 69%			
8.延遲: 4.86ns/m			
9.導體電阻: ≤360Ω/KM			
10.屏蔽率: >40Db(1GHz)			
11.操作電壓: 0.85KVms			
12.操作電壓: 1KV			
頻率MHz	衰減dB/m	功率watts	
2000	2.37	45	
3000	2.91	34	
4000	3.36	30	
5000	3.76	26	
按客户要求			
顏色			
備 注			
參照標準:國軍標M17			
蘇州市相城區正旭纜索有限公司			
產 品 規 格 書			
批 准	豐建華	客 戶	欣協
審 核	唐惠倫	文件編號	ZX09080303
編 制	顧瑛瑛	日 期	2009/8/3

截面圖

