

# APPROVAL SHEET

輻遠科技股份有限公司

WAVERAR TECHNOLOGY CO., LTD

Customers: 易通展科技股份有限公司

Date: 2012/7/25

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Customer P/N           |                      |
| WAVERAR P/N            | 112011013            |
| Production Description | 2.4GHz CABLE ANTENNA |
| Version                | A                    |

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Approved By Customer | Approved By WAVEFAR |
|                      |                     |

|         |       |             |
|---------|-------|-------------|
| Approve | Chief | Responsible |
| Daniel  | Frank | Jimmy       |

**WAVEFAR Technology Co., LTD.**

輻遠科技股份有限公司

3F.,No.126,Ziqiang S.Rd.,Zhubei City, Hsunchu County 302,Taiwan (R.O.C)

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

# 輻遠科技股份有限公司

WAVERAR TECHNOLOGY CO., LTD

## Table of Contents

### Item

---

1. Drawing

---

2. Test Report

-Electrical test

---

3. Material Certifications

-Cable

-Connector

---

4. Packing

-PE Bag

-Carton

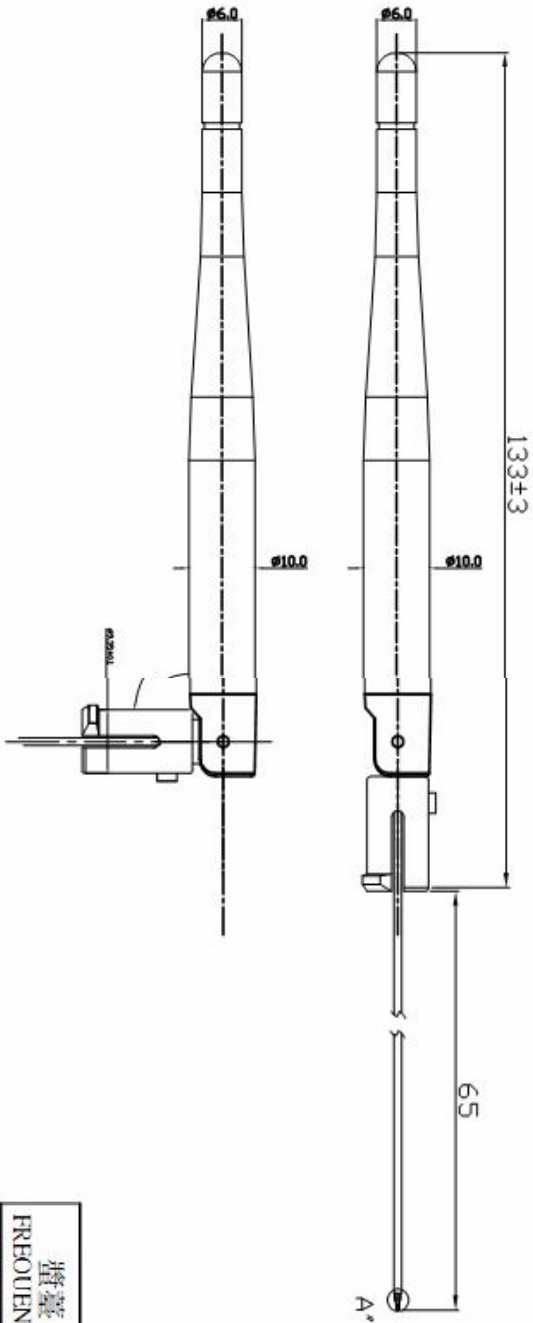
### Modification History:

---

| REV. | Date      | Content |
|------|-----------|---------|
| 0    | 2012/7/17 |         |

# 輻遠科技股份有限公司

WAVERAR TECHNOLOGY CO., LTD



|                       |
|-----------------------|
| 增益值<br>Gain: 3dbi     |
| 特性阻抗 50次<br>Impedance |
| V.S.W/R 汨2.0          |
| 實疏撇 汨2.0              |
| FREQUENCY 2.4-2.5GHZ  |

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| 料號 112011013            | 料號 112011013            |
| 零件品名 30BI 001.37 1.65MM | 零件品名 30BI 001.37 1.65MM |
| 白色                      | 白色                      |
| 單位                      | 單位                      |
| 第1頁共1頁                  | 第1頁共1頁                  |
| 日期 12.6.18              | 日期 12.6.18              |
| 審核                      | 審核                      |
| 繪圖 king                 | 繪圖 king                 |
| THIRD ANG PROJECTID     | THIRD ANG PROJECTID     |
| Tolerance               | Tolerance               |
| .X ±0.1                 | .X ±0.1                 |
| .XX ±0.05               | .XX ±0.05               |
| .x ±1                   | .x ±1                   |

輻遠科技股份有限公司

# 輻遠科技股份有限公司

WAVERAR TECHNOLOGY CO., LTD

## Electrical Properties

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Frequency range | 2.4GHz           |
| Impedance       | 50Ω              |
| V.S.W.R         | ≤2.0             |
| Radiation       | Omni-directional |
| Gain            | 3dBi             |
| Polarization    | Vertical         |

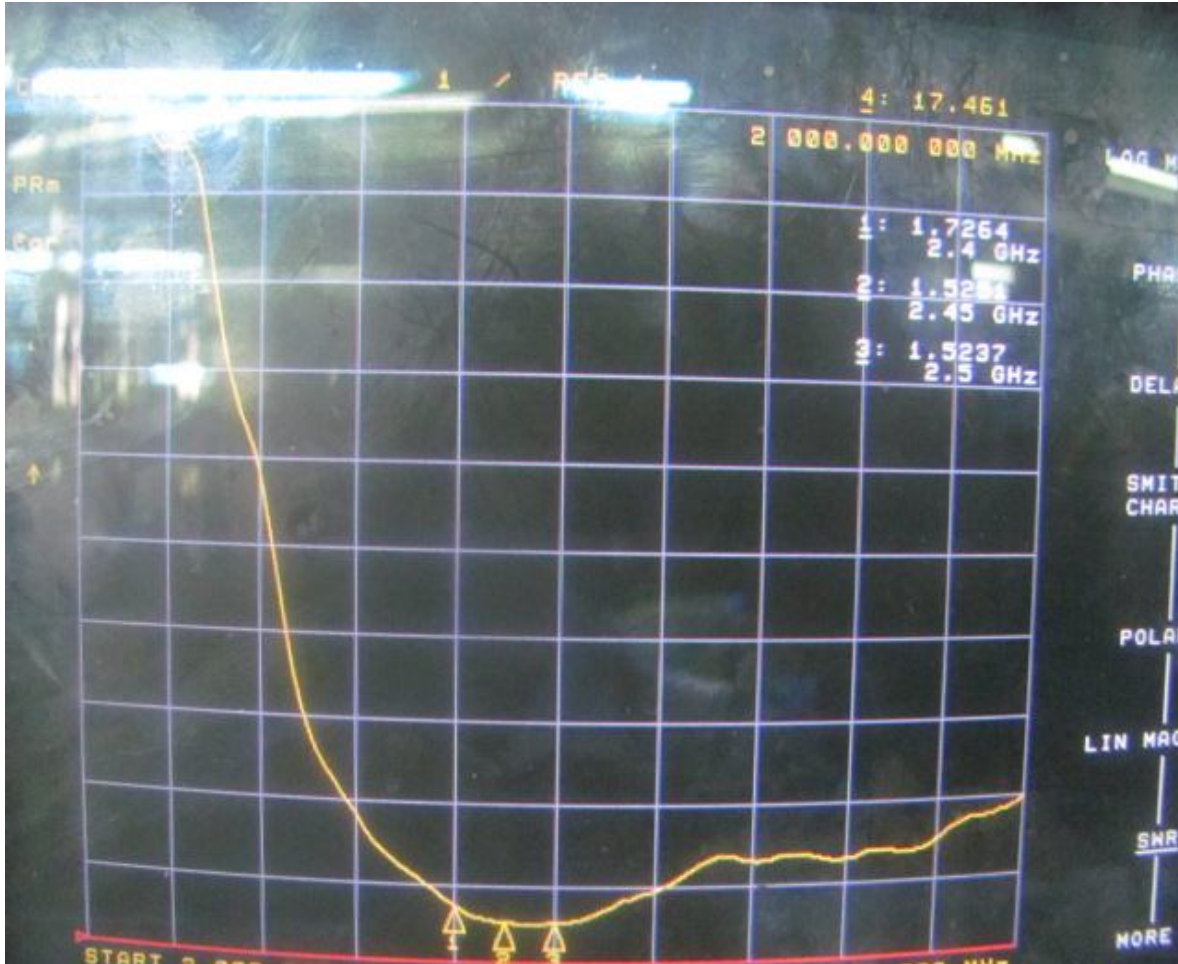
## Mechanical Properties

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Whip               | PC/PBT/TPEE |
| Standard connector |             |
| Weight             | 7±0.5g      |
| Operating Temp     | -20°C+65°C  |

# 輻遠科技股份有限公司

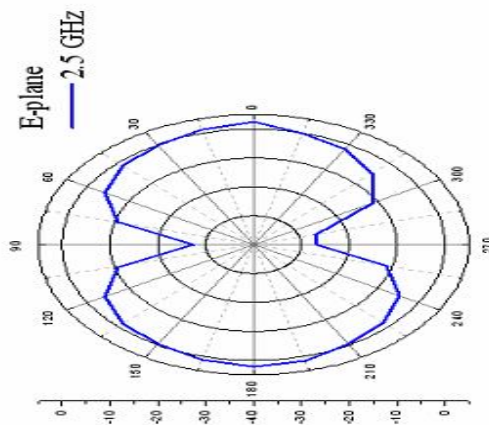
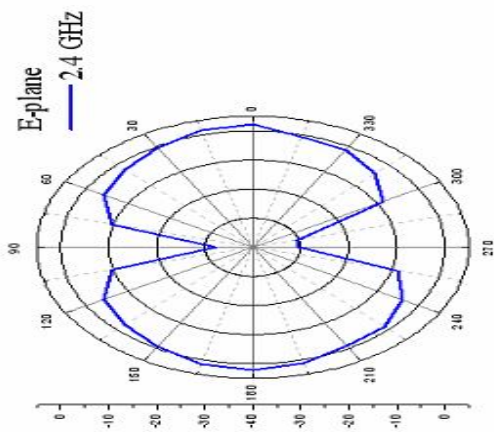
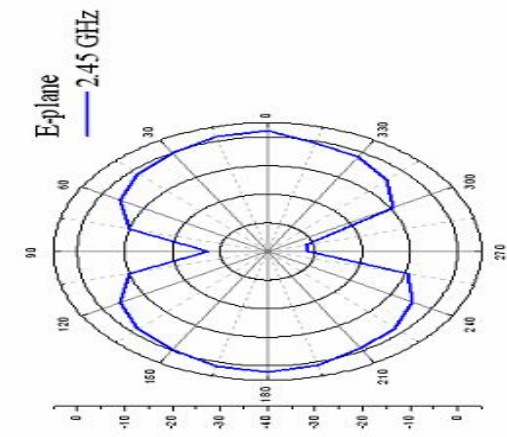
WAVERAR TECHNOLOGY CO., LTD

## Electrical Test



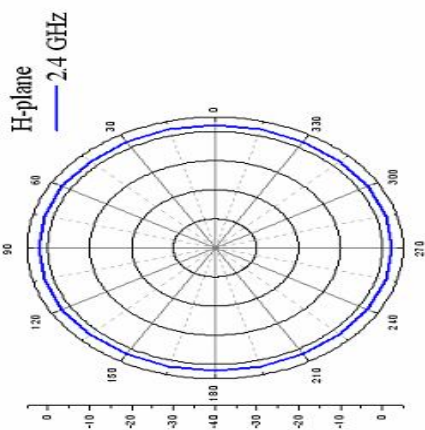
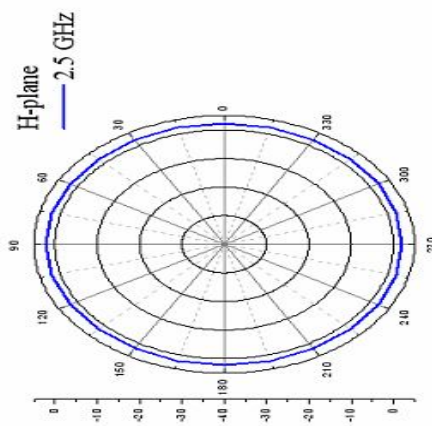
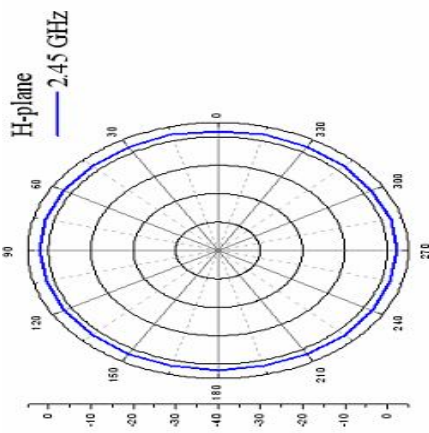
# 輻遠科技股份有限公司

WAVERAR TECHNOLOGY CO., LTD



# 輻遠科技股份有限公司

WAVERAR TECHNOLOGY CO., LTD



# 輻遠科技股份有限公司

WAVERAR TECHNOLOGY CO., LTD

## 線材規格

### CABLE SPECIFICATION

| 电线名称                                   |            | RF1.37      |                         |
|--|------------|-------------|-------------------------|
| 项目                                     |            | 规格          |                         |
| 导体                                     | 材料         | 镀银铜丝        |                         |
|  | 结构         | 7/0.10      |                         |
|  | 绝缘材料       | 聚全氟乙烯 (FEP) |                         |
|  | 绝缘外径       | 0.88±0.05mm |                         |
| 屏蔽                                     | 同心度        | >90%        |                         |
|  | 屏蔽材料       | 镀银铜丝        |                         |
|  | 结构         | 16*5/0.05   |                         |
|  | 屏蔽外径       | 1.13mm      |                         |
| 绝缘                                     | 材料         | 聚全氟乙烯 (FEP) |                         |
|  | 厚度         | 0.08±0.05   |                         |
|  | 外径         | 1.37±0.10mm |                         |
| <b>电气性能</b>                            |            |             |                         |
| 1.特性阻抗 (Ω) :                           | 50 Ω       | 1.操作频率:     | 4GHz                    |
| 2.实验电压:                                | 1. 2kv     | 2. 电容量:     | 96pF/m                  |
| 2. 额定温度                                | -55℃~+200℃ | 3. 信号传输速度:  | 69%                     |
| 3. 火花电压:                               | 2kv        | 4. 延迟:      | 4.86ns/m                |
|  |            | 5. 绝缘阻抗:    | ≥1×10 <sup>5</sup> MΩ m |
|  |            | 6. 屏蔽率:     | >40Db(1GHz)             |
|  |            | 7. 操作电压:    | 0.85KVms                |
| <b>截面图</b>                             |            |             |                         |
| <p>导体 护套 屏蔽层 绝缘</p>                    |            |             |                         |
| <b>备注</b>                              |            |             |                         |
| 颜色:按客户要求<br>参照标准: 军标M17                |            |             |                         |
| <b>苏州市相城正旭电线电缆有限公司</b><br><b>产品规格书</b> |            |             |                         |
| 核 准                                    | 王 艳        | 客 户 名 称     | 欣协                      |
| 审 核                                    | 唐卫俭        | 编 号         | ZX09080302              |
| 绘 制                                    | 徐向华        | 日 期         | 2008/8/3                |