



欣協科技（深圳）有限公司

XINXIE TECHNOLOGY (SHENZHEN) CO., LTD.

承認書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客戶名稱 (CUSTOMER) : 易通展科技股份有限公司

品名/規格 (DESCRIPTION) : 2.4GHz -3dBi-Antenna(5DBI外觀)

客戶料號 (PART NO) :

欣協料號 (PART NO) : S01-XY31801

送樣日期 (DATE) : 2010.12.07

承認號碼 (APPROVED NO) :

承認簽章:

| 採購部 | 品管部 | 研發部 | 核准 |
|---------------|-----------|-----------|----------|
| PURCHASER DEP | Q · C DEP | R & D DEP | SANCTION |
| | | | |

出廠簽章:

| 品管部 | 研發部 | 業務部 | 核准 |
|----------|-----------|-------------|----------|
| Q. C DEP | R & D DEP | SALES DEPT. | SANCTION |
| 鄭婷婷 | 潘志豪 | 張鵬飛 | 涂永發 |

欣協科技（深圳）有限公司
擁瞬科技有限公司

Index

| |
|------|
| Item |
|------|

1.Drawing

2. Test report

.Electrical test

3.Specification

.Cable

4.Packing

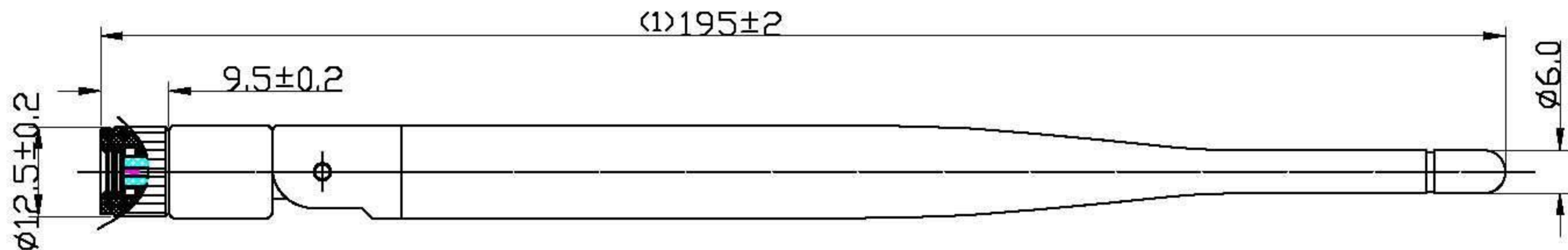
.PE Bag

.Carton

Modification History

| Rev. | Date | Content |
|------|-----------|---------|
| 00 | 2010/12/7 | |

欣協科技(深圳)有限公司
XINXIE TECHNOLOGY(SHENZHEN)CO.,LTD.



Antenna type: Dipole Antenna

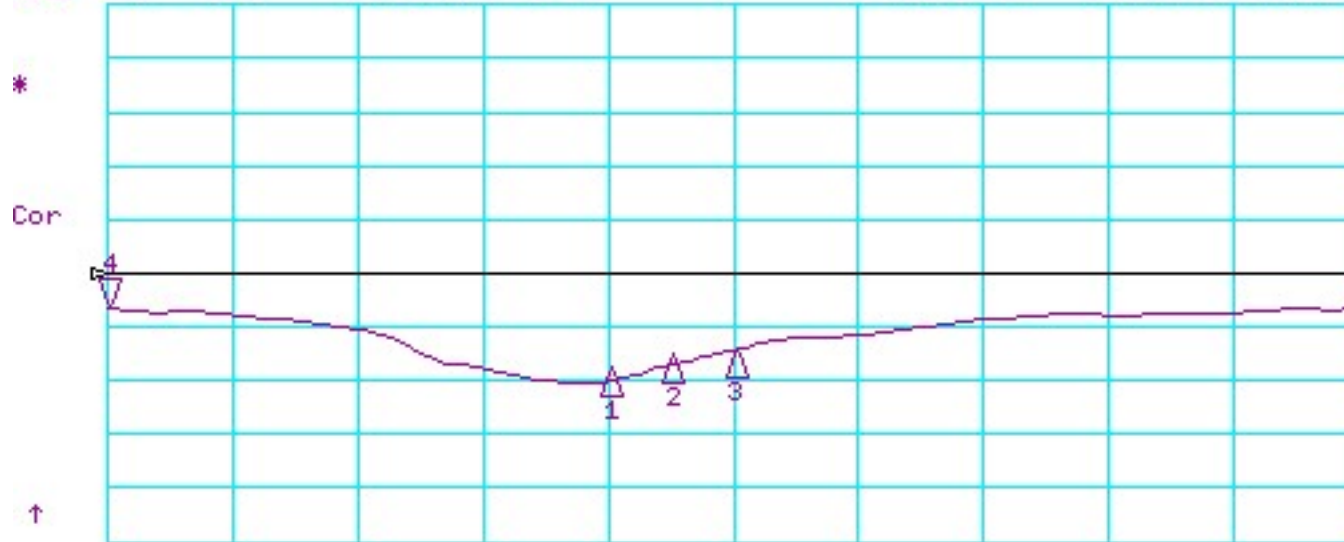
| Electrical Properties | |
|-----------------------|------------------|
| Frequency Range | 2.4~2.5 GHz |
| Impedance | 50 Ω |
| V.S.W.R. | ≤2.0 |
| Radiation | Omni |
| Gain | 3dBi |
| Polarization | Vertical |
| Mechanical Properties | |
| Whip | PC/PBT/TPEE |
| Standard Connector | Reverse Sma Plug |
| Weight | ~ g(est) |
| Operating Temp | -20℃~+65℃ |

| Rev. | Date | Change No. | Change | Description |
|------|------|------------|--------|-------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | |
|--|---|------|--|------------------------------|
|  Tolerance 未标注公差: .X ±0.30 .XX ±0.20 .XXX ±0.10 未标注角度公差:±1° |  | | 欣協科技(深圳)有限公司 KinXieTechnology(SHENZHEN)co.ltd | |
| | C/U NO.客戶編號 | H009 | Part Name.品名/規格 | 2.4GHz -3dBi-Antenna(5DBI外觀) |
| | Material.材質 | | C/U Part No.客戶料號 | |
| | Finish.處理 | | Part No. 料號 | S01-XY31801 |
| | Scale.比例 | 4:1 | Draw. 繪圖 | Check.校對 |
| REV.版本/次 | | 付云龙 | | |
| Unit.單位: | | mm | 101208 | |

6 Dec 2010 18:01:56

CH1 S11 LOG 10 dB/REF 0 dB 4:-6.3921 dB 2 000.000 000 MHz



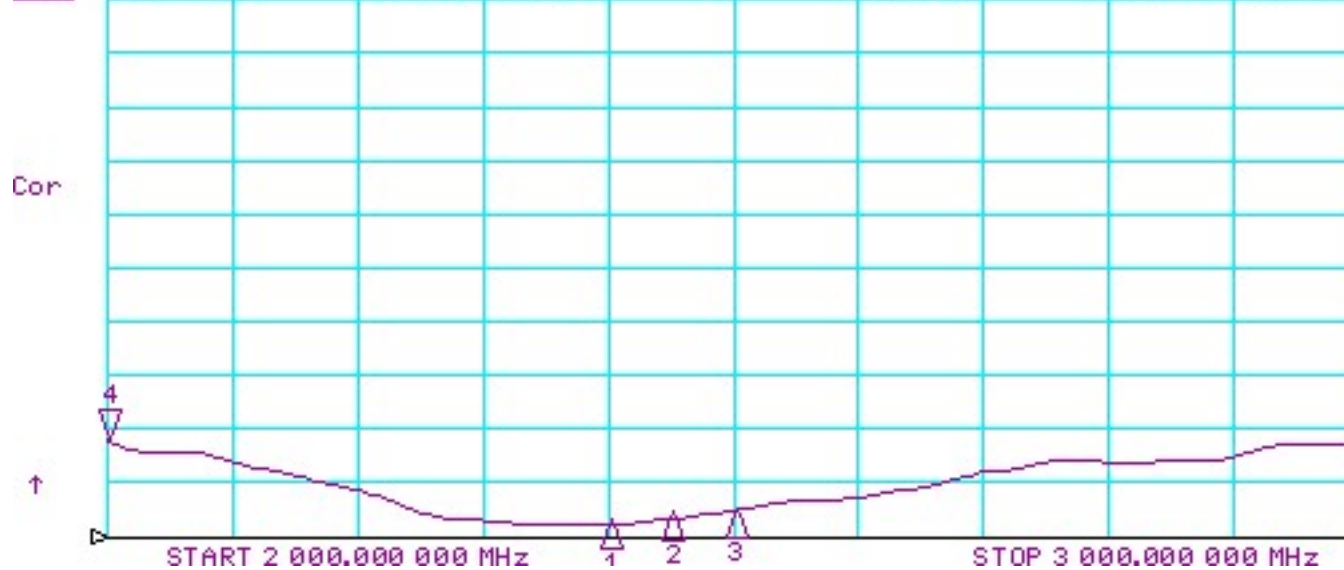
CH1 Markers

1:-18.036 dB
2.40000 GHz

2:-15.400 dB
2.45000 GHz

3:-14.576 dB
2.50000 GHz

CH3 S11 SWR 1 / REF 1 4: 2.8392 2 000.000 000 MHz



CH3 Markers

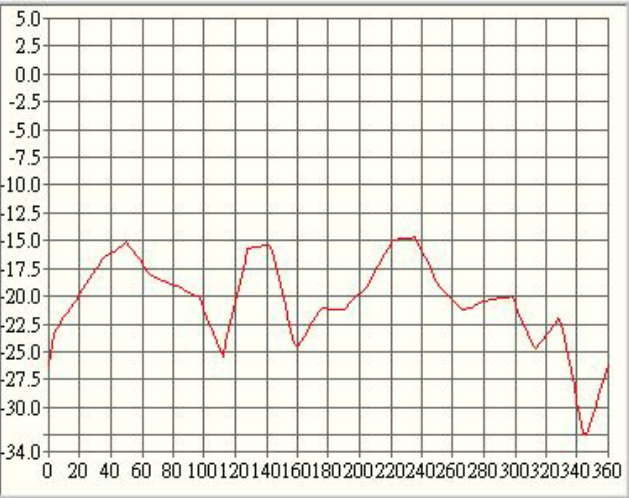
1: 1.2867
2.40000 GHz

2: 1.4091
2.45000 GHz

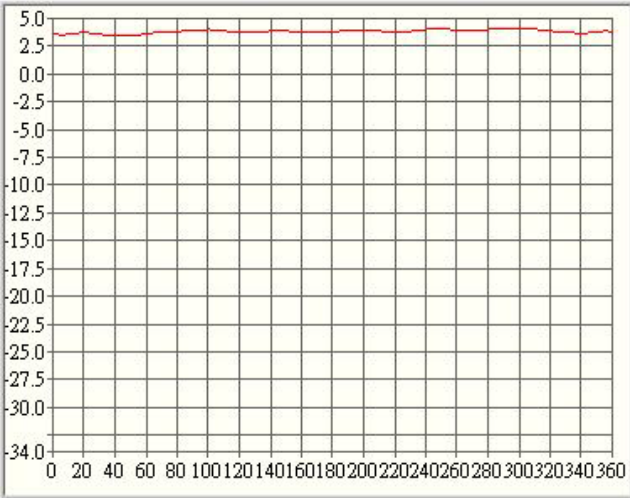
3: 1.4592
2.50000 GHz

Test Data

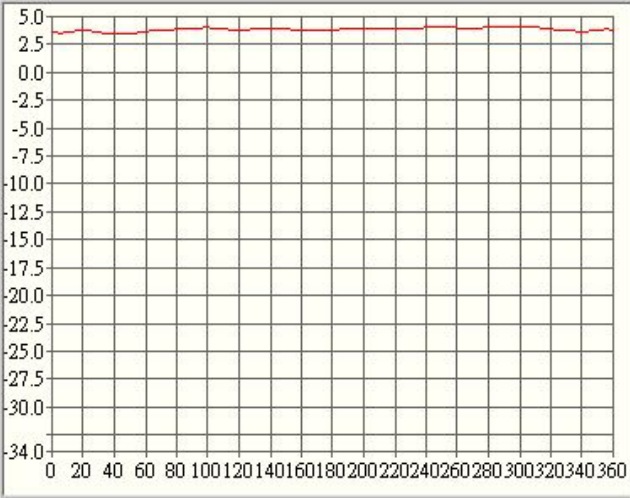
2.4GHz
Horizontal
Excel XY Plot



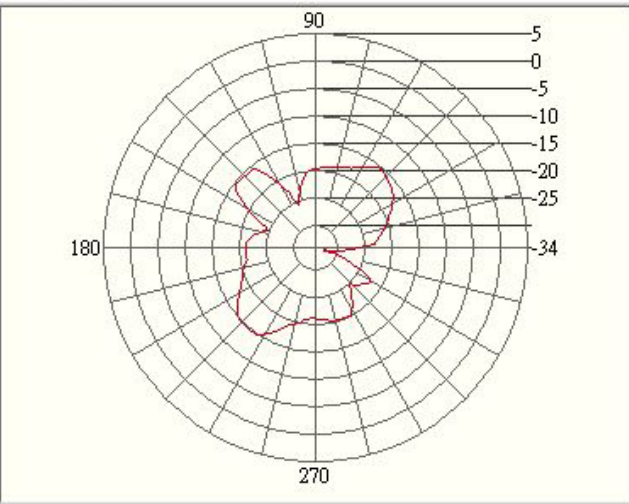
2.4GHz
Vertical
Excel XY Plot



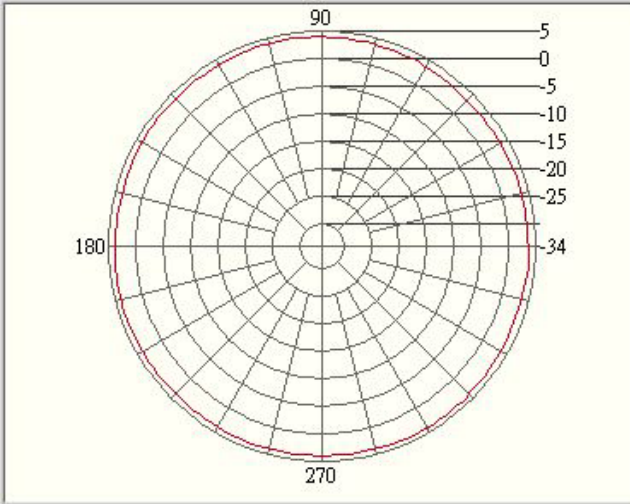
2.4GHz
Total
Excel XY Plot



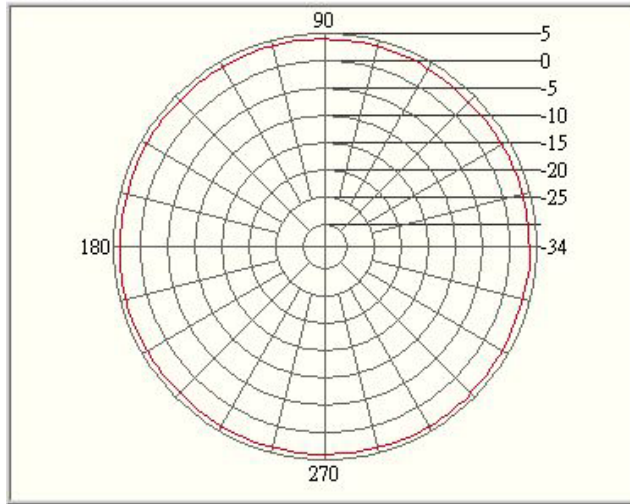
2.4GHz
Horizontal
Excel XY Plot

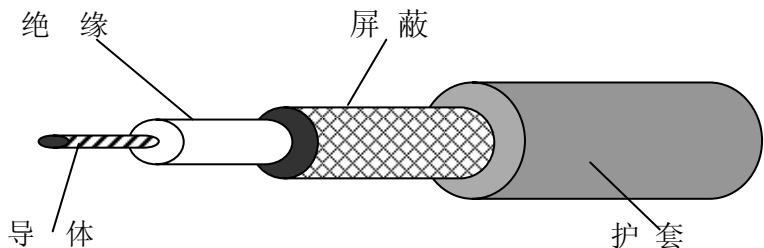


2.4GHz
Vertical
Excel XY Plot



2.4GHz
Total
Excel XY Plot



| 电 缆 名 称 | | RG178 | | 截 面 图 | | | | |
|--|----------|---------------------|--------|---|-----|------|------------|----------|
| 项 目 | | 规 格 | |  | | | | |
| 导 体 | 材料 | 镀银铜丝 | | | | | | |
| | 导体规格 | 7/0.10±0.003mm | | | | | | |
| | 参考外径 | 0.30mm | | | | | | |
| 绝 缘 | 材料 | 聚四氟乙烯（PTFE） | | | | | | |
| | 绝缘平均最小厚度 | 0.57mm | | | | | | |
| | 最薄点厚度 | 0.52mm | | | | | | |
| | 线径 | 0.87±0.06mm | | | | | | |
| 编 织 | 材料 | 镀银铜丝 | | 颜 色 | | | | |
| | 导体规格 | 48/3/0.10 | | 按客户要求 | | | | |
| | 参考外径 | 0.27±0.05mm | | | | | | |
| 护 套 | 材料 | 聚全氟乙烯（FEP） | | 备 注 | | | | |
| | 绝缘平均最小厚度 | 0.3mm | | | | | | |
| | 最薄点厚度 | 0.25mm | | 参照标准:国军标M17 | | | | |
| | 线径 | 1.78±0.08mm | | | | | | |
| 机 械 物 理 性 能 | | | | 苏 州 市 相 城 区 正 旭 线 缆 有 限 公 司 | | | | |
| 1.特性阻抗（Ω）： 50Ω 2.实验电压： 2kv 3.额定温度：-55℃~+200℃ 4.火花电压： 3kv 5.操作频率： 1GHz 6.电容量： 95pF/m 7.信号传输速度：69% | | 8.延迟： 4.86ns/m | | 产 品 规 格 书 | | | | |
| | | 9.导体电阻： ≤360Ω /KM | | | | | | |
| | | 10.屏蔽率： >40Db(1GHz) | | 批 准 | 丰建华 | 客 户 | 欣协 | |
| | | 11.操作电压： 0.85KVms | | | | | | |
| | | 12.操作电压： 1KV | | 审 核 | 唐惠俭 | 文件编号 | ZX09080303 | |
| | | 频率MHz | 衰减dB/m | | | | | 功率watts |
| | | 2000 | 2.37 | 45 | 编 制 | 顾瑛瑛 | 日 期 | 2009/8/3 |
| | | 3000 | 2.91 | 34 | | | | |
| 4000 | 3.36 | 30 | | | | | | |
| 5000 | 3.76 | 26 | | | | | | |