



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) : 訊康科技股份有限公司

品名/規格 (DESCRIPTION) : 2.4GHz -Antenna-5dbi 出线160mm

客戶料號 (PART NO) :

欣協料號 (PART NO) : S22-XY30924

送樣日期 (DATE) : 2010.11.08

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

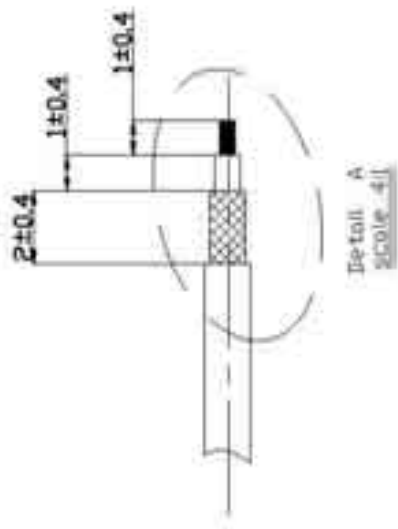
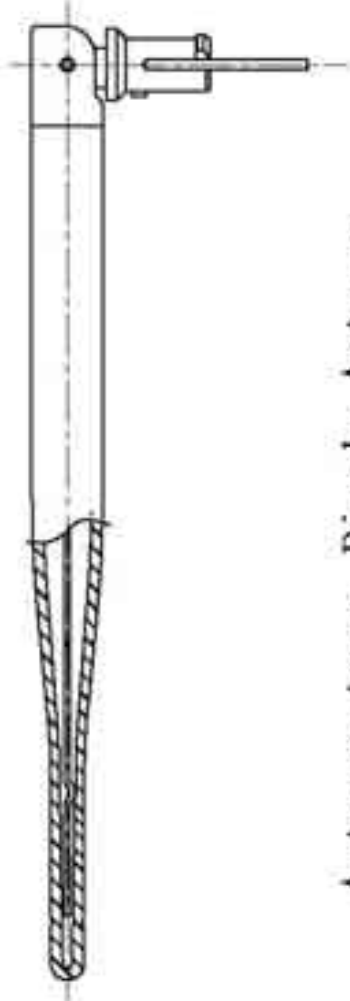
Rev.	Date	Content
------	------	---------

0

2010/11/08

欣協科技有限公司

XIN-XIE TECHNOLOGY

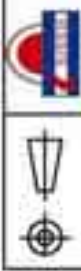


Antenna type: Dipole Antenna

Electrical Properties	
Frequency Range	2.4~2.5 GHz
Impedance	50 Ω
V.S.W.R.	≤2.0
Radiation	Omnis
Gain	5DBi
Polarization	Vertical
Mechanical Properties	
Whip	PC/PBI/TPEE
Operating Temp	-20℃~+65℃

Tolerance 公差	±0.2	±0.3	±0.4	±0.5	±0.6	±0.8	±1.0
未标注公差							

Rev.	Date	Author	Description



欣協科技(深圳)有限公司
XinXie Technology (SHENZHEN) Co., Ltd.

CU NO. 客戶編號	ITEM	Part Name 品名/規格	2.4GHz-Ammos 50Ω 直徑10mm
Material 材質	CU Part No. 客戶料號		
Finish 處理	Part No. 料號	S22_XY30924	
Scale 比例	Draw. 圖號	Check 校對	App. 校對
REV 版本/次	MM	審核	審核
Units 單位	mm	10.11.08	10.11.08

TECHNICAL DATA

1. Electrical Properties

Frequency Range	2.4GHz-2.5GHz
V.S.W.R	≤ 2.0
Rediation	Omni
Gain	5dBi
Impedance	50 Ω
Polarization	Vertical

2. Physical Properties

Cable	RF1.37
-------	--------

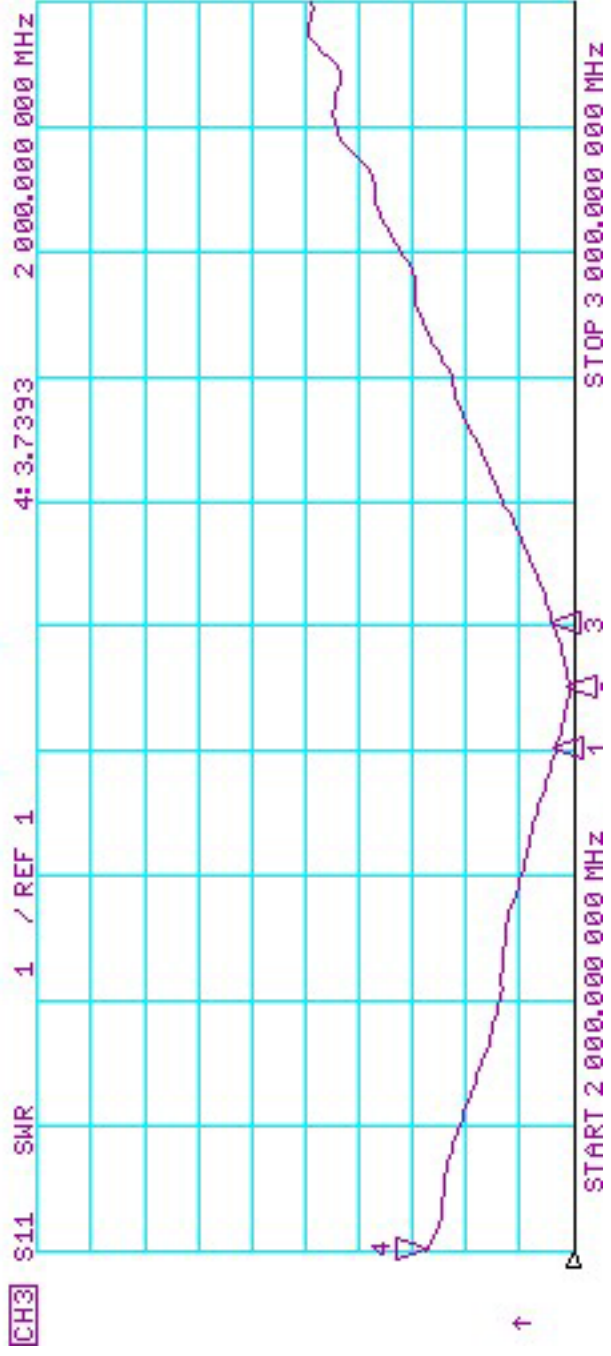
3. Mechanical & Environmental

Durability	500Cycles MIN
Temperature Range	-20°C ~+65°C
Relative Humidity	MIL-STD-202,method106
Vibration	MIL-STD-202,method213
Corrosion	MIL-STD-202,method101

15 Oct 2010 08:44:43



CH1 Markers
1:-15.516 dB
2.40000 GHz
2:-28.754 dB
2.45000 GHz
3:-15.008 dB
2.50000 GHz



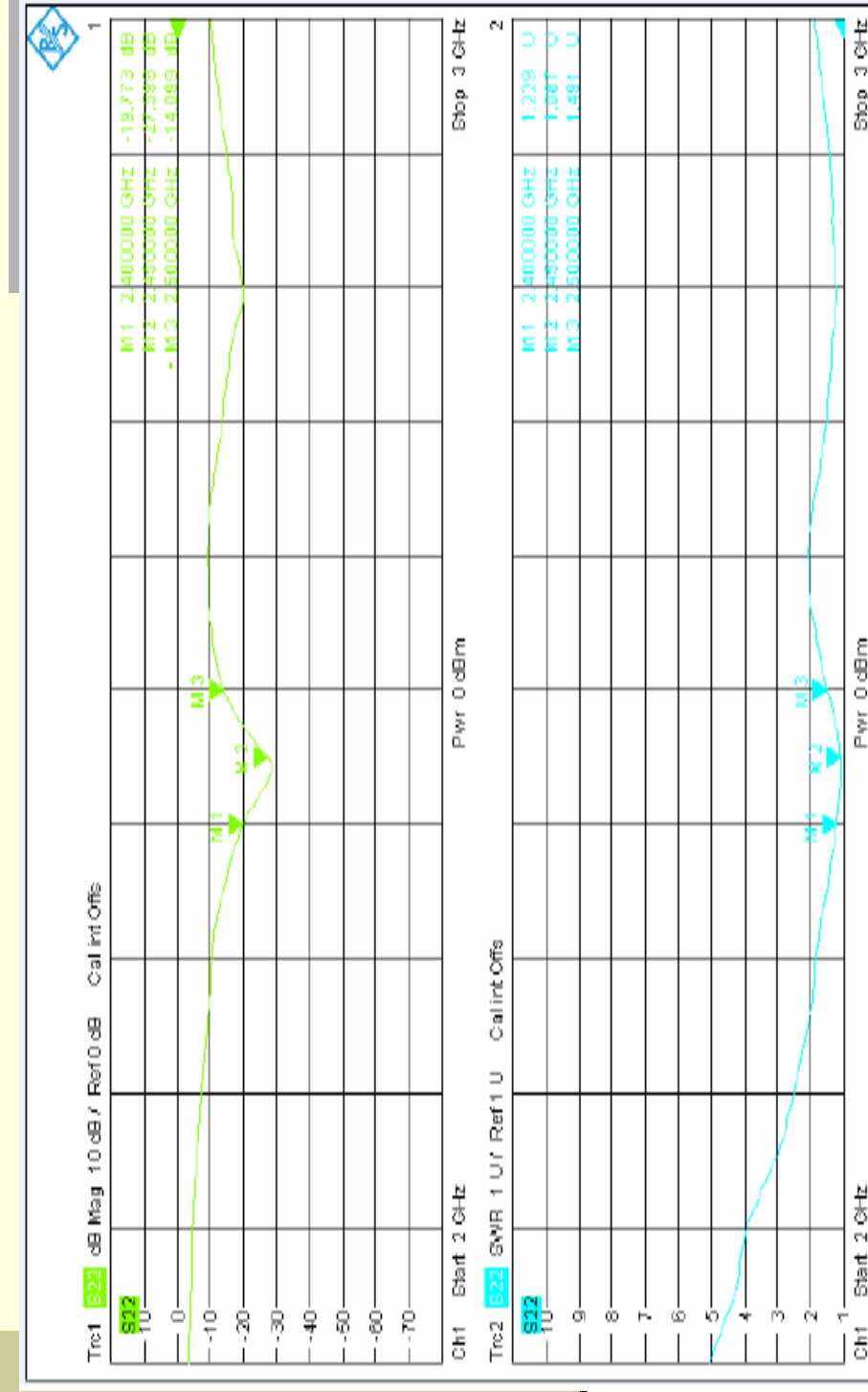
CH3 Markers
1: 1.3511
2.40000 GHz
2: 1.0757
2.45000 GHz
3: 1.3762
2.50000 GHz

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	聚全氟乙丙烯 (FEP)	
	绝缘外径	0.88±0.05mm	
	同心度	>90%	
屏蔽	屏蔽材料	镀银铜丝	
	结构	16*5/0.05	
	屏蔽外径	1.13mm	
绝缘	材料	聚全氟乙丙烯 (FEP)	
	厚度	0.08±0.05	
	外径	1.37±0.10mm	
电气性能			
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 ⁸ MΩ m
		6.屏蔽率:	>40Db(1GHz)
		7.操作电压:	0.85KVms
截面图			
<p>导体 护套 绝缘 屏蔽层</p>			
备注			
颜色:按客户要求			
参照标准: 军标M17			
苏州市相城正旭电线电缆有限公司			
产 品 规 格 书			
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

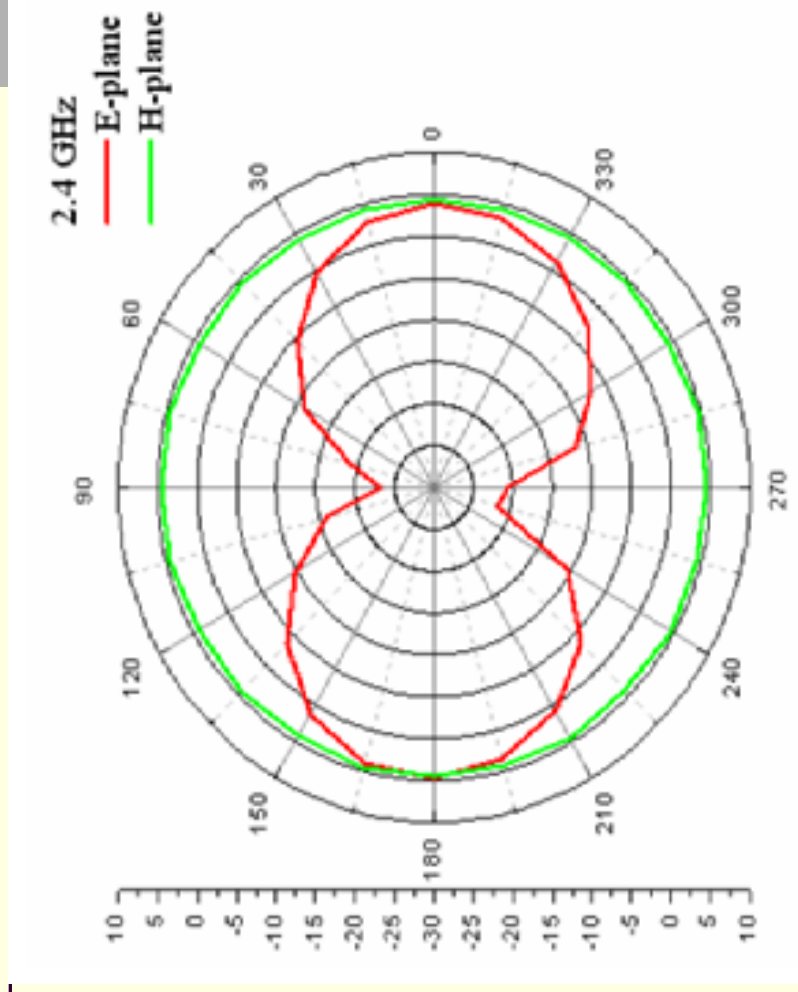
2.4GHz 5dBi Antenna Test Report
(with cable length 160mm)



Impedance Characteristics

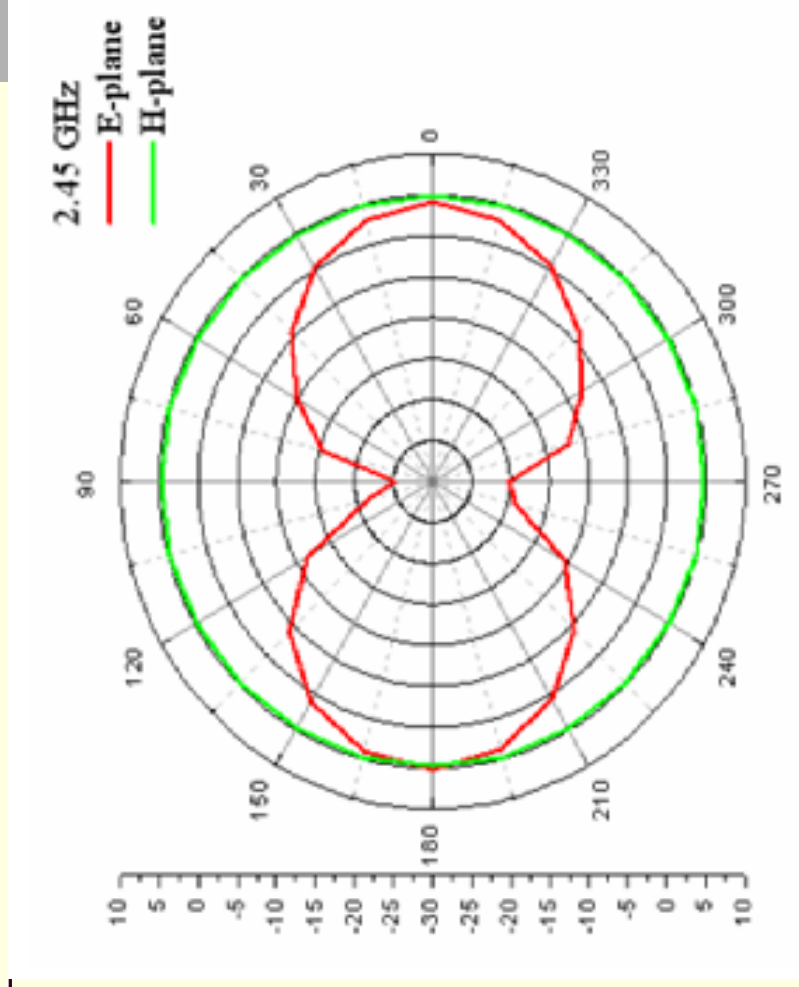


2D Radiation Patterns



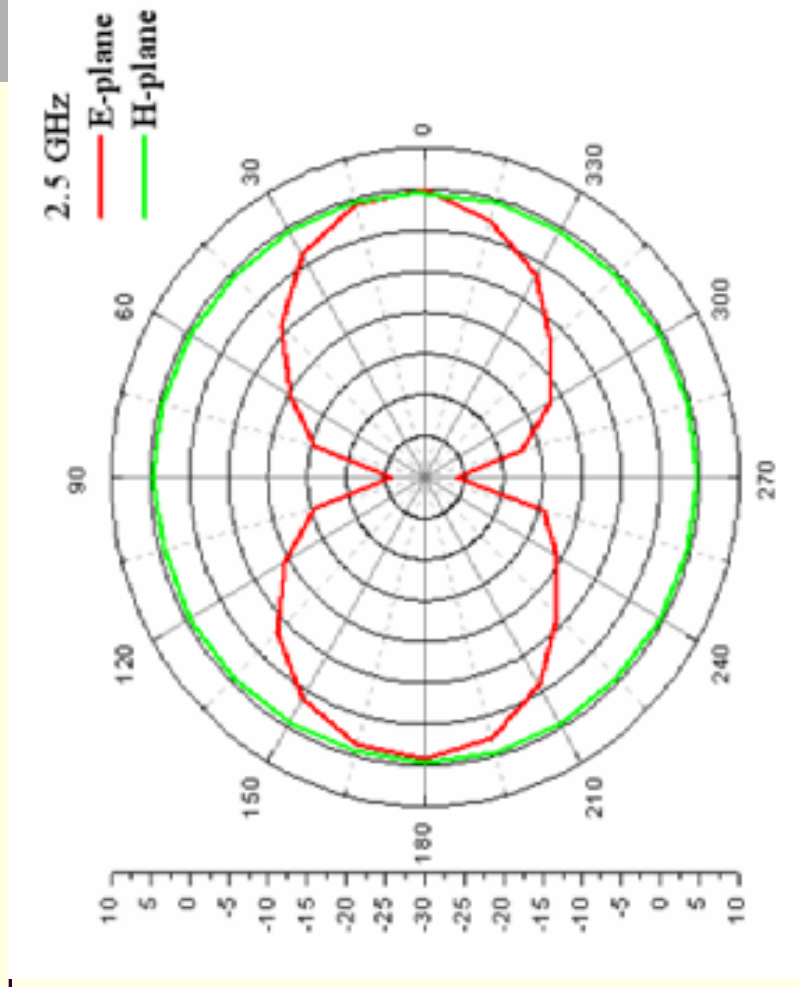
2400 MHz

2D Radiation Patterns



2450 MHz

2D Radiation Patterns



2500 MHz