

---

---

Index

Item
------

1. Drawing

---

2. Test report

.Electrical test

---

3. Specification

. Cable

---

4. Packing

. PE Bag

. Carton

---

Modification History

Rev.	Date	Content
0	2010/9/2	

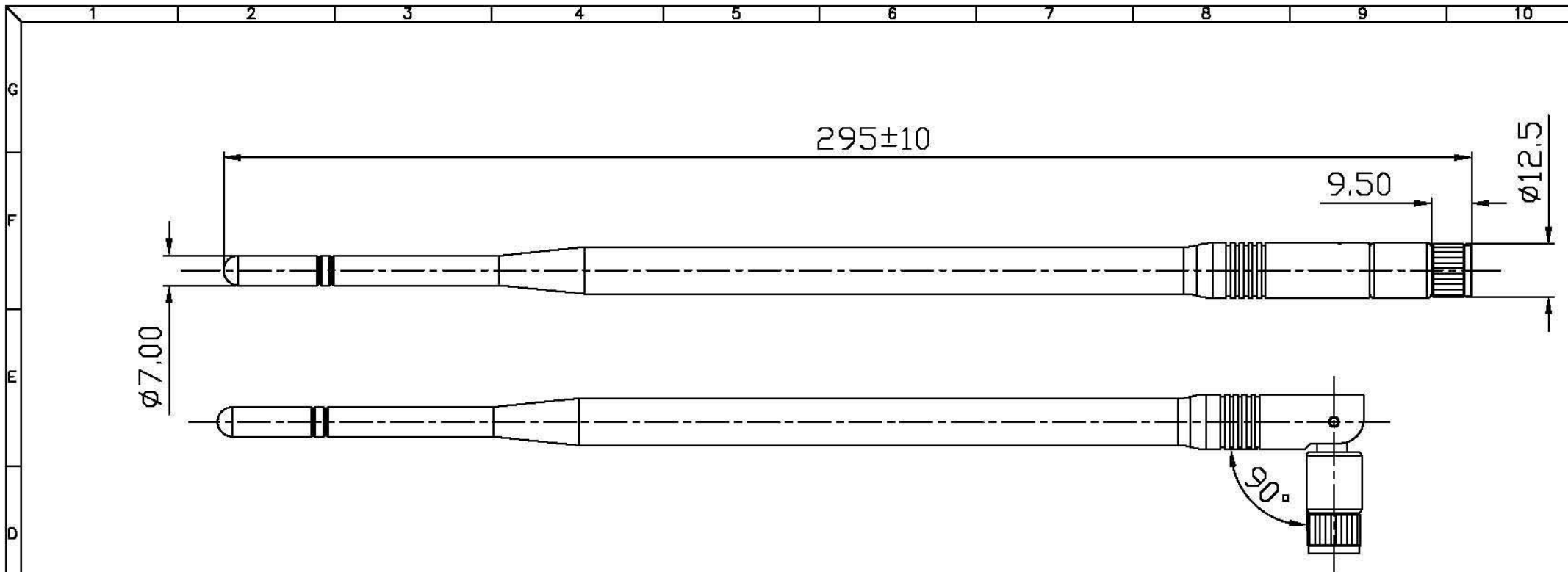
---

欣協科技有限公司

XIN-XIE TECHNOLOGY

---

---



Antenna type: Dipole Antenna

Electrical Properties	
Frequency Range	2.4-2.5GHz
Impedance	50 Ω
V.S.W.R.	≤2.0
Radiation	Omni
Gain	7dBi
Polarization	Vertical
Mechanical Properties	
Whip	ABS
Standard Connector	Reverse Sma
Weight	- g(est)
Operating Temp	-20°C~+65°C

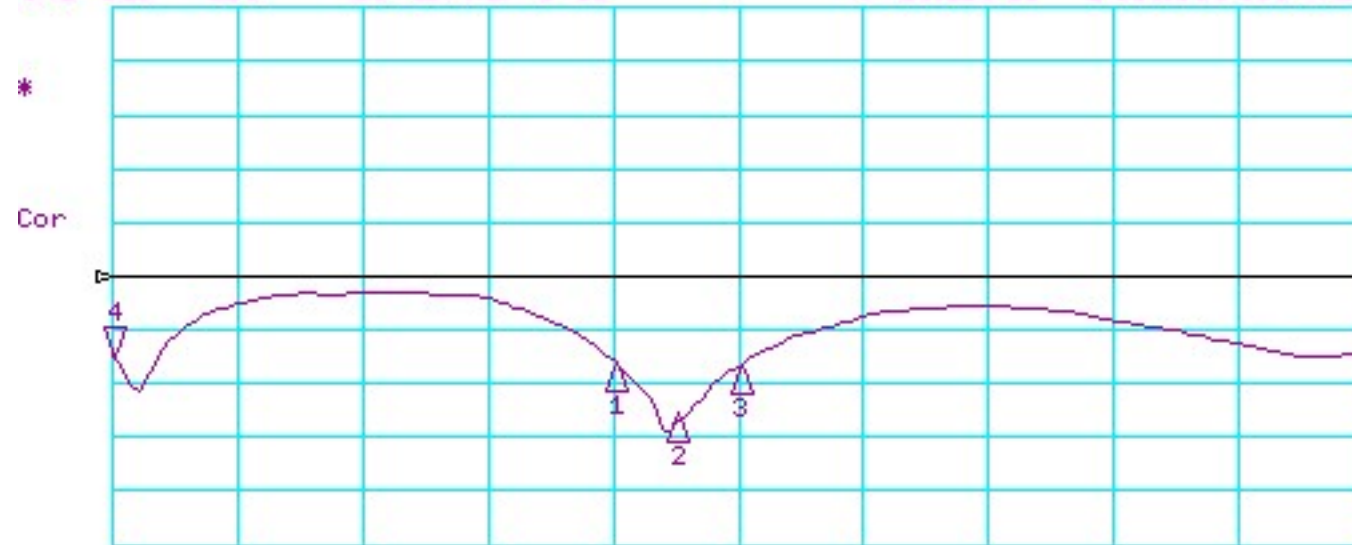
零件 序號	零件品名/規格	材料	外觀	用量
1	RP SMA PLUG		白色	1
2	下固定座	POM	白色	1
3	銅釘	黃銅	白色	2
4	天線外套	ABS	白色	1
5	銅管	黃銅	除油	2
6	銅柱	黃銅	除油	1
7	RG178線材		棕色	1
8	熱縮套管	PE	黑色	1
9	彈簧	磷銅	除油	2
10	泡棉	EVA	黑色	1

版號 Rev.	日期 Date.	變更單號 ECN No.	變更者	Description. 內容

	<b>欣協科技(深圳)有限公司</b> XinXieTechnology(SHENZHEN)co.ltd			
	C/U NO.客戶編號	H009	Part Name.品名/規格	2.4G-7DBI SMA母針白色天線
Tolerance 未標注公差:	Material.材質		C/U Part No.客戶料號	
.X ±1.00	Finish.處理		Part No. 料號 S01-XY31708	
.X ±0.60	Scale.比例	4:1	Draw.繪圖	Check.校對
.XX ±0.25	RBV.版本/次	A/0	會欽標	App.核准
.XXX ±0.15	Unit.單位:	mm	/	潘志豪
未標注角度公差:±3°				

2 Sep 2010 16:40:30

CH1 S11 LOG 10 dB/REF 0 dB 4:-15.129 dB 2 000.000 000 MHz



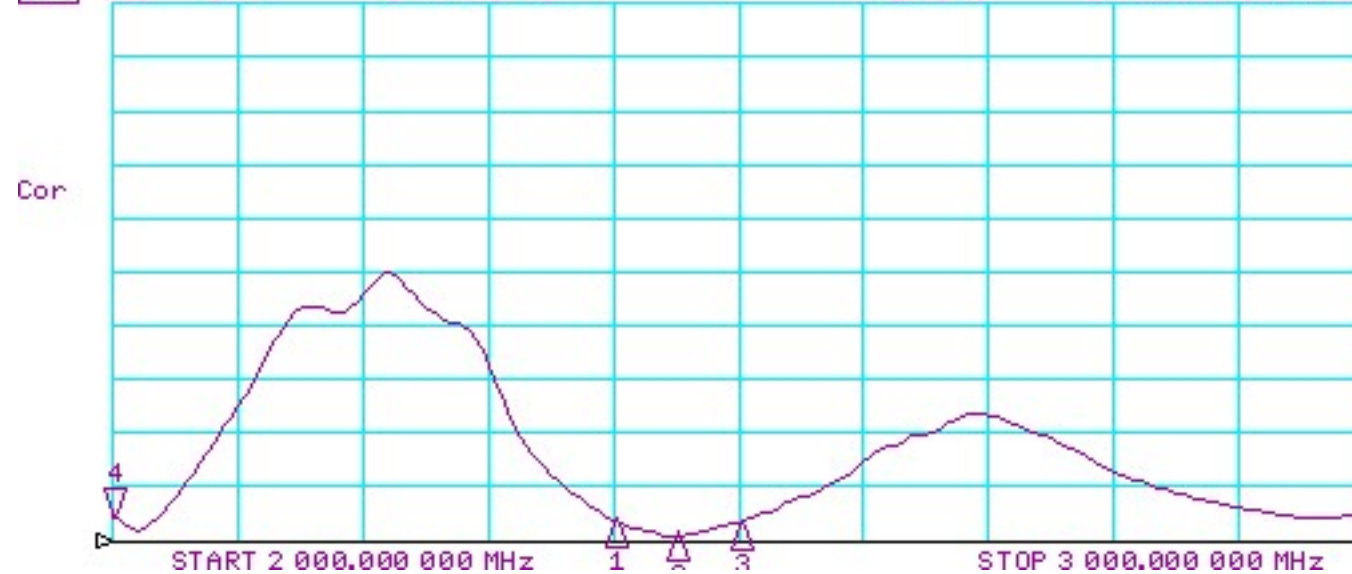
CH1 Markers

1: -16.429 dB  
2.40000 GHz

2: -25.905 dB  
2.45000 GHz

3: -17.012 dB  
2.50000 GHz

CH3 S11 SWR 1 / REF 1 4: 1.4248 2 000.000 000 MHz



CH3 Markers

1: 1.3552  
2.40000 GHz

2: 1.1068  
2.45000 GHz

3: 1.3284  
2.50000 GHz

电缆名称		RG178		截面图							
项目		规格									
导体	材料	镀银铜丝						绝 缘	屏 蔽	导 体	护 套
	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									
	线径	1.78±0.08mm									
机 械 物 理 性 能				参 照 标 准: 国 军 标 M17							
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		苏 州 市 相 城 区 正 旭 线 缆 有 限 公 司							
		9.导体电阻: ≤360Ω/KM									
		10.屏蔽率: >40Db(1GHz)		产 品 规 格 书							
		11.操作电压: 0.85KVms									
		12.操作电压: 1KV						批 准	丰建华	客 户	欣协
频率MHz	衰 减dB/m	功 率watts	审 核					唐惠俭	文件编号	ZX09080303	
	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								