
Index

Item

1. Drawing

2. Test report

.Electrical test

3. Specification

. Cable

4. Packing

. PE Bag

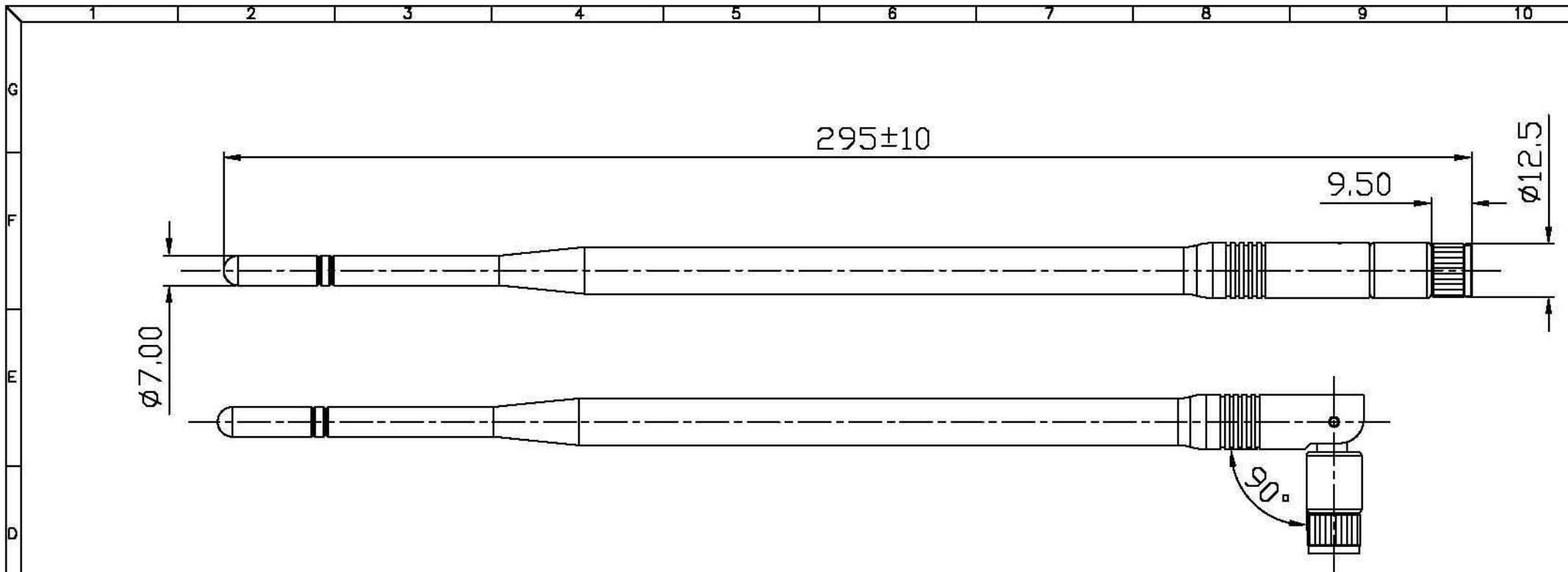
. Carton

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

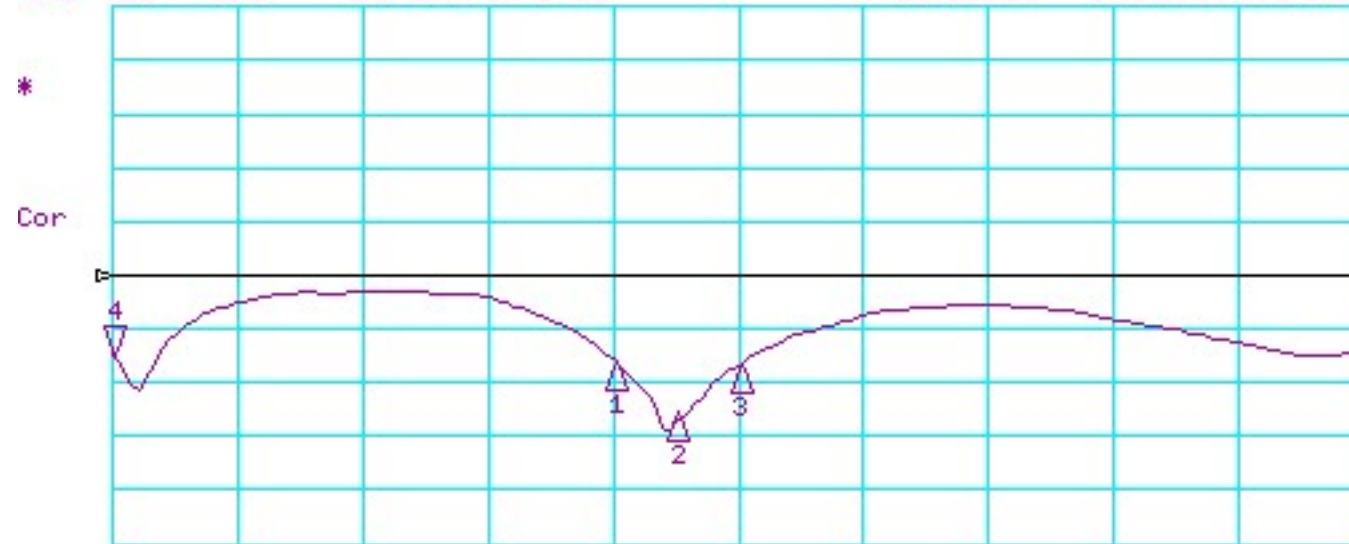
零件序號	零件品名/規格	材料	外觀	用量
1	RP SMA PLUG		白色	1
2	下固定座	POM	白色	1
3	銅釘	黃銅	白色	2
4	天線外套	ABS	白色	1
5	銅管	黃銅	除油	2
6	銅柱	黃銅	除油	1
7	RG178線材		棕色	1
8	熱縮套管	PE	黑色	1
9	彈簧	磷銅	除油	2
10	泡棉	EVA	黑色	1

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

	欣協科技(深圳)有限公司 XinXieTechnology(SHENZHEN)co.ltd			
	Tolerance 未標註公差: .I ±1.00 .II ±0.60 .XX ±0.25 .XXX ±0.15 未標註角度公差:±3°	C/U NO.客戶編號 Material.材質 Finish.處理 Scale.比例 RBV.版本/次 Unite.單位:	H009 Part Name.品名/規格 C/U Part No.客戶料號 Part No. 料號 Draw.繪圖 會欽標	2.4G-7DBI SMA母針白色天線 S01-XY31708 Check.校對 /

2 Sep 2010 16:40:30

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



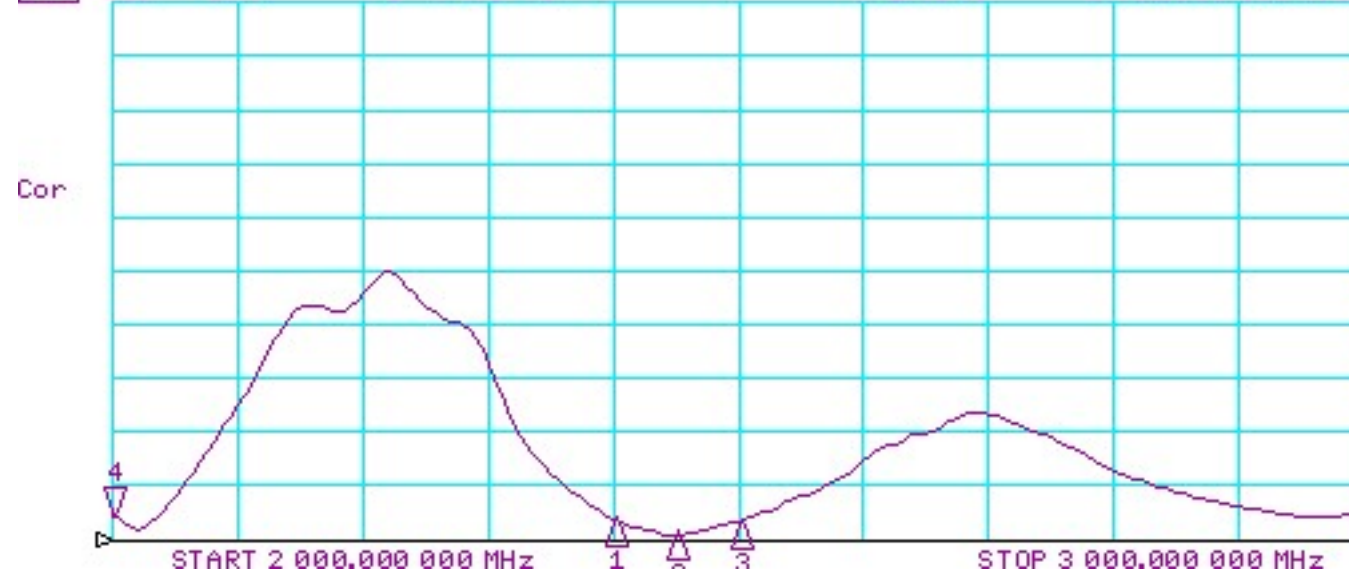
CH1 Markers

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		颜 色							
编 织	材料	镀银铜丝		按客户要求							
	导体规格	48/3/0.10									
	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		参照标准:国军标M17							
机 械 物 理 性 能											
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									
		频率MHz	衰减dB/m	功率watts	批 准	丰建华	客 户	欣协			
		2000	2.37	45	审 核	唐惠俭	文件编号	ZX09080303			
		3000	2.91	34							
		4000	3.36	30							
		5000	3.76	26	编 制	顾瑛瑛	日 期	2009/8/3			