

维力谷无线技术股份有限公司送样Dipole天线
承认书

客户/项目名	双翼/2.048.0238			频段	2400-2500MHz		
VLG 料号	V1342-016-A-01			版本	A		
射频	赵丁圣	确认		品质	唐爱军	确认	
结构	吴壬德			PM	卢生旺		
日期	2016.03.13						
客户项目名称 料号	客户项目名称:						
	客户项目编号:						
客户确认							
VLG Wireless Technology							
研发项目客户满意度调查（客户请针对我们的研发或 PM 管理人员工作进行一个评述，督促我们更好服务于你）							
RF 技术人员	<input type="checkbox"/> 满意		<input type="checkbox"/> 基本满意		<input type="checkbox"/> 不满意		
结构技术人员	<input type="checkbox"/> 满意		<input type="checkbox"/> 基本满意		<input type="checkbox"/> 不满意		
项目管理（PM 管理人员）	<input type="checkbox"/> 满意		<input type="checkbox"/> 基本满意		<input type="checkbox"/> 不满意		
建议项说明:							
天线图片:							

目录

1、封面.....1

2、目录.....2

3、产品图面.....3

4、性能参数表.....4

5、电气性能测试报告.....5-6

6、可靠性测试报告.....7-8

 6.1 恒温恒湿试验.....7

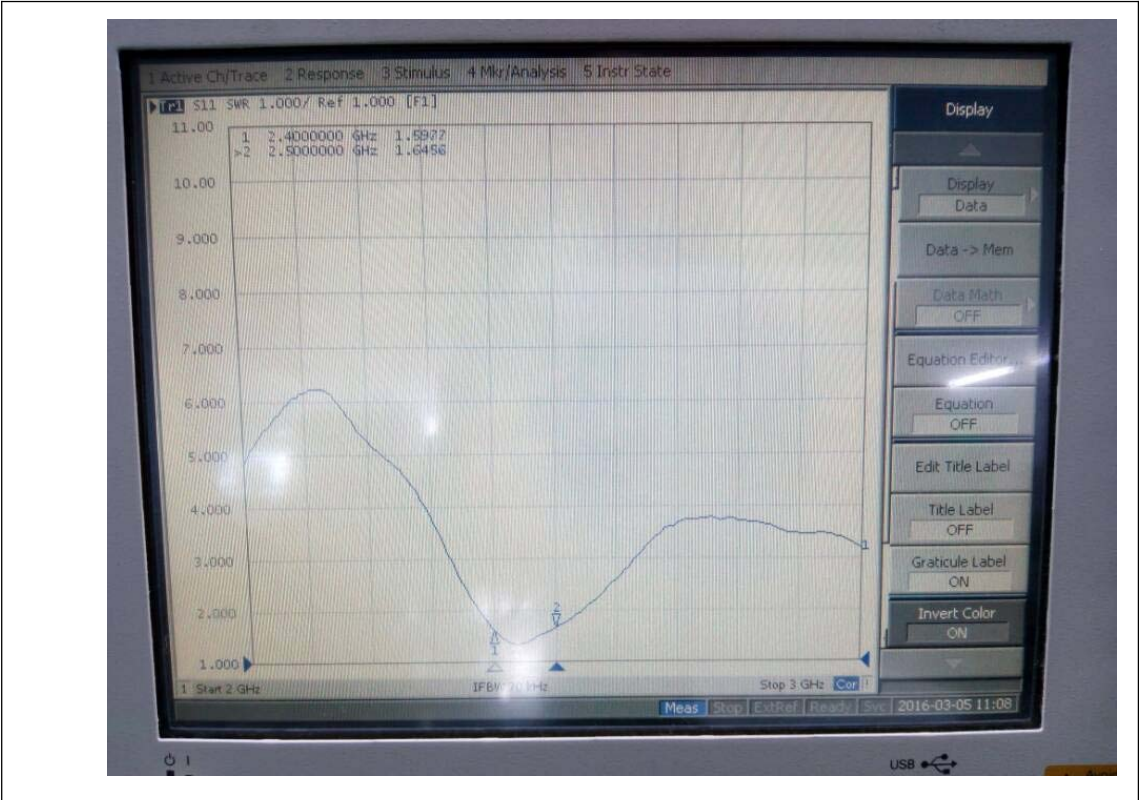
 6.2 盐雾测试.....8

4、性能参数

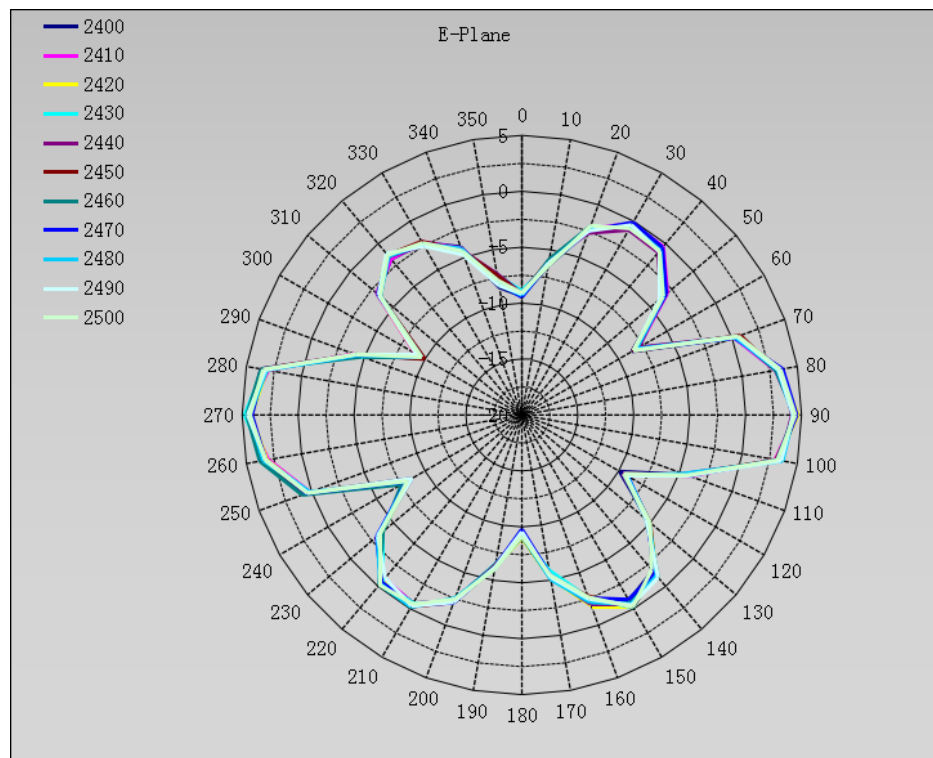
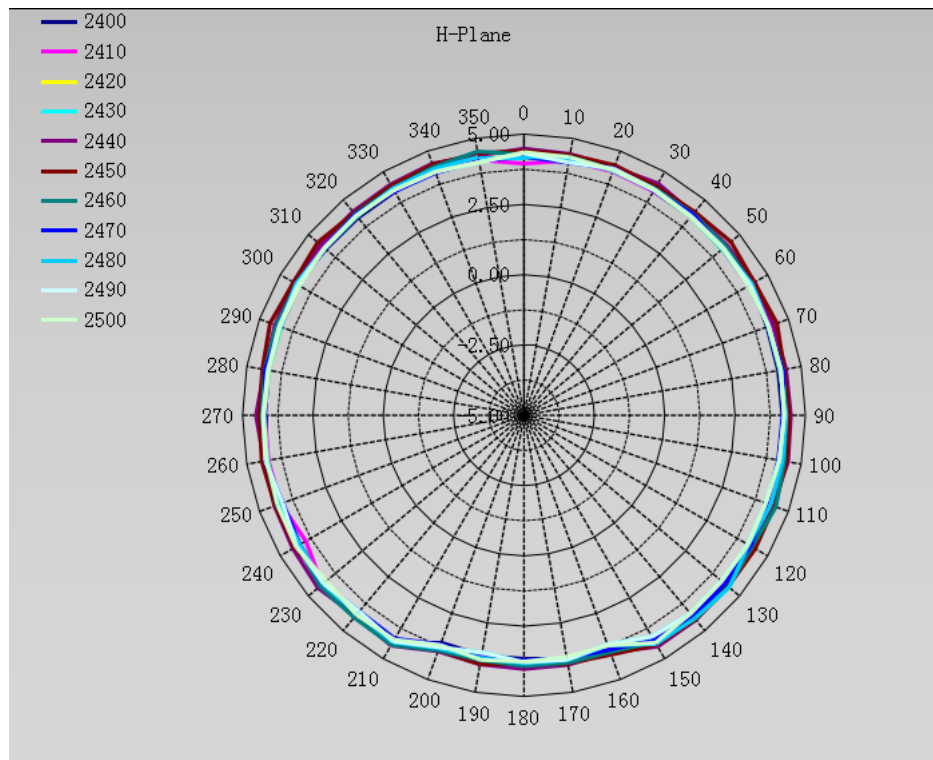
电气参数	
频率范围	2400-2500MHz
输入阻抗	50 Ω
驻波比	≤2.0
增益	5.0dBi
功率容量	1w
耐压测试	1KV
通断测试	通路
极化方式	垂直
辐射方向	全向
转接型号	RP-SMA PLUG
机械参数	
总长	196.5 ± 3mm
维持力	1Kg
插拔力	/
同轴电缆	RG178线
盐雾测试	24H
环境参数	
工作温度	-30℃~65℃
储藏温度	-30℃~75℃

5、电气性能测试报告

S11 Parameter



	Frequency (MHz)	Efficiency	Peak Gain(dBi)
WIFI2400MHz	2400	75.20%	3.95
	2410	74.80%	4.06
	2420	78.50%	4.14
	2430	78.30%	4.28
	2440	77.50%	4.22
	2450	76.10%	4.25
	2460	75.50%	4.26
	2470	74.80%	4.36
	2480	73.30%	4.35
	2490	72.20%	4.32
	2500	71.48%	4.23



6、可靠性试验报告

6. 1. 恒温恒湿试验

试验/试验项目	恒温恒湿试验		检验单号	
产品名称/规格	2.4G WIFI 天线		试验数量: 5PCS	
送检日期: 2015-7-13			完成日期: 2015-7-13	
试验/检验设备: 1. 可编程恒温恒湿试验箱 2. 8753ES 网络分析仪				
试验/检验条件: 1. 常温 25° C ,湿度 65%下试验 2. +80° 85~90%RH 2 小时一个循环, 共 24 小时;				
试 验 结 果				
判定标准: 1、金属表面镀层应无剥落, 裂痕起皱, 分离等; 非金属部分不应发生变色, 开裂, 变形, 脱胶等不良; 2、电气测试符合标准要求: 电压驻波比测试合格				
检验项目	恒温恒湿试验前	恒温恒湿试验后	缺陷描述	判定结果
外观	外观无变色开裂、变形、脱胶	外观无变色开裂、变形、脱胶	无	合格
电性能	天线电压驻波比测试合格	天线电压驻波比测试合格	无	合格
试验/检验判定: <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/> 不作判定				
测试: 袁杰 审核: 李先渝 核准: 余云春				

6. 2. 盐雾测试

试验/试验项目	盐雾测试	检验单号
产品名称/规格	2. 4G WIFI 天线	试验数量： 5PCS
送检日期：2015-7-14		完成日期：2015-7-15
试验/检验设备： 1. HL-60-SS 盐雾测试仪		
试验/检验条件： 1. 盐雾箱内温度为 $35\pm 2^{\circ}\text{C}$ ；试验室温度 $22\sim 30^{\circ}\text{C}$ 2. 盐雾沉降速度经 24H 喷雾后每 80cm 面积上为 1-2ML/h 氯化钠浓度为 $50\pm 10\text{g/L}$ ，PH 值为 6.5/7.2		
试验/检验结果：合格		
样品编号	评价等级	缺陷描述
1	合格	
2	合格	
3	合格	
4	合格	
5	合格	
试验/检验判定： 定		
测试：袁杰 审核：李先渝 核准：余云春		