

深圳市维力谷无线技术有限公司
ShenZhen VLG Wireless Technology Co.,Ltd

VLG TECHNOLOGY

VLG Wireless Technology Limited

维力谷无线技术股份有限公司送样Dipole天线

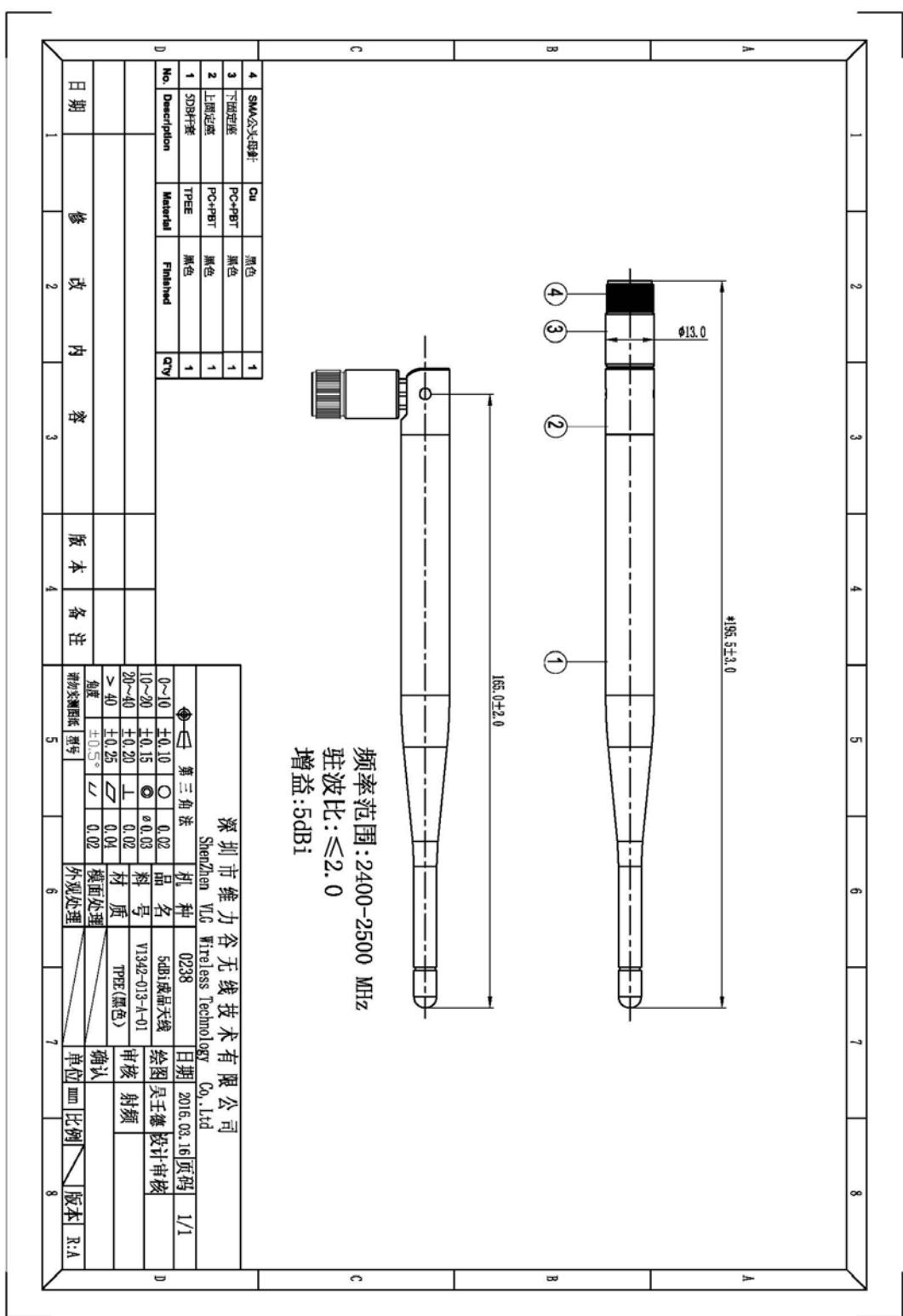
承认书

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

3、产品图面

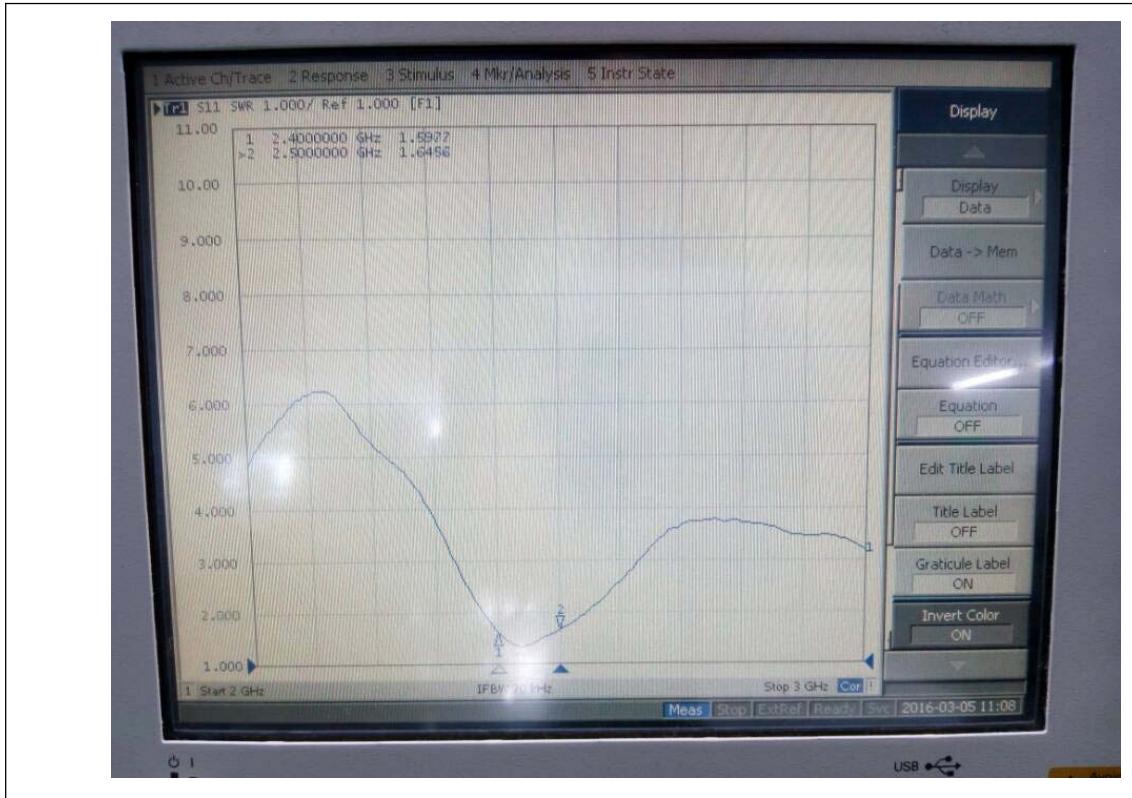


4、性能参数

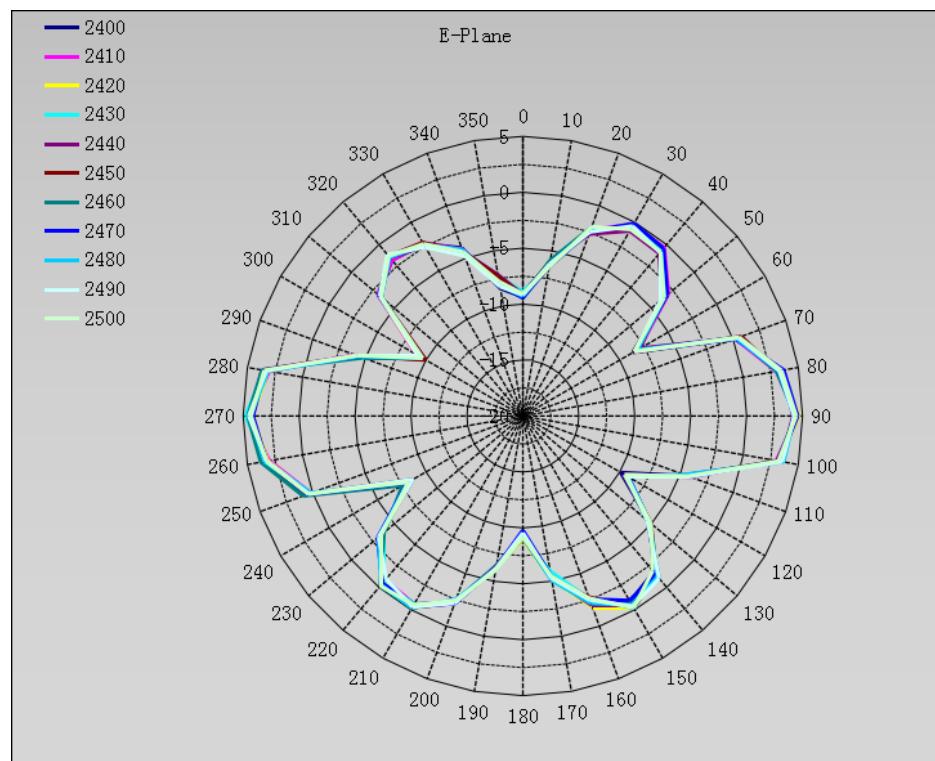
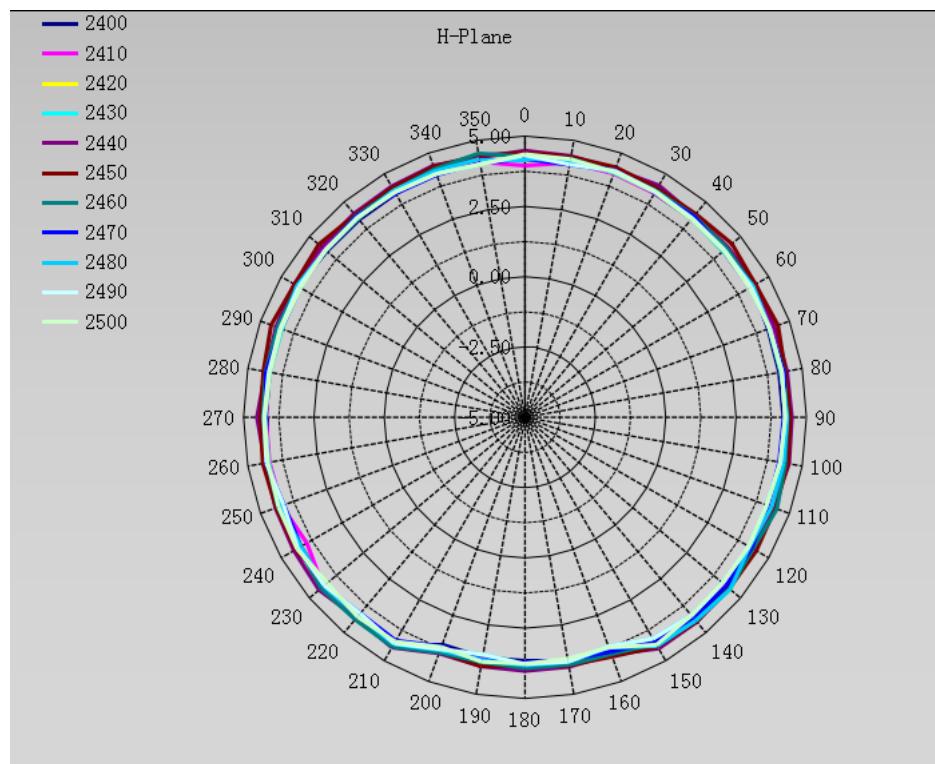
电气参数	
频率范围	2400-2500MHz
输入阻抗	50 Ω
驻波比	≤2.0
增益	5.0dBi
功率容量	1w
耐压测试	1KV
通断测试	通路
极化方式	垂直
辐射方向	全向
转接型号	RP-SMA PLUG
机械参数	
总长	196.5±3mm
维持力	1Kg
插拔力	/
同轴电缆	RG178线
盐雾测试	24H
环境参数	
工作温度	-30℃~65℃
储藏温度	-30℃~75℃

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. 可程式恒温恒湿实验箱 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^2 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:	<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	