

深圳市维力谷无线技术股份有限公司

ShenZhen VLG Wireless Technology Co.,Ltd

VLGTECHNOLOGY

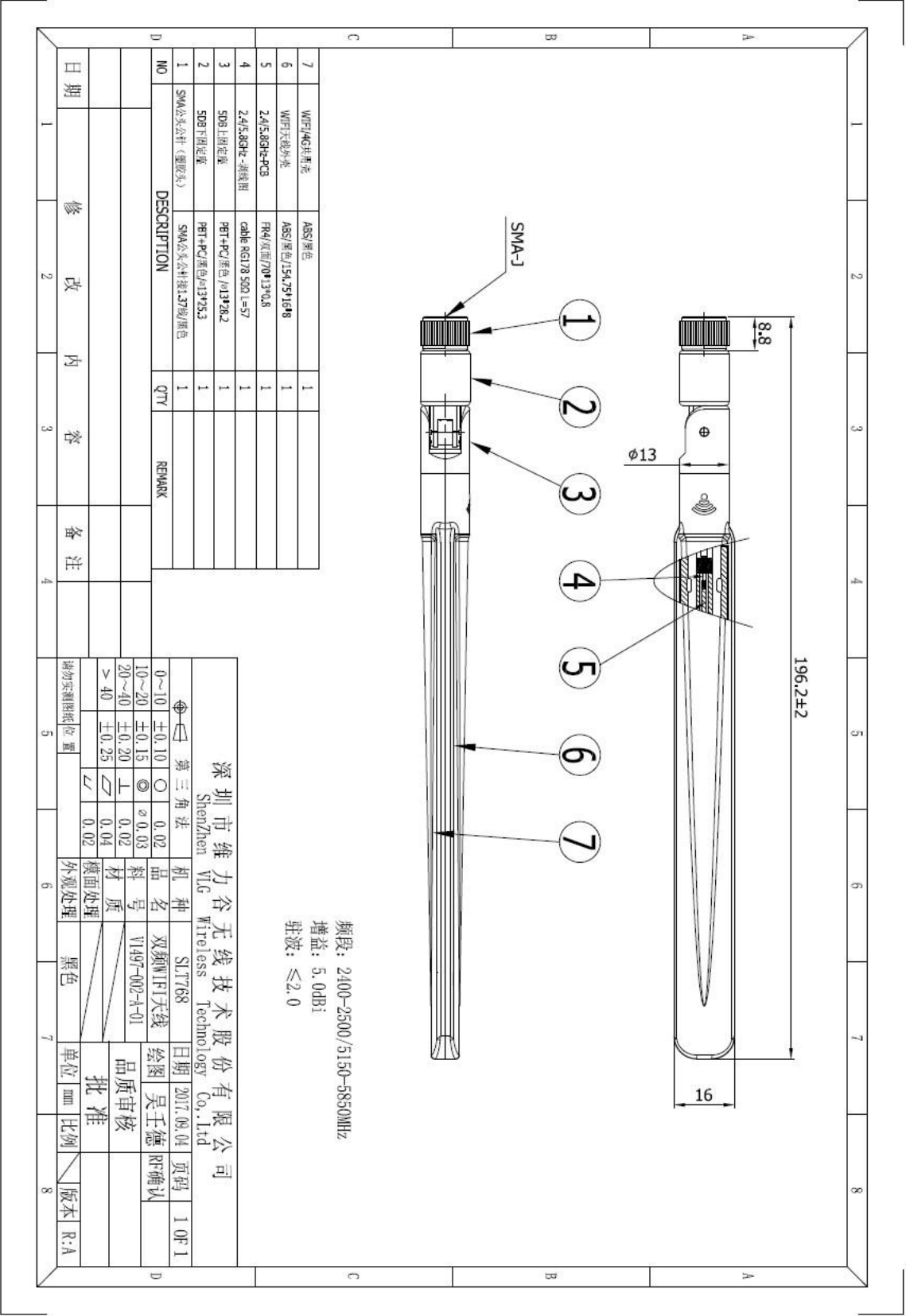
维力谷无线技术股份有限公司

Project	SLT768 dual frequency WIFI antenna	Frequency	2400-2500MHz /5150-5850MHz
VLG	V1497-002-A-01	version	A
Picture			

Table of content 目录

1、	Cover 封面.....	1
2、	Table of content 目录.....	2
3、	Product drawing 产品图面.....	3
4、	Performance parameter 性能参数表.....	4
5、	Electrical performance test report 电气性测试报告.....	5-8

6、
3、 Product drawing



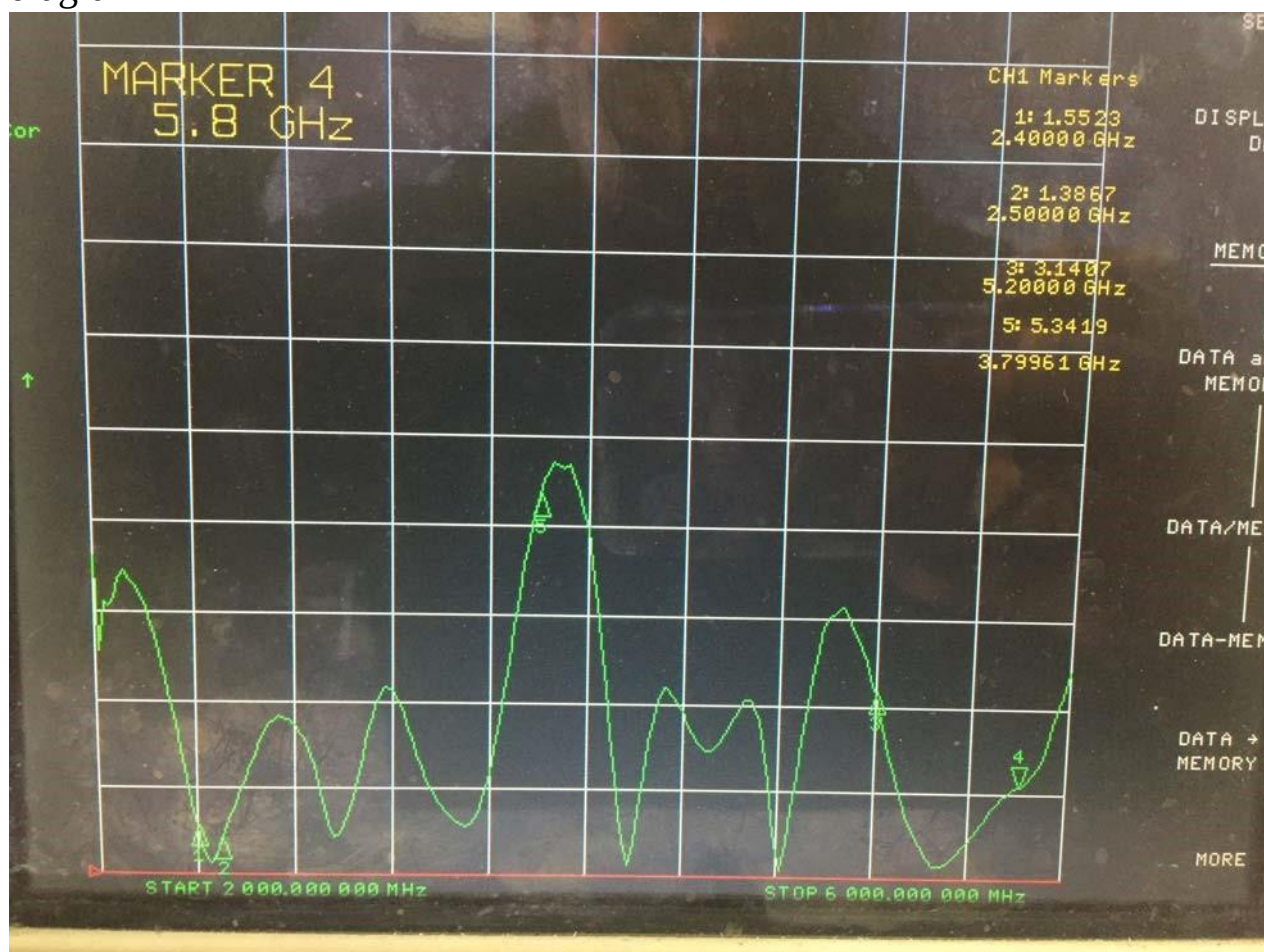
4、Parameter

Key parameter	
频率范围 Frequency Range	2400-2500MHz/5150-5850MHz
输入阻抗 input resistance	50Ω
驻波比 standing wave ratio	≤2.0
功率容量 Power Capacity	2w
耐压测试 Pressure test	1KV
通断测试 Continuity test	通路 pass
极化方式 Polarization mode	垂直 vertical
辐射方向 Radiation direction	全向 Omnidirectional
转接型号 connector	SMA 公头公针
机械参数	
总长 length	196.2±2mm

同轴电缆 coaxial cable	RG-178 透明色
盐雾测试 Salt spray test	24H
环境参数 Environment Parameter	
工作温度 Working Temp	-30℃~65℃
储藏温度 stored temperature	-30℃~75℃

5、电气性能测试报告 Electrical performance test report

5.1 S 参数、增益、效率及方向图 S parameter, gain, efficiency, direction diagram



S parameter 参数

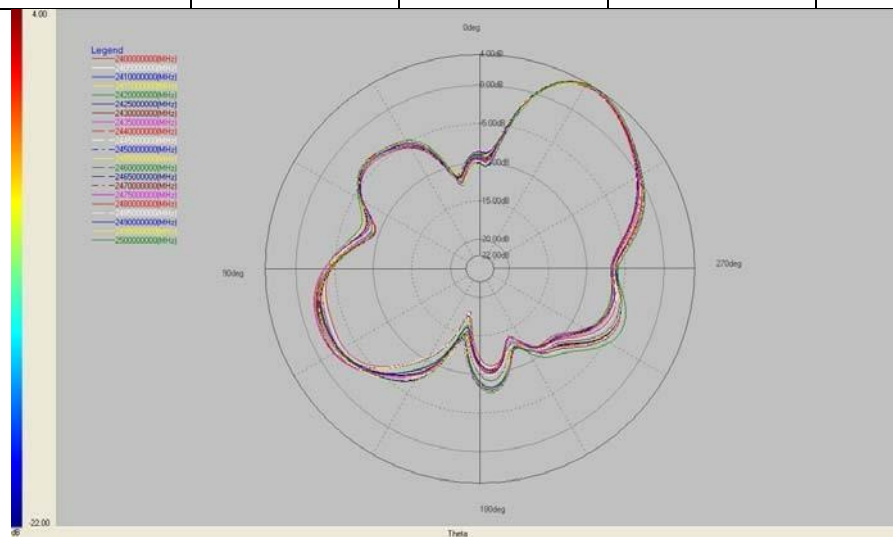
Efficiency and gain
效率及增益

Frequency (MHz)	Efficiency	Peak Gain(dBi)	Frequency (MHz)	Efficiency	Peak Gain(dBi)
2400	54%	3.89	5000	41%	2.99
2405	55%	3.93	5050	43%	3.03
2410	55%	3.94	5100	45%	3.04
2415	55%	4.07	5150	46%	3.17
2420	56%	4.03	5200	46%	3.13
2425	56%	4.03	5250	46%	3.13
2430	56%	3.94	5300	47%	3.04

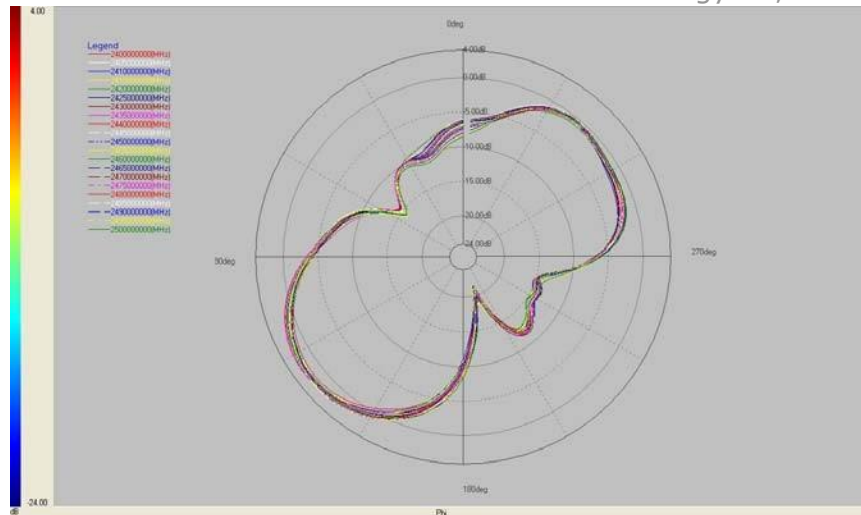
深圳市维力谷无线技术股份有限公司

ShenZhen VLG Wireless Technology Co.,Ltd

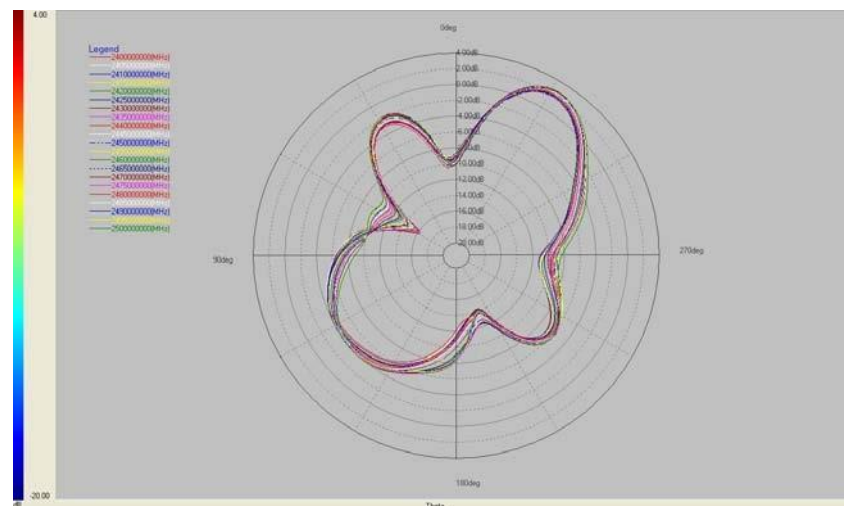
2435	57%	4.04	5350	48%	3.14
2440	57%	4.12	5400	48%	3.22
2445	57%	4.15	5450	50%	3.25
2450	58%	4.13	5500	49%	3.23
2455	59%	4.19	5550	50%	3.29
2460	59%	4.22	5600	49%	3.32
2465	59%	4.21	5650	47%	3.31
2470	60%	4.11	5700	46%	3.20
2475	62%	4.17	5750	46%	3.27
2480	62%	4.21	5800	45%	3.31
2485	62%	4.15	5850	46%	3.25
2490	63%	4.15	5900	46%	3.25
2495	63%	4.11	5950	46%	3.21
2500	65%	4.24	6000	48%	3.34



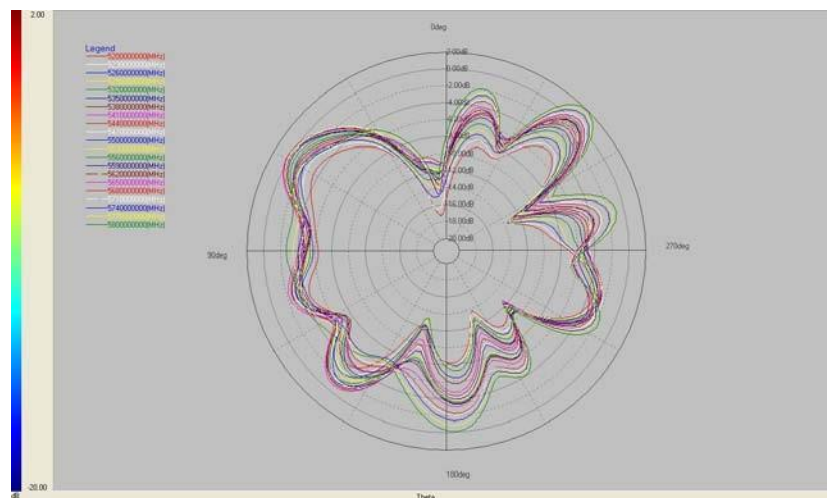
水平面方向图 $\Phi=90^\circ$



垂直面方向图 $\Theta=90^\circ$



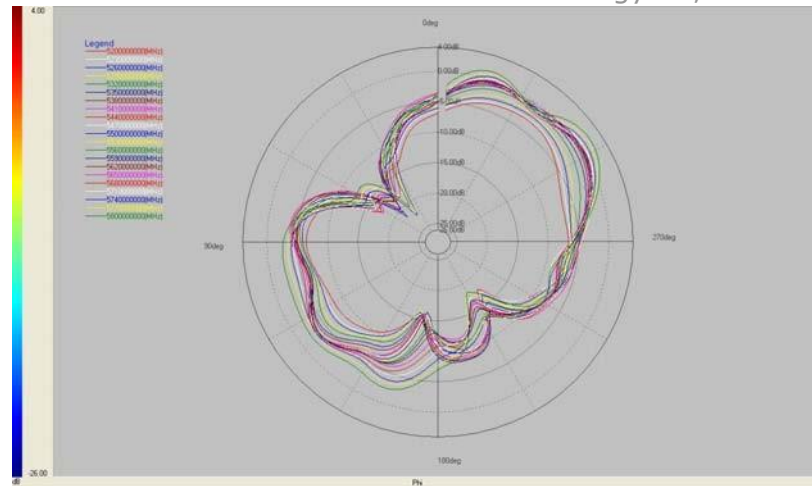
垂直面方向图 $\Phi=0^\circ$



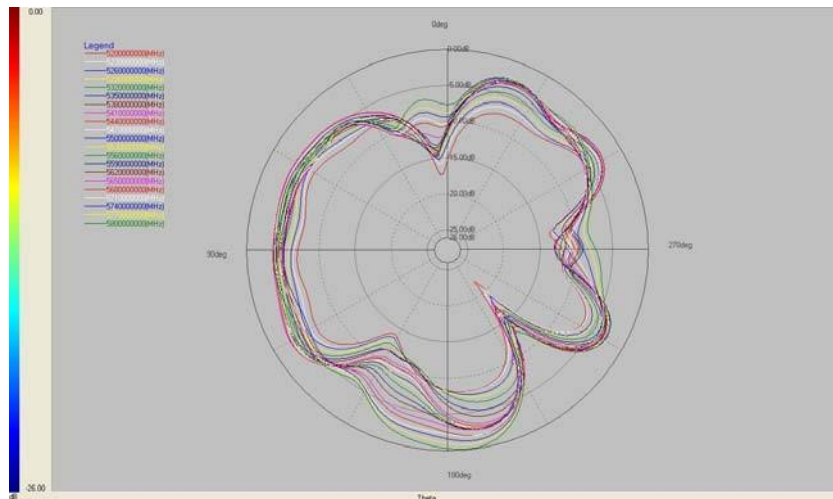
水平面方向图 $\Phi=90^\circ$

深圳市维力谷无线技术股份有限公司

ShenZhen VLG Wireless Technology Co.,Ltd



垂直面方向图 $\Theta = 90^\circ$



垂直面方向图 $\Phi = 0^\circ$

Manufacturer: Shenzhen VLG Wireless Technology Co.,Ltd

3rd Floor,1st Building,1st sub-park of Taohuayuan Hi-Tech and Innovation Park,Xixiang,Bao'an,Shenzhen, China