

深圳市维力谷无线技术股份有限公司

ShenZhen VLG Wireless Technology Co.,Ltd

❖ 天线测试报告

Antenna Test Report

客户案号/ Customer No. :

日期/Date: 2021年10月11日

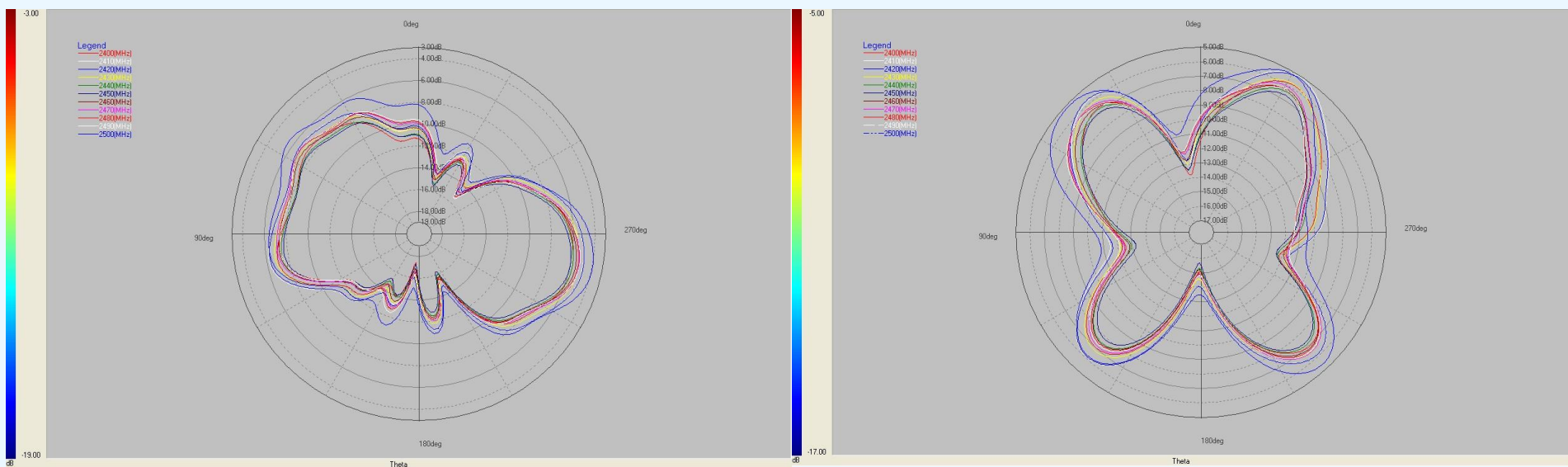
项目负责人:

WIFI天线2.4GHz天线效率、增益：
2.4 GHz Antenna Efficiency Gain of WIFI Antenna:

频率 (MHz)	效率 (%)	增益 (dBi)
2400	15%	-2.37
2410	18%	-1.47
2420	18%	-1.46
2430	16%	-1.88
2440	14%	-2.48
2450	13%	-2.70
2460	14%	-2.26
2470	15%	-2.02
2480	15%	-2.19
2490	15%	-2.08
2500	20%	-0.90

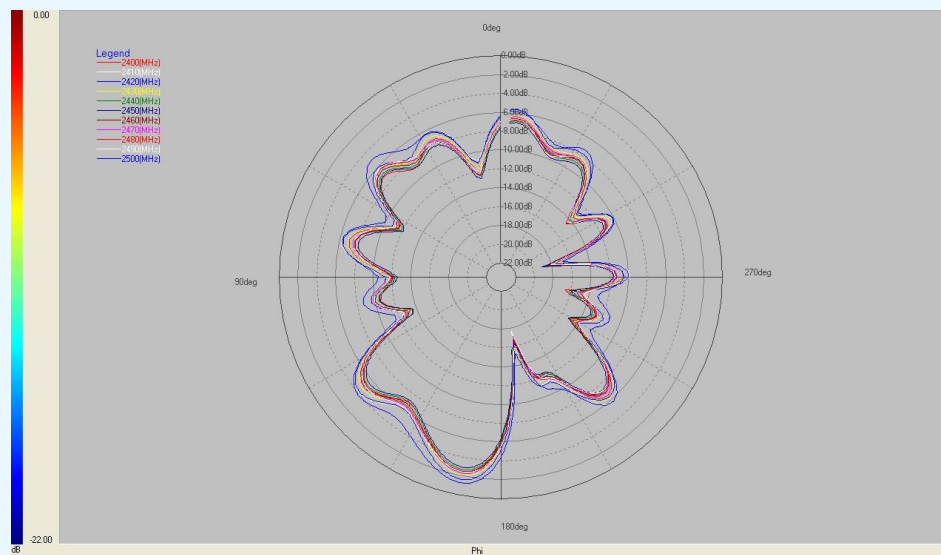
天线增益Antenna gain: 2400~2500MHz: $-1.7 \pm 1\text{dBi}$

2.4GHz天线方向图（2.4 GHz antenna pattern）



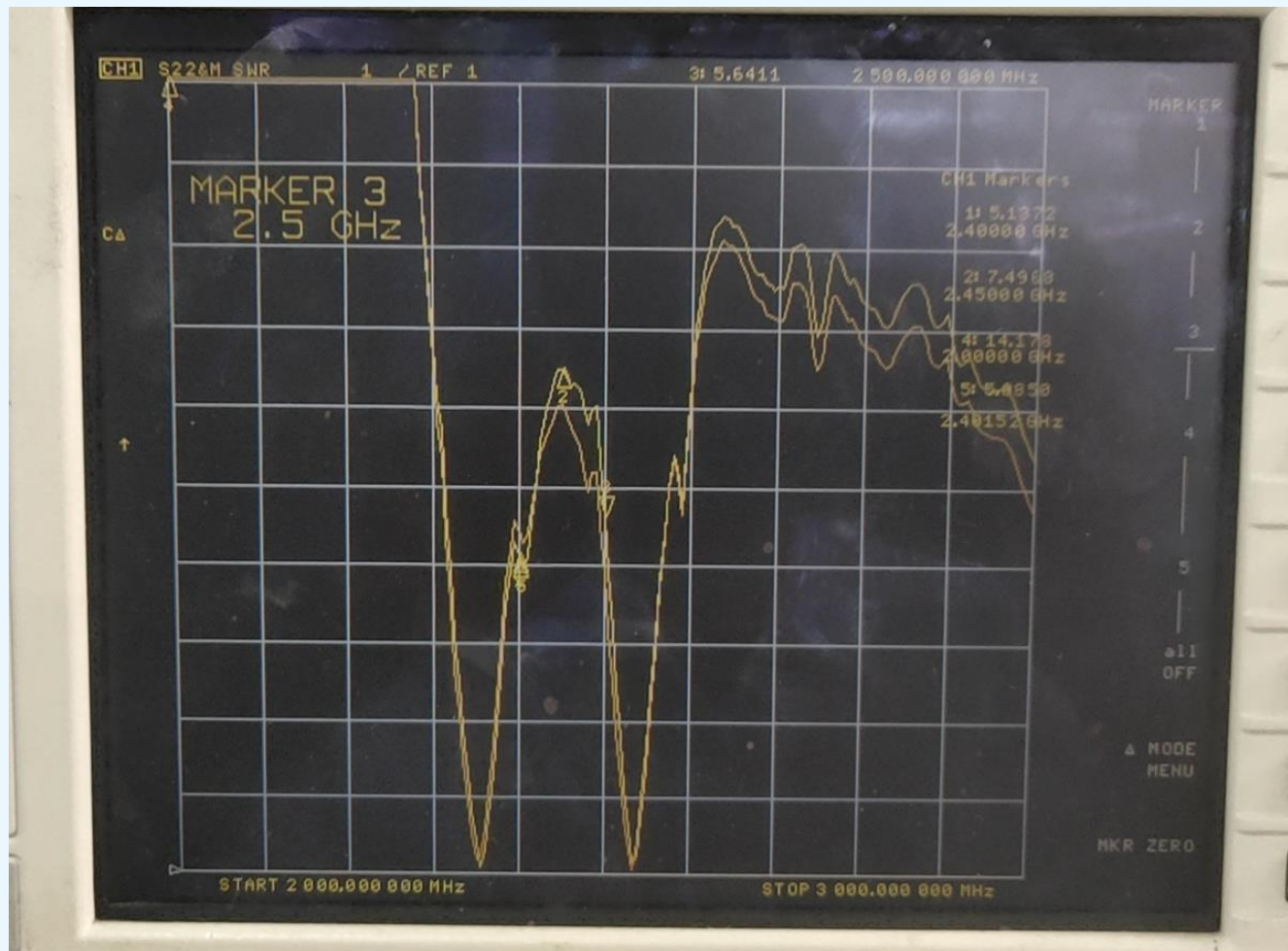
Phi=0

Phi=90



Theta=90

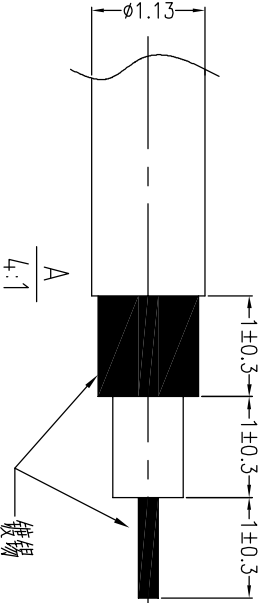
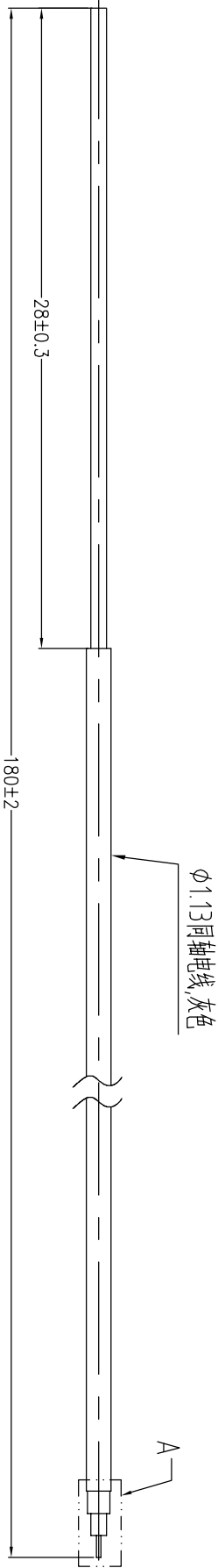
S11 VSWR



实物图



1	2	3	4
标记	处数	更改内容	签字 日期



规格说明: L=180mm, φ1.13灰色同轴电缆
单机用量: 2 SET
以下材料符合ROHS

测试条件:

- 1.高压: 200V DC;
- 2.导通: 0.5 OHM 最大;
- 3.高压时间: 1 mS;
- 4.绝缘阻抗: 10M OHM 最小;
- 5.特性阻抗: 50欧姆

适用机种: FS-GR3E接收机

TITLE:	名称	天线	MATERIAL:	材料	表面处理
PART/NO.:	零件编号	C130-RF-014	TOLERANCE	公差	公差
UNIT IN	SCALE	2.5:1	LINEAR 线性	30<L<100	±0.10
单位	比例	2.5:1	30<L<100	±0.15	X.XX ±0.1°
制图	DATE	12-04-13	UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	DATE	REV
黄美玲	日期	12-04-13	UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	日期	版次
01					



东莞市富斯模型技术有限公司
FLYSKY RADIO CONTROL TECHNIQUE., LTD