

SPECIFICATION

Shenzhen Strongpower Communication Co., Ltd

深圳市瑞强通信有限公司

Shenzhen Strongpower Communication Co., Ltd.

GW136-2.4G 天 线 产 品 承 认 书

客 户	豪恩	频 段	2.4G: 2402MHz-2480MHz
项目名称	GW136		
项目编号	RQ03B125774B-2.4G	工 艺	FPC
R F 设计	代帅	结 构	周 俊
技术总监	傅以成	日 期	2025.02.25

客户确认:

索 引

一、测试环境.....	3
1. 测试系统.....	3
2. 测试仪器.....	4
二、无源测试数据.....	5
1.S11 参数测试.....	5
2.无源效率&增益测试.....	5
3.无源方向图测试.....	6
三、有源测试数据.....	6
1.TRP&TIS 测试.....	6
2.有源方向图测试.....	7
四、 天线匹配电路.....	8
五、环境处理.....	8
六、 工程图.....	9
1. 天线 2D 规格图纸.....	9
2. 天线尺寸报告.....	10

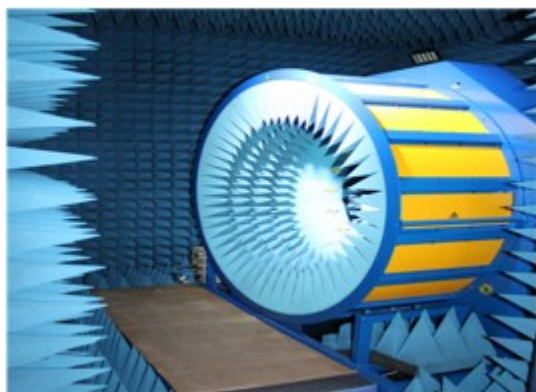
保 密 要 求

深圳市瑞强通信有限公司已拥有专有技术所提供的资料，这些专有资料应严加保密，在未经深圳市瑞强通信技术有限公司事先书面同意的时不允许透露给任何人或公司。

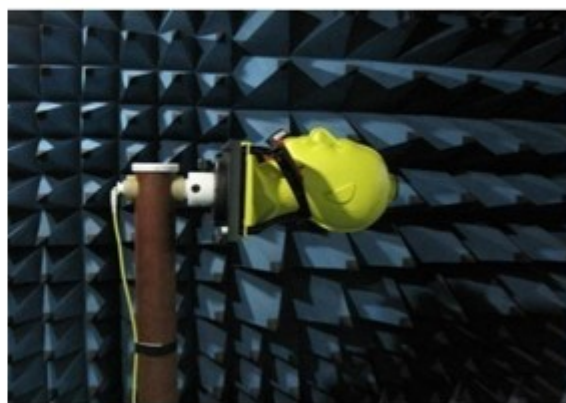
一、 测试环境

1.测试系统

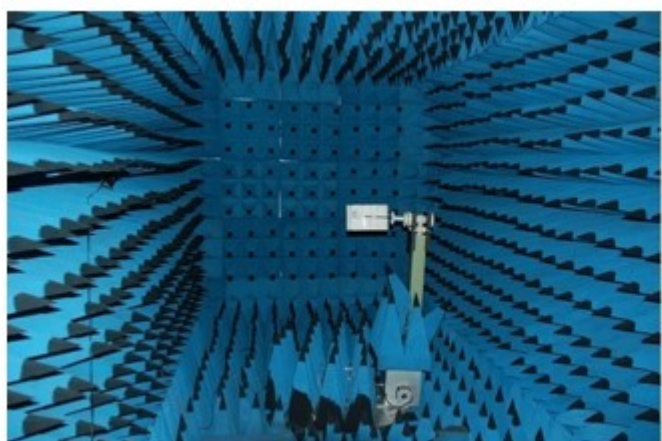
chamber



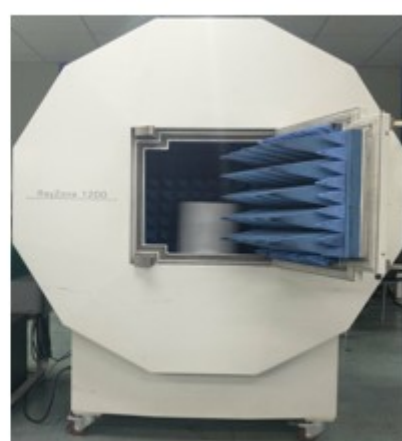
Satimo



Airlink



Guang Ping



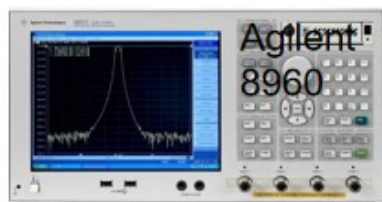
GTS

保 密 要 求

深圳市瑞强通信有限公司已拥有专有技术所提供的资料，这些专有资料应严加保密，在未经深圳市瑞强通信技术有限公司事先书面同意的时不允许透露给任何人或公司。

2.测试仪器

设备

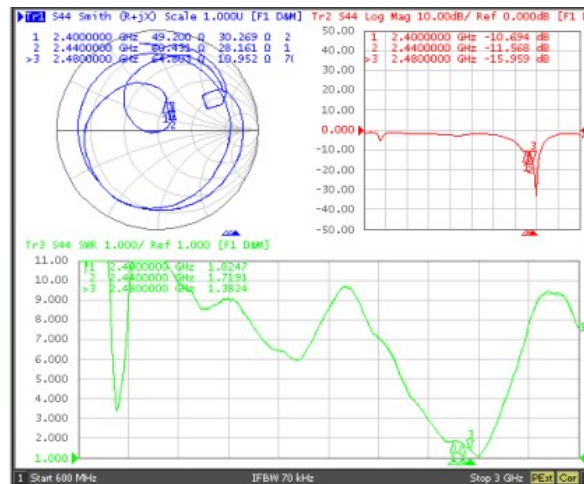


保密要求

深圳市瑞强通信有限公司已拥有专有技术所提供的资料，这些专有资料应严加保密，在未经深圳市瑞强通信技术有限公司事先书面同意的时不允许透露给任何人或公司。

二.无源测试数据

1.S11 参数



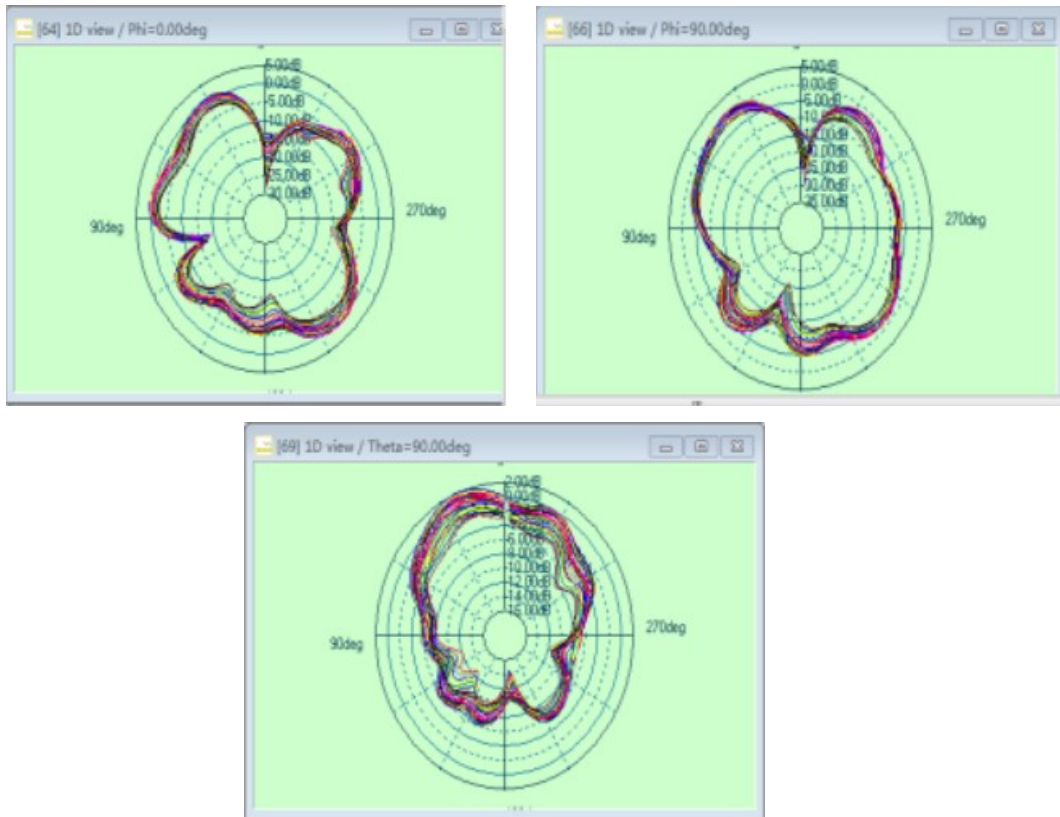
2.无源效率及增益 Efficiency&Gain

频率 (MHz)	效率 (%)	效率 (dB)	增益 (dB)
2400	46.77%	-3.30	1.73
2410	45.66%	-3.40	1.92
2420	47.39%	-3.24	1.99
2430	46.71%	-3.31	2.11
2440	45.73%	-3.40	2.42
2450	46.03%	-3.37	2.59
2460	44.69%	-3.50	2.64
2470	45.86%	-3.39	3.00
2480	43.69%	-3.60	2.74
平均值	45.84%	-3.39	2.35

保 密 要 求

深圳市瑞强通信有限公司已拥有专有技术所提供的资料，这些专有资料应严加保密，在未经深圳市瑞强通信技术有限公司事先书面同意的时不允许透露给任何人或公司。

3. 无源方向图



三．有源测试数据

1. TRP&TIS

2.4G(自由空间)

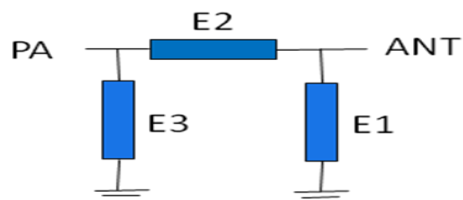
信道 CH	TRP (dBm)	TIS (dBm)
0	6.28	-93.56
39	5.92	-93.71
78	5.91	-93.53

四．匹配电路

保 密 要 求

深圳市瑞强通信有限公司已拥有专有技术所提供的资料，这些专有资料应严加保密，在未经深圳市瑞强通信技术有限公司事先书面同意的时不允许透露给任何人或公司。

Element	E1	E2	E3
Value	NC	0 Ω	NC



五. 环境处理

无

六：工程图

（见下页）

保 密 要 求

深圳市瑞强通信有限公司已拥有专有技术所提供的资料，这些专有资料应严加保密，在未经深圳市瑞强通信技术有限公司事先书面同意的时不允许透露给任何人或公司。

[illegible]