



客户名称：国光

项目名称: T1-RCU

开发案号:

版本号： V2.0

天线频段: BT

频段范围：2400-2500MHz

结构工程师：唐海林

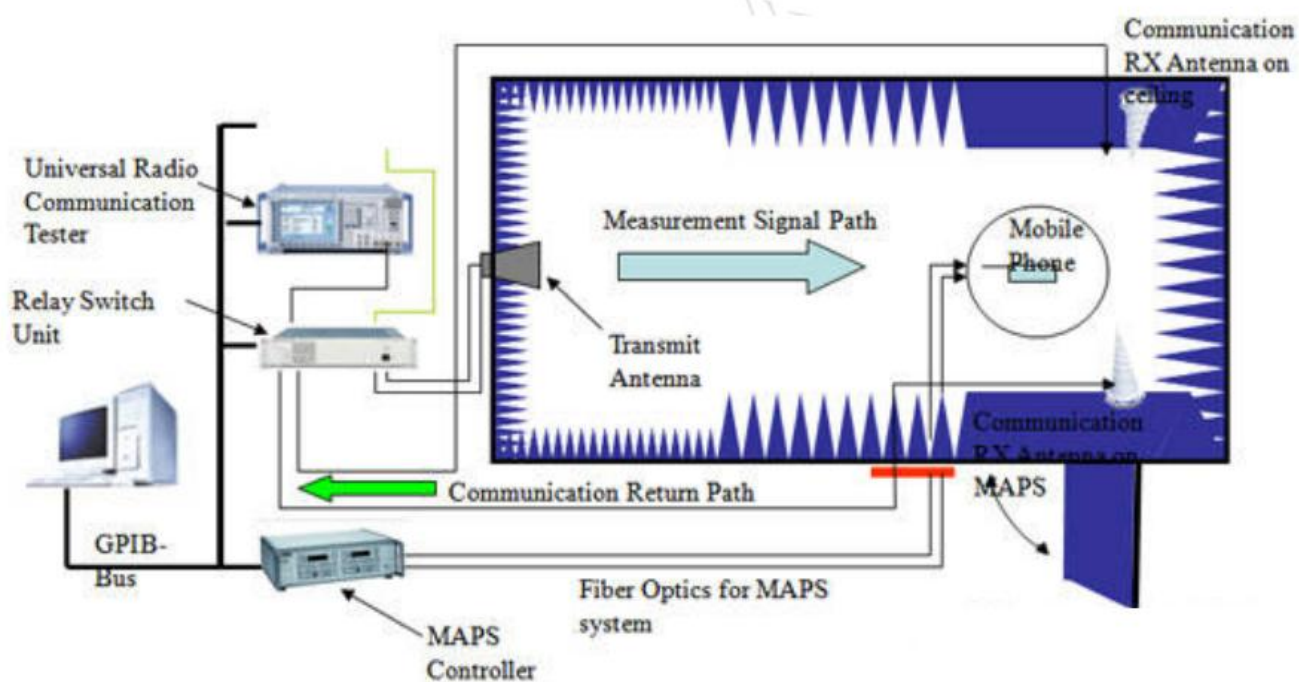
射频工程师：胡冲

[illegible]

一、天线整机安装示意图

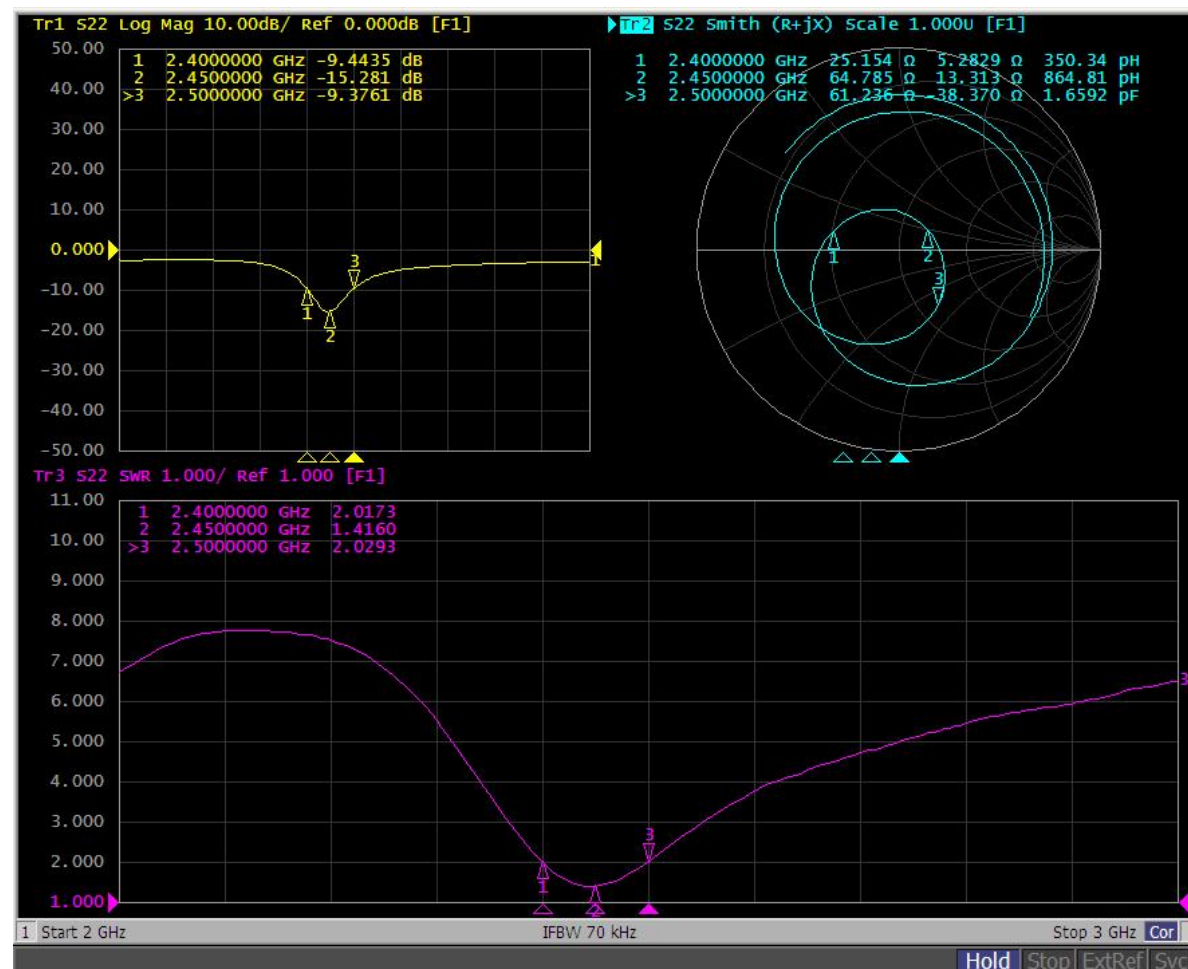


二、微波暗室的测试原理图



天线无源测试数据（整机测试）

天线 S11 参数图（带整机测试）



S 参数 VSWR

Freq (MHz)	2400	2450	2500
T1	2.01	1.41	2.02

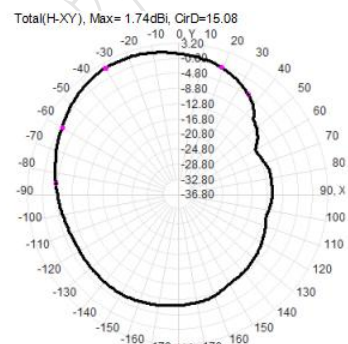
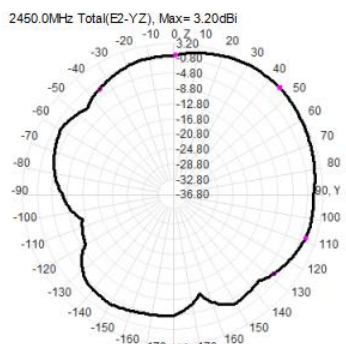
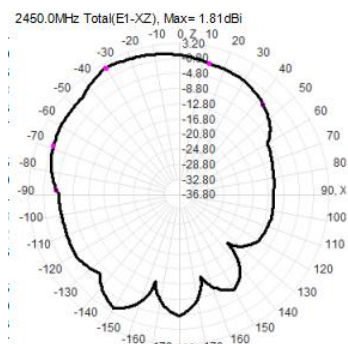
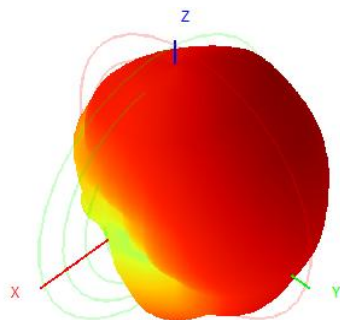


天线暗室测试数据

Frequency (MHz)	T1	
	Gain (dBi)	Efficiency (%)
2400	1.84	40.26
2410	2.31	44.45
2420	2.92	48.89
2430	3.43	52.78
2440	3.62	54.03
2450	3.74	55.59
2460	3.81	56.39
2470	3.93	56.60
2480	3.98	55.52
2490	4.03	54.60
2500	3.83	51.39

天线方向图

2450MHz



深圳市博安通通信技术有限公司

2022-8-29