



深圳市东信通电子科技有限公司

ShenZhen Eastong Electronic technology Co., LTD

E.S Antenna Design & Mobile Phone OTA (CTIA)

Test Report

design for :领为创新AG66



日期	版本	状况
2025-11-10	A	FPC

1 概述	1-2
2 项目描述.....	1-2
<u>3调试设置</u> 3	
<u>3.1驻波(VSWR)和回波反射(Return Loss)</u> 3	
<u>3.2 TRP/TRS 使用 Agilent8960(5515C)、8011 在 ETS 7m×4m×4m 3D暗室里面测试的。</u> 3	
<u>3.3匹配电路(Matching Circuit Description)</u> 3	
<u>4 Effective Radiated Power Summation (TRP)</u> 3	
<u>5 E ffective Isotopic Sensitivity Summation (TIS)</u> 4	
<u>6 环境处理</u>	



1 概述

此报告主要用于描述《东信通电子》给《AG66》项目测试的天线的参数说明。

2项目描述

项目名：《AG66》，

机型：

频段： WIFI

天线形式：做成PIFA天线形式。

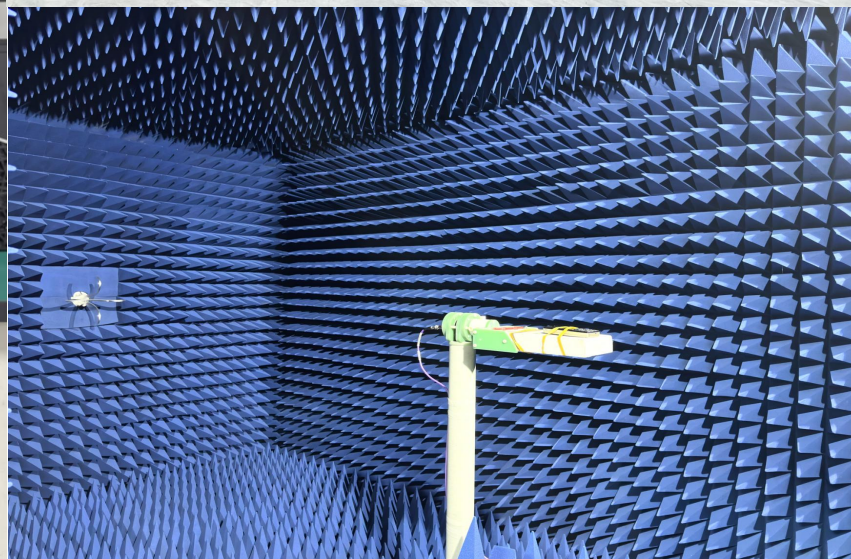
3调试设置

3.1驻波(VSWR)和回波反射(Return Loss)

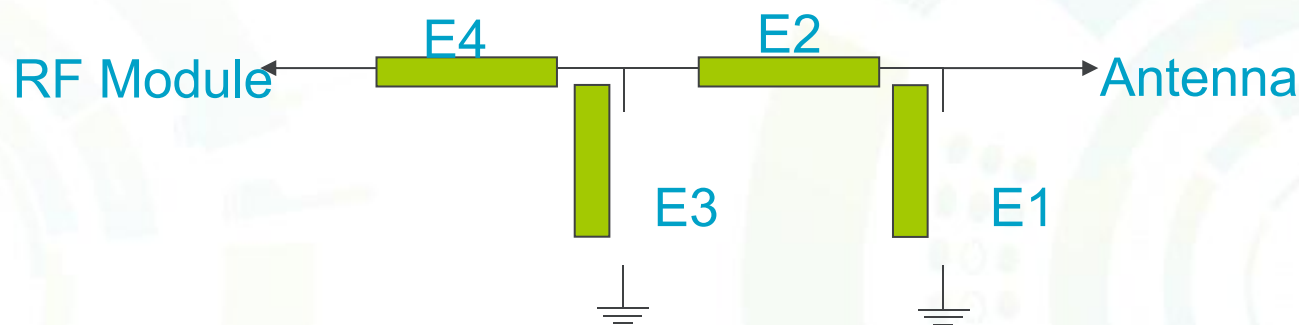
VSWR是使用安捷伦E5062B连接到手机夹具来测试，状态为自由空间。

3.2 TRP/TRS 使用 Agilent8960(5515C) 在 ETS 7m×4m×4m 3D暗室里面测试的。

2、先进技术设备



匹配电路(Matching Circuit Description)



Element	Value	Vender
E1(0402)		
E2(0402)		
E3(0402)		
E4(0402)		

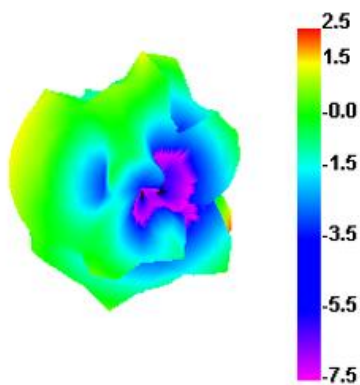
原匹配

测试参数

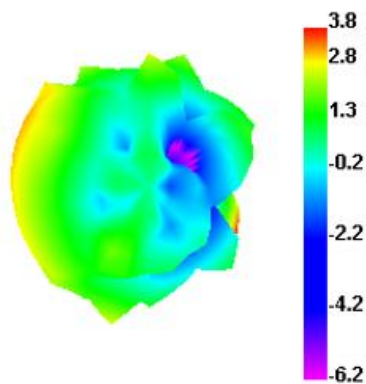
2.4G

Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)	Gain (dBd)
2400	33.7	2.49	0.34
2450	30.94	3.82	1.67
2500	29.93	5.68	3.53

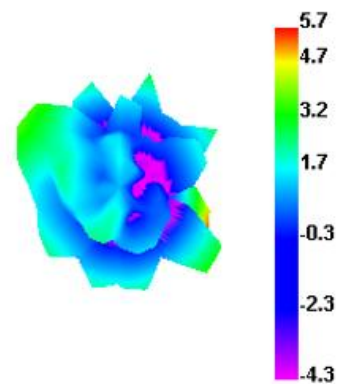
2400.000MHz



2450.000MHz



2500.000MHz

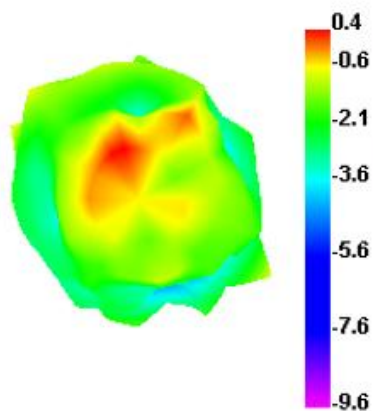


测试参数

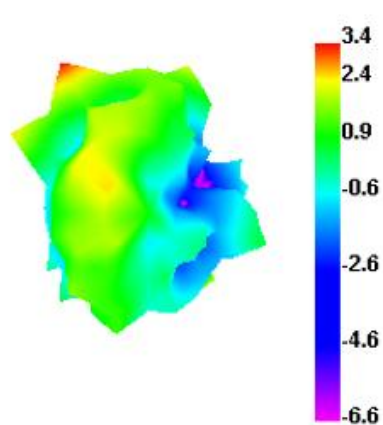
5G

Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)	Gain (dBd)
5050	26.56	0.43	-1.72
5450	29.57	3.41	1.26
5850	28.65	2.29	0.14

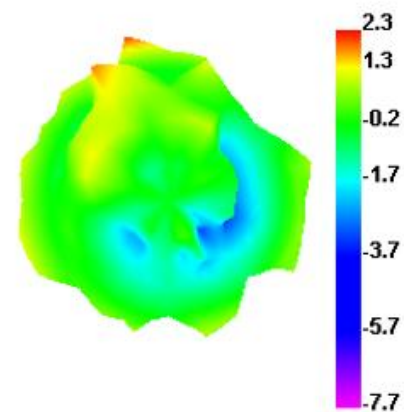
5050.000MHz



5450.000MHz



5850.000MHz





深圳市东信通电子科技有限公司



许小荣

深圳市东信通电子科技有限公司

射频工程师

电话：18664992835

微信：18664992835

网址：www.eastongsz.com

地址：广东省深圳市龙岗区南湾街道下李朗社区东久创新科技园二期6栋A座5楼

感谢贵司大力支持!