

深圳市国瀚通电子有限公司

测试报告

客户名称 Customer Name: 深圳市哲思特科技有限公司

项目名称 Project Name: ZEJW-ZST010-02

规格描述 Product Spec: WIFI 双频

版 本 REV: V. 01

日 期 Date: 2024. 06. 04

制 作 drawing	审 核 check	批 准 approved

深圳市国瀚通电子有限公司

目录

Index

一、项目图 Project Chart	-----page2
二、天线匹配 Antenna Matching	-----page2
三、电性能指标 Electrical Performance Index	----page3/6
四、测试设备及原理 Testing Equipment&Principle	--page7/8
五、环境处理 Environmental treatment	-----Page9

深圳市国瀚通电子有限公司

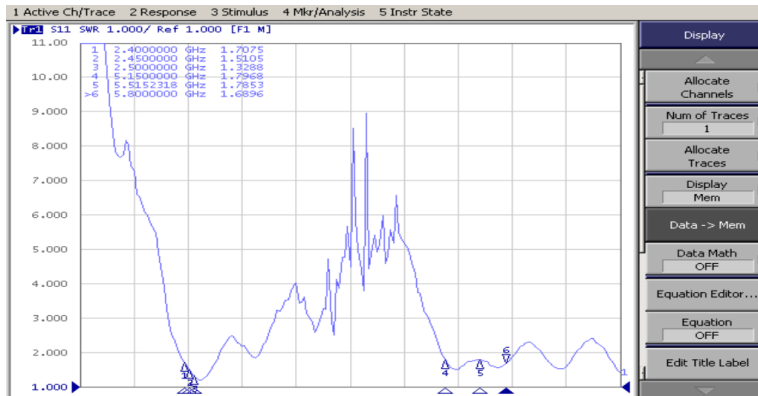
1. 电性能指标 Electrical Performance Index

无源数据			
Frequency/Mhz		Efficiency / %	MaxGain/dBi
2.4G 5G	2400	47.14	1.74
	2410	46.37	1.7
	2420	46.07	1.44
	2430	43.68	1.38
	2440	49.98	1.51
	2450	49.34	1.7
	2460	48.08	1.22
	2470	46.53	1.46
	2480	47.61	1.17
	2490	43.11	2.01
	2500	44.57	1.26
5150		59.16	3.45
5200		55.85	3.09
5250		54.08	3.06
5300		56.1	3.59
5350		58.34	3.57
5400		55.08	3.47
5450		50.58	3.37
5500		53.33	3.86
5550		54.7	4.09
5600		50.93	4.05
5650		53.46	4.22
5700		55.21	4.77
5750		54.33	4.92
5800		53.21	4.74

深圳市国瀚通电子有限公司

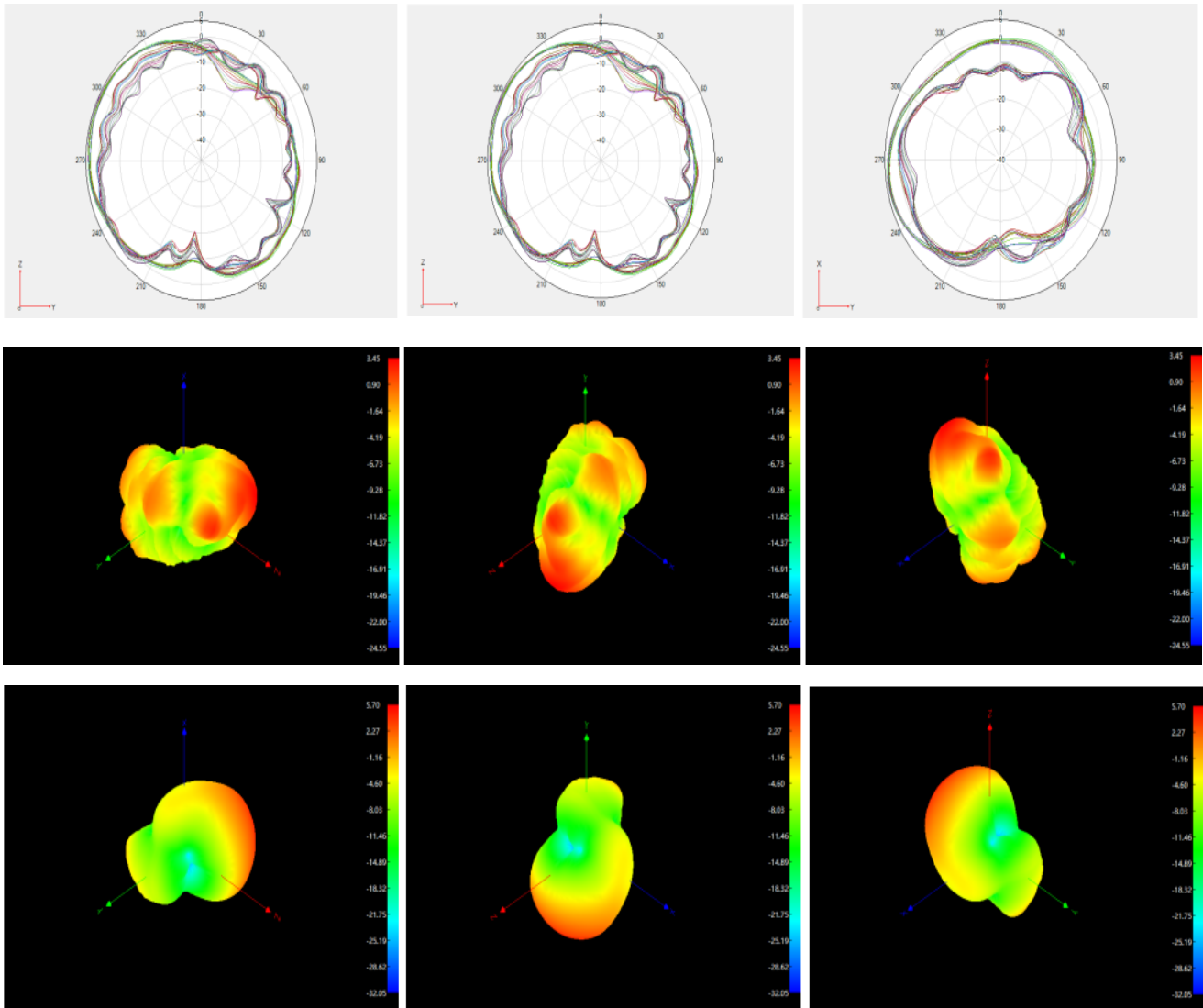
3. 天线苹果图 方向图

驻波图:



深圳市国瀚通电子有限公司

Theta 3D 图：



深圳市国瀚通电子有限公司

4. 测试设备及原理 Testing Equipment and Principle

1. 测试设备:

网络分析仪 Network Analyzers :

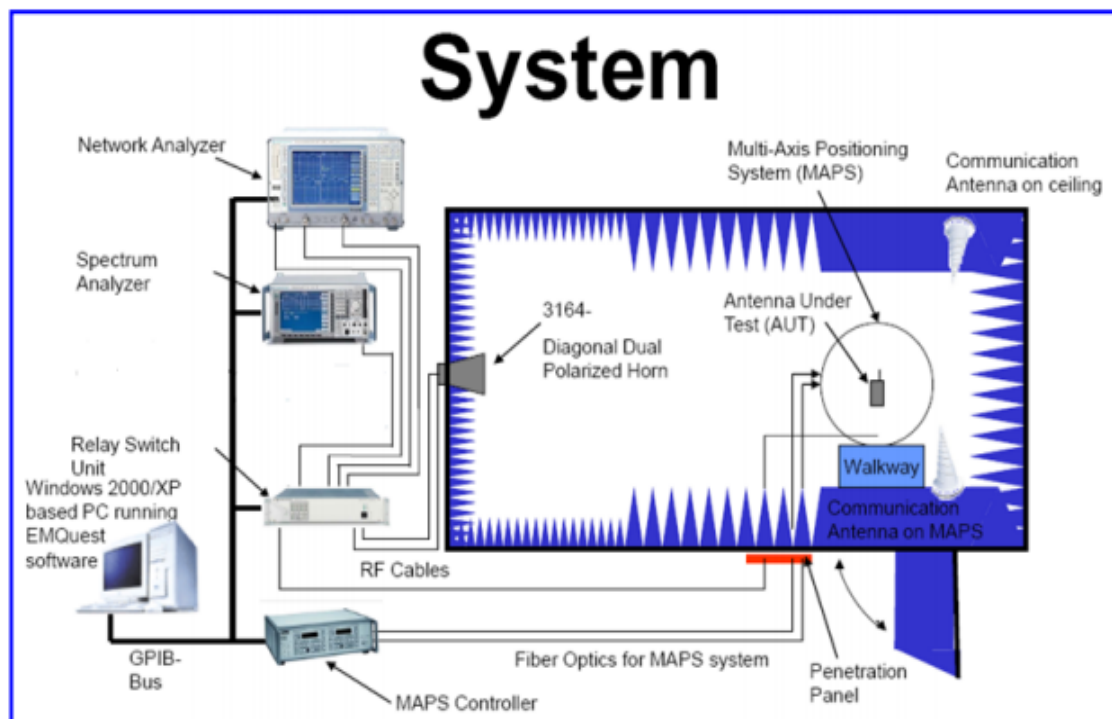
Agilent 8753D 5071B

综合测试仪 Communications Test Set:

Agilent E5515C

3D 暗室测试系统 3D Chamber Test System:

2. 测试原理:





24 探头微波暗室测试设备

ZEJW-ZST010-02

