



深圳市德仕勤科技有限公司

# DOSKING Antenna Test Report

|      |                |
|------|----------------|
| 客户名称 | 百煜达            |
| 项目名称 | D72            |
| 调试频段 | 2.4G-2.5G      |
| 副天线  |                |
| 版本号  | V1.0           |
| 射频工程 | 陈工 13126483572 |
| 报告时间 | 2022-12-13     |

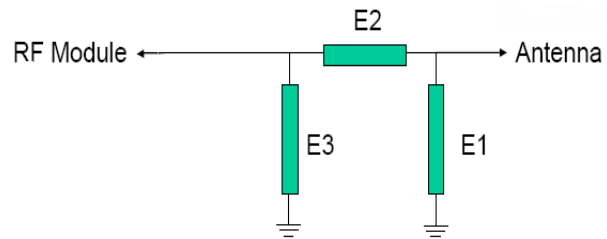
## 1.The Equipment of Active Test

1. ETS Chamber 7×4×3(m)(3D 暗室)
2. 矢量网络分析仪(无源测试仪)

深圳市德仕勤科技有限公司

3. Network analyzer-8960/LTE CMW500/8820 支持 2G、3G、4G 网络. (有源测试仪)

2. Matching Circuit 主天线 (匹配无更改)



| Element  | 匹配值 |
|----------|-----|
| E1(0201) |     |
| E2(0201) |     |
| E3(0201) |     |



## WIFI/BT 无源效率/增益

| 2400-2500     |             |               |
|---------------|-------------|---------------|
| Freq<br>(MHz) | Effi<br>(%) | Gain<br>(dBi) |
| 2400          | 31.03       | 0.12          |
| 2420          | 33.82       | 0.29          |
| 2440          | 34.79       | 0.32          |
| 2460          | 35.36       | 0.34          |
| 2480          | 35.92       | 0.46          |
| 2500          | 36.6        | 0.48          |

## OTA 有源数据:

### 2.4WIFI

| 信道  | 2.4WIFI |        |        |
|-----|---------|--------|--------|
|     | 1       | 6      | 11     |
| TRP | 11.06   | 11.27  | 11.51  |
| TIS | -85.36  | -86.23 | -86.42 |

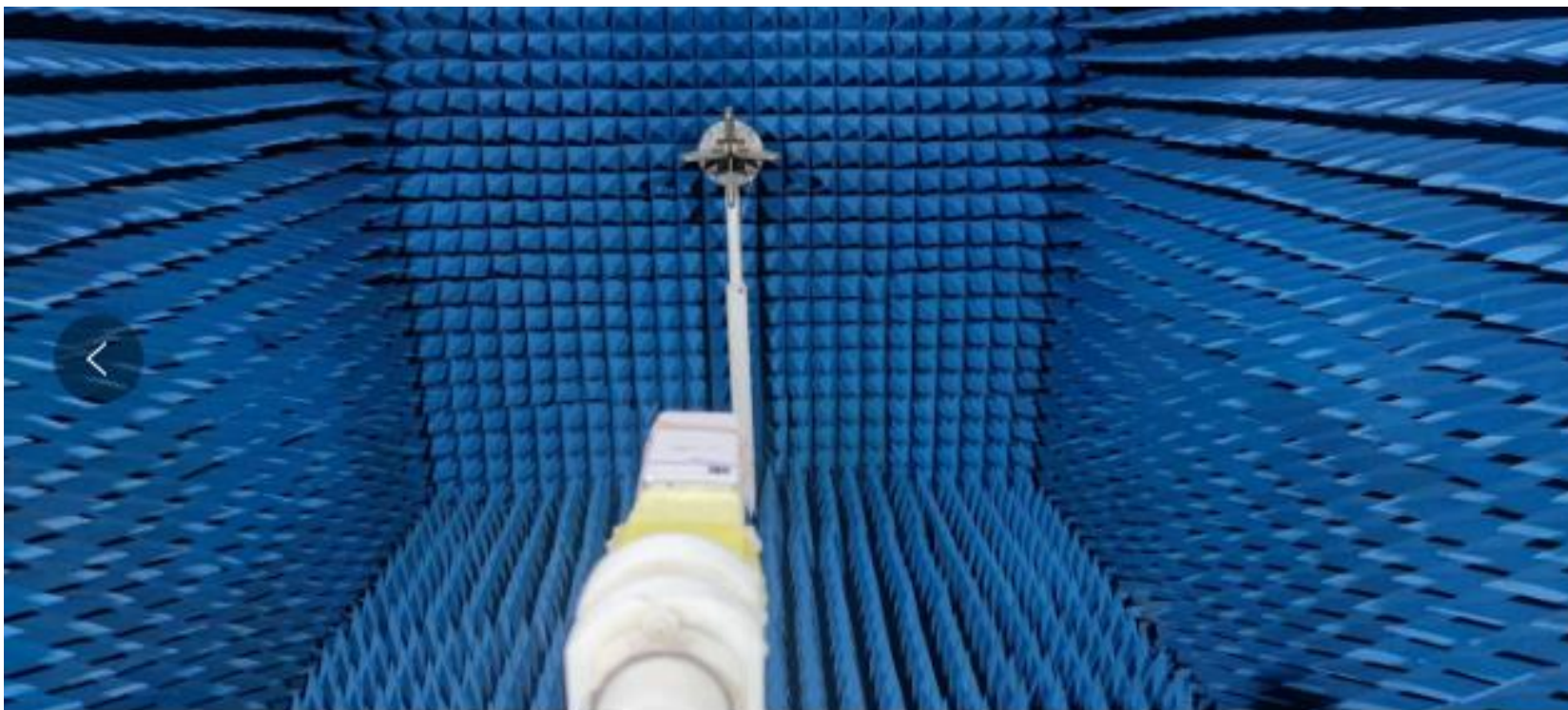


## OTA 有源数据: BT

| 信道  | BT     |        |        |
|-----|--------|--------|--------|
|     | 1      | 6      | 11     |
| TRP | 3.14   | 3.57   | 3.85   |
| TIS | -86.14 | -86.27 | -86.59 |



## 测试场地：533 微波暗室



深圳市德仕勤科技有限公司

## 测试仪器：8820C



深圳市德仕勤科技有限公司

## 2D/3D Pin

