



深圳市德仕勤科技有限公司

# 天线测试报告

**DOSKING Antenna Test Report**

*Shenzhen DESHIQIN Technology Co., Ltd.*



深圳市德仕勤科技有限公司

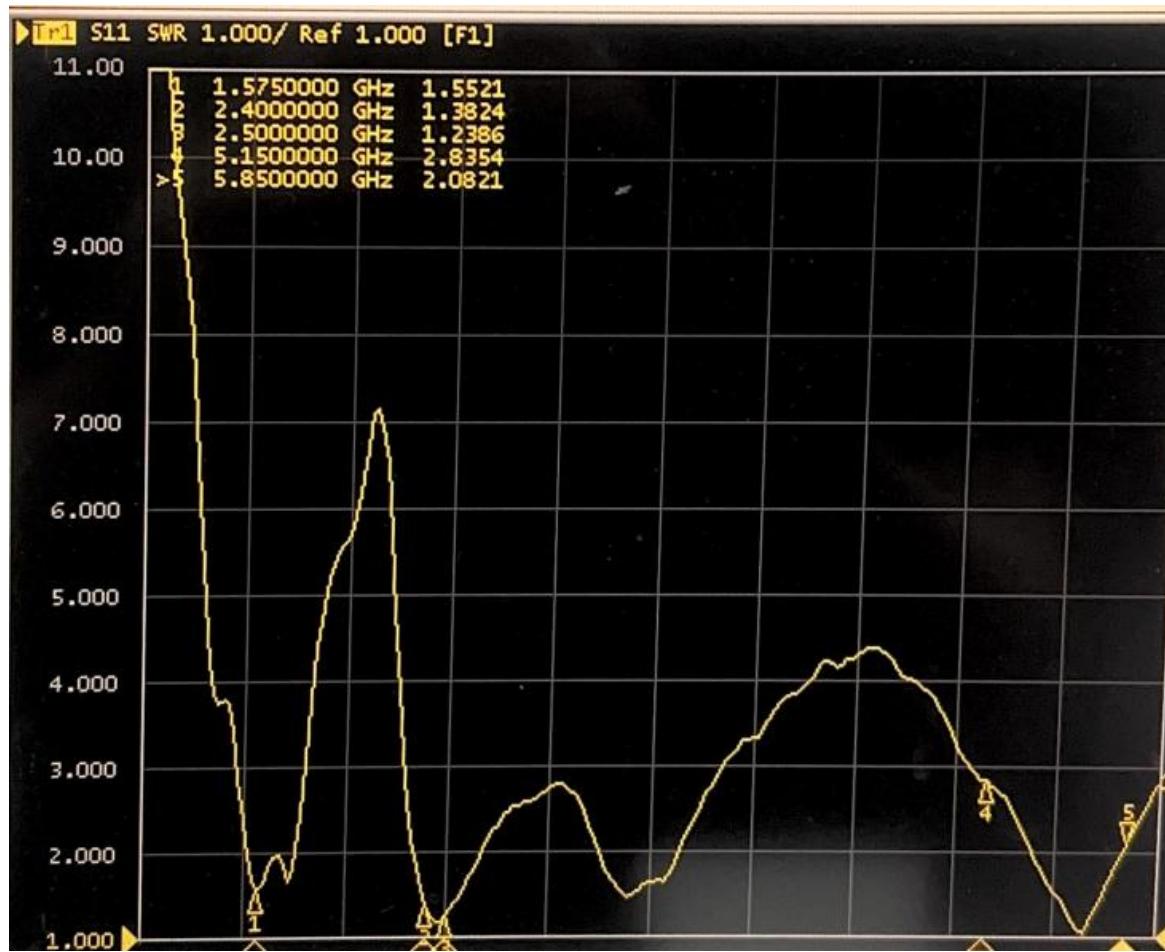
## 1. 项目概况：

|      |                     |      |      |
|------|---------------------|------|------|
| 客户名称 | 锋迈                  | 项目名称 | Q9A  |
| 整机类型 |                     |      |      |
|      | 天线种类及频段信息           | 天线形式 | 匹配改动 |
| WIFI | 2.4WIFI/5.8WIFI/GPS | 双极   | 否    |
| 天线类型 | PIFA                |      |      |



深圳市德仕勤科技有限公司

## 2.4WIFI/5.8WIFI/GPS无源驻波图：



Shenzhen DESHQIN Technology Co., Ltd.



深圳市德仕勤科技有限公司

## 2.4wifi/5.8wifi/GPS效率/增益

| 2.4WIFI | Gain | Effi(%) |
|---------|------|---------|
| 2400    | 0.93 | 46.5    |
| 2420    | 1.23 | 49.63   |
| 2440    | 1.07 | 47.36   |
| 2460    | 1.21 | 48.02   |
| 2480    | 1.17 | 47.64   |

| 5.8WIFI | Gain | Effi(%) |
|---------|------|---------|
| 5150    | 1.87 | 42.35   |
| 5250    | 3.17 | 50.11   |
| 5350    | 3.57 | 51.91   |
| 5450    | 3.62 | 51.99   |
| 5550    | 3.9  | 51.12   |
| 5650    | 3.88 | 51.26   |
| 5750    | 4.31 | 54.02   |
| 5850    | 3.2  | 45.79   |

| GPS  | Gain  | Effi(%) |
|------|-------|---------|
| 1500 | -1.21 | 26.88   |
| 1510 | -0.92 | 28.3    |
| 1520 | -0.58 | 31      |
| 1530 | -0.26 | 33.06   |
| 1540 | -0.01 | 34.98   |
| 1550 | 0.17  | 36.28   |
| 1560 | 0.25  | 37.44   |
| 1570 | 0.43  | 38.92   |
| 1580 | 0.39  | 39.77   |
| 1590 | 0.33  | 39.07   |
| 1600 | 0.18  | 38.84   |

*Shenzhen DESHIQIN Technology Co., Ltd.*



深圳市德仕勤科技有限公司

## WIFI有源OTA数据：

| 信道  | 2.4WIFI |        |        |
|-----|---------|--------|--------|
|     | 1       | 6      | 11     |
| TRP | 13.06   | 13.11  | 13.01  |
| TIS | -86.73  | -85.13 | -85.51 |
| 信道  | 5.8WIFI |        |        |
|     | 36      | 60     | 165    |
| TRP | 11.14   | 11.21  | 7.49   |
| TIS | -72.66  | -72.61 | -71.6  |



深圳市德仕勤科技有限公司

| GPS/WIFI/BT<br>注: | GPS          | 最大信号强度 | 收星数量           | 平均定位时间 ( s ) | 天气状况 |
|-------------------|--------------|--------|----------------|--------------|------|
|                   |              | 37     | 5-7            | 120          | 晴    |
| WIFI              | 正常上网距离 ( m ) |        | 在线浏览畅流距离 ( m ) |              |      |
|                   | 12-15        |        | 12-15          |              |      |
| BT                | 清晰通话距离 ( m ) |        |                |              |      |
|                   | 12-15        |        |                |              |      |

*Shenzhen DESHQIN Technology Co., Ltd.*



深圳市德仕勤科技有限公司

环境处理：



*Shenzhen DESHIQIN Technology Co., Ltd.*