

# 深圳汉阳天线设计有限公司

HANYANG ANTENNA DESIGN CO.,LTD.

## 1、WiFi1天线

Model :F01902000085/PIFA/2.4G +5G/HY



图 1 天线图片

图 2 天线简图

# WiFi1天线测试结果

天线驻波图

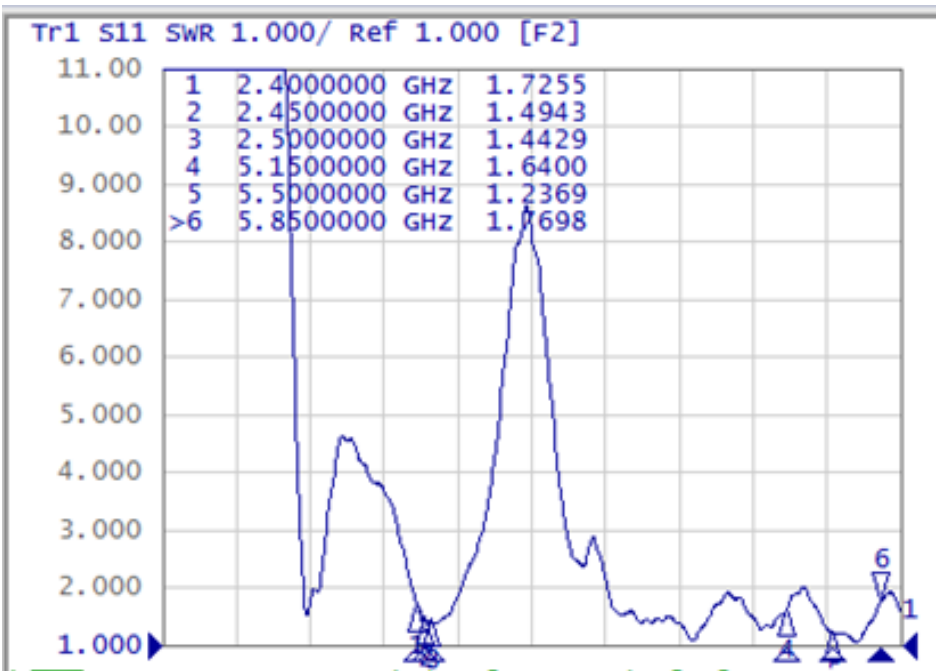


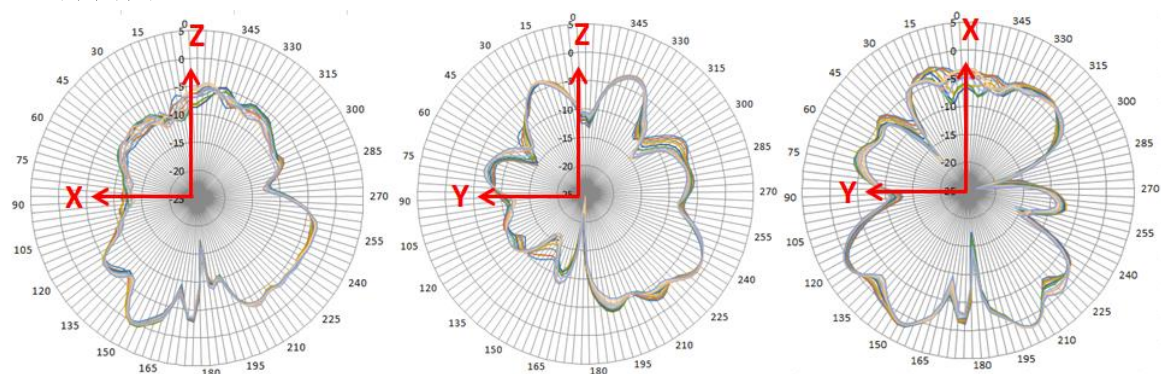
图 5 天线驻波

天线辐射效率

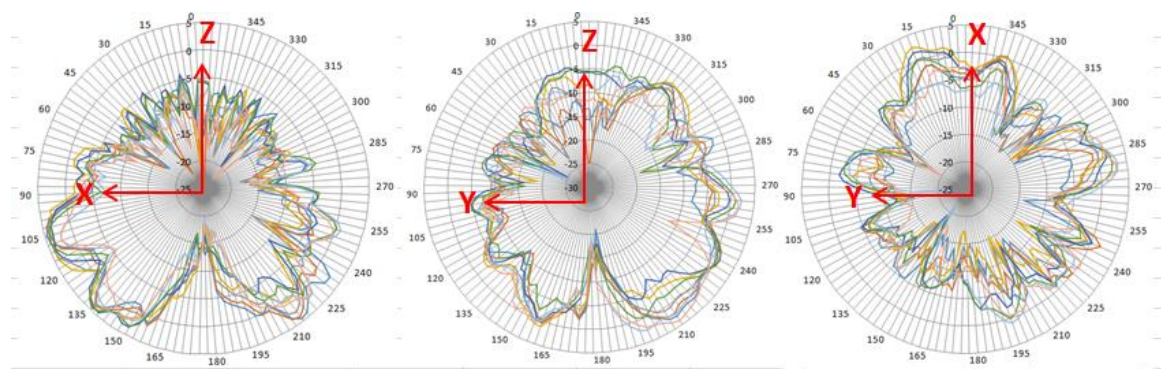
| Fre(MHz) | Effi(%) | Peak Gain(dBi) |
|----------|---------|----------------|
| 2400     | 39.20   | 2.59           |
| 2420     | 38.72   | 2.58           |
| 2440     | 38.10   | 2.67           |
| 2450     | 37.93   | 2.80           |
| 2460     | 38.04   | 3.19           |
| 2480     | 37.89   | 3.33           |
| 2500     | 36.50   | 3.20           |
| 5150     | 49.20   | 4.67           |
| 5350     | 44.58   | 4.77           |
| 5550     | 47.79   | 4.70           |
| 5750     | 46.28   | 3.03           |
| 5850     | 43.47   | 3.25           |

## 天线方向图

### 2G 方向图



### 5G 方向图



## 2、WiFi2

型号：F01902000086/PIFA/2.4G +5G/HY



图 1 天线图片

图 2 天线简图

# WiFi2天线测试结果

天线驻波图

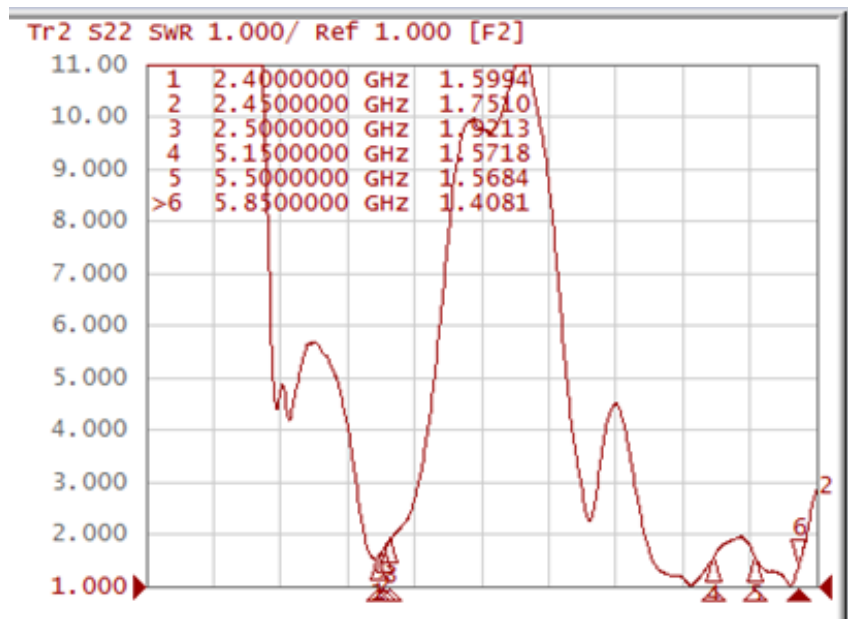


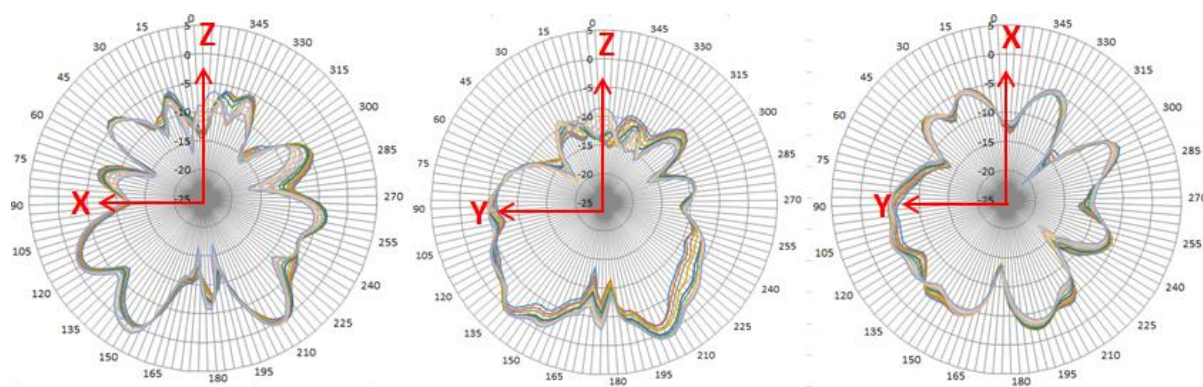
图 5 天线驻波

天线辐射效率

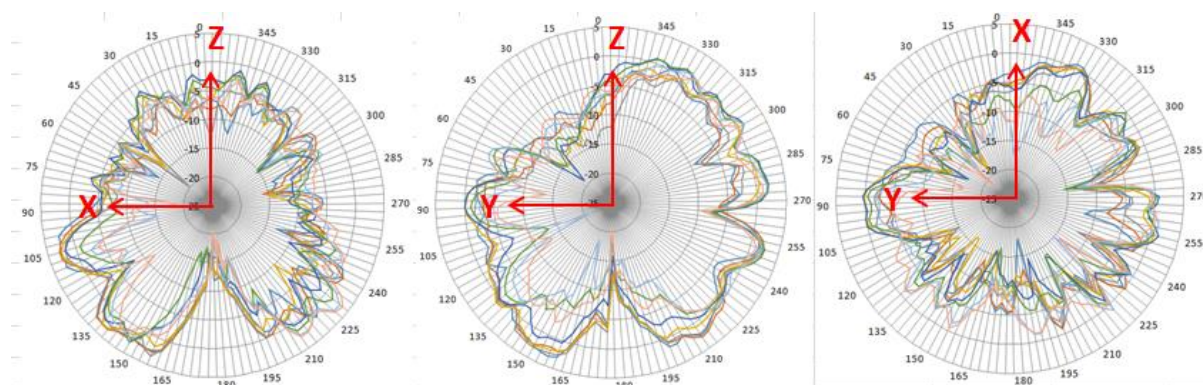
| Fre(MHz) | Effi(%) | Peak Gain(dBi) |
|----------|---------|----------------|
| 2400     | 24.09   | 0.84           |
| 2420     | 25.23   | 0.97           |
| 2440     | 26.19   | 1.23           |
| 2450     | 26.22   | 1.40           |
| 2460     | 26.40   | 1.50           |
| 2480     | 27.05   | 1.49           |
| 2500     | 26.84   | 1.56           |
| 5150     | 50.48   | 3.41           |
| 5350     | 48.58   | 3.12           |
| 5500     | 48.26   | 2.09           |
| 5750     | 47.66   | 2.41           |
| 5850     | 44.99   | 2.95           |

## WiFi2天线方向图

### 2.4G 方向图



### 5G 方向图



### 3、BT天线

型号：F01902000084/PIFA/2.4G/HY



图 1 天线图片

图 2 天线简图

BT天线测试结果

天线驻波图

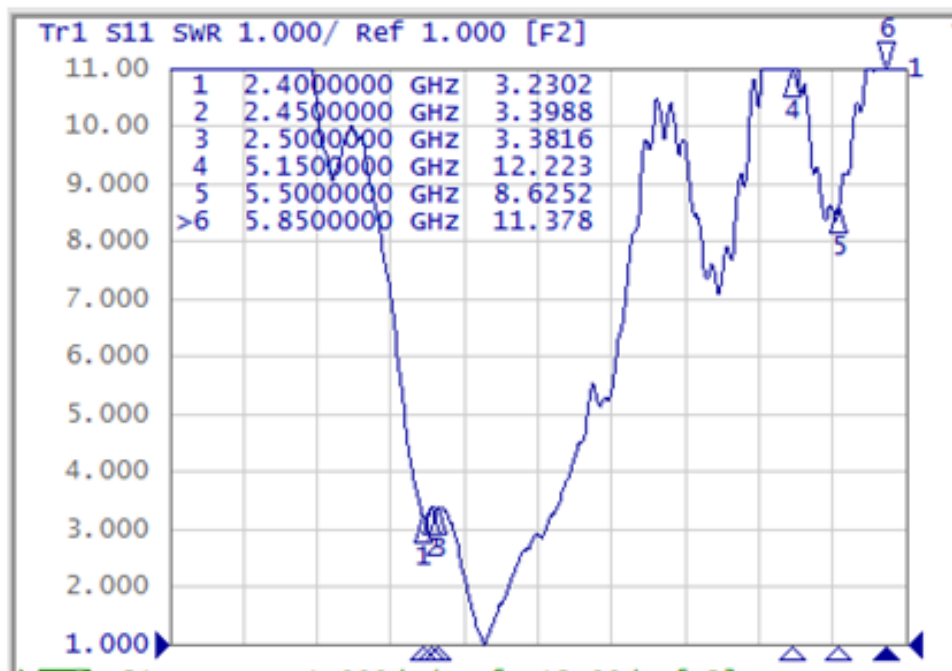


图 5 天线驻波

天线辐射效率和增益

| Fre(MHz) | Effi(%) | Peak Gain(dBi) |
|----------|---------|----------------|
| 2400     | 35.42   | 0.91           |
| 2420     | 35.18   | 1.30           |
| 2440     | 36.15   | 1.85           |
| 2450     | 35.77   | 1.50           |
| 2460     | 36.06   | 1.68           |
| 2480     | 37.32   | 1.82           |
| 2500     | 37.00   | 1.61           |

## 天线方向图

