

收发天线合成 Gain 为 0.36dBi, EIRP 为 10dBm

| Antenna Spec    |           |        |      |     |       |           |      |        |      |
|-----------------|-----------|--------|------|-----|-------|-----------|------|--------|------|
| 参数              |           |        | 目标值  |     |       | 实测值       |      |        |      |
| Paremeter       | Conditons | Symbol | Min  | Typ | Max   | Min       | Typ  | Max    | Unit |
| 工作频率            |           | F      | 24   |     | 24.25 | 24.05     |      | 24.25  | GHz  |
| 极化方式            |           |        | 线性化  |     |       | 线性化       |      |        |      |
| 法向收发天线合成增益      |           | Gain   | 0    |     |       |           | 0.36 |        | dBi  |
| E 面收发天线合成增益波束宽度 | 0dBi      | Wφ     | -45  |     | 45    | -45       |      | 50     | deg  |
| H 面收发天线合成增益波束宽度 | 0dBi      | Wθ     | -45  |     | 45    | -58       |      | 57     | deg  |
| E 面收发天线合成增益波束宽度 | -5dBi     | Wφ     | -60  |     | 60    | -71       |      | 74     | deg  |
| H 面收发天线合成增益波束宽度 | -5dBi     | Wθ     | -60  |     | 60    | -74       |      | 73     | deg  |
| E 面旁瓣抑制         |           | Dφ     |      |     | -10   |           |      | -20    | dB   |
| H 面旁瓣抑制         |           | Dθ     |      |     | -10   |           |      | -20    | dB   |
| 天线驻波比           |           | SWR    |      | 2   |       |           | 2    |        |      |
| 特性阻抗            |           |        |      | 50  |       |           | 50   |        | ohm  |
| 板子尺寸            | 长 x 宽     |        |      |     |       | 39mm*13mm |      |        | mm   |
| 收发天线隔离度         |           |        |      |     | -40   |           |      | -43.86 | dB   |
| 收发天线数量          |           |        | 1T2R |     |       | 1T2R      |      |        |      |
| 天线相位差           | 除 1T1R 外  |        | /    | /   | /     | /         | /    | /      | deg  |
| 接收天线间距          |           |        | /    | /   | /     | /         | /    | /      | mm   |

天线方向图:

