



# Ai-M62-13U

## 功耗测试报告

## 1. 测试说明

### 1.1 测试仪器

| 仪表    | 生产商      | 型号     |
|-------|----------|--------|
| 电流分析仪 | KEYSIGHT | N6705C |

### 1.2 测试条件

| Item | 条件     | 备注 |
|------|--------|----|
| 电源输入 | 3.3V   | /  |
| 温度   | 常温 25° | /  |

### 1.3 测试项目

| Item | 结果   | 备注 |
|------|------|----|
| 功耗测试 | PASS | /  |

### 1.4 其他说明

| 测试人员 | 袁南南        | 备注 |
|------|------------|----|
| 审核人员 | 关宁         | /  |
| 测试日期 | 2023. 4. 6 | /  |

| 测试模式   |                                           | 最小值 | 平均值 | 最大值 | 单位 |
|--------|-------------------------------------------|-----|-----|-----|----|
| 11b TX | CCK 11 Mbps, Pout = +23 dBm<br>Duty 50%   | -   | 310 | -   | mA |
|        | CCK 11 Mbps, Pout = +23 dBm<br>Duty 100%  | -   | 415 | -   | mA |
| 11g TX | OFDM 54 Mbps, POUT = +19 dBm<br>Duty 50%  | -   | 210 | -   | mA |
|        | OFDM 54 Mbps, POUT = +19 dBm<br>Duty 100% | -   | 298 | -   | mA |
| 11n TX | OFDM MCS7, POUT = +19 dBm<br>Duty 50%     | -   | 218 | -   | mA |
|        | OFDM MCS7, POUT = +19 dBm<br>Duty 100%    | -   | 300 | -   | mA |
| 11b RX | 802.11b Sensitivity 1 Mbps                | -   | 58  | -   | mA |
|        | 802.11b Sensitivity 11 Mbps               | -   | 58  | -   | mA |
| 11g RX | 802.11g Sensitivity 6 Mbps                | -   | 58  | -   | mA |
|        | 802.11g Sensitivity 54 Mbps               | -   | 58  | -   | mA |
| 11n RX | 802.11n Sensitivity MCS0                  | -   | 58  | -   | mA |
|        | 802.11n Sensitivity MCS7                  | -   | 58  | -   | mA |
| 低功耗    | DTIM10 (不带 DCDC 和 RTC 晶体)                 | -   | 206 | -   | uA |