

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 待测件

| | |
|-----------|----------|
| H/W(硬件) | Ra-08H-P |
| S/W(软件版本) | V1.0 |

1.3 测试条件

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

1.4 测试项目

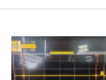
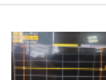
| Item | 结果 | 说明 |
|------|------|----|
| 功耗测试 | PASS | |

1.5 其他说明

| | |
|------|--------------|
| 测试人员 | 董鹏飞 |
| 测试日期 | 2024. 12. 25 |
| 审核人员 | 关宁 |
| 审核日期 | 2024. 12. 25 |

功耗测试

| 电压 | Frequency(MHz) | Test Mode | Power in Current | Test AT Command | Remark |
|------|----------------|------------|------------------|--------------------------------------|-------------------|
| 3.3V | 890MHz | TX | 542.98mA | AT+MODE=0 AT+CTXCW=890000000,3 | DC-DC used, 3dBm |
| | | TX | 577.03mA | AT+MODE=0 AT+CTXCW=890000000,5 | DC-DC used, 5dBm |
| | | TX直通 | 100.04mA | AT+PAMODE=0 AT+CTXCW=890000000,17 | DC-DC used, 17dBm |
| | | RX | 14.5819mA | AT+CRXS=890000000,5,0,2,0 | DC-DC used |
| | | Deep Sleep | 7.2978uA | AT+CSLEEP=0 | DC-DC used |
| | | STANDBY | 5.7783mA | AT+CSTDBY=0 | DC-DC used |



| | | | | | |
|-----------------|---------------------------|--|-------------|---|--|
| Test AT Command | TX: RX: Deep sleep: | | Test Method | 1) 用直流分析仪接模组的VCC和GND,模组射频接频谱仪看功率。 2) 发送对应的AT命令，读出相应读数。 | |
|-----------------|---------------------------|--|-------------|---|--|