|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 测试项 | | 最小值 | 典型值 | 最大值 | 单位 |  |
| 1 | 固件下载 | | \* | \* | \* | \* |  |
| 2 | 软件自测 | | \* | \* | \* | \* |  |
| 3 | 休眠电流 | | 5 |  | 15 | uA |  |
| 4 | 充电电流 | | 45 |  | 55 | mA |  |
| 5 | 充电电压 | 充电5V | 4.7 |  | 5.2 | V |  |
| 6 | 充电vdd | 5V电压-1V |  | 5V电压值 | V | 前提条件：5V通过 |
| 7 | 充电3.3 | 3.2 |  | 3.4 | V |  |
| 8 | Wbat(主机采集) | 3.8 |  | 4.3 | V |  |
| 9 | 充电vbat | 3.8 |  | 4.3 | V |  |
| 10 | 蓝牙 | | \* | \* | \* | \* |  |
| 11 | 灭灯广播电流 |  | 30 |  | 62 | uA | 待定 |
| 12 | 工作电压 | 工作vdd | 3.8 |  | 4.2 | V | 且与工作bvat相差0.1V内 |
| 13 | 工作vbat | 3.8 |  | 4.2 | V |  |
| 14 | 工作3.3 | 3.2 |  | 3.4 | V |  |
| 15 | 工作5V | -1 |  | 0.5 | V |  |
| 16 | Rtc\_adj | | 理论值-1 | 写入频率对应的理论值（参考嵌入式代码） | 理论值+1 | Ppm/0.9535 |  |
| 17 | 频率(以校准值rtc\_adj判断) | | 新批次必须更新基础频率，计算基础频率方法：取10块测频率值并求平均值，去除超过平均值正/负30ppm的频率值后再计算平均值作为该批次基础频率。 | | | | |