|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **文档编号** | 2023-11-01-00 |
| **开发名称** | OS4100 |
| **产品名称** |  |
| **烧录编号** |  |

**软件设计说明书**

**(仅供内部使用)**

**文 档 作 者： \_\_\_\_\_\_\_袋鼠\_\_\_\_\_\_ 日期：2023/12/01**

**开发/测试经理：\_\_\_\_\_\_大海\_\_\_\_\_\_ 日期：2023/12/01**

**项 目 经 理： \_\_\_\_\_\_大海\_\_\_\_\_\_ 日期：2023/12/01**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  [√] 草稿  [ ] 正式发布  [ ] 正在修改 | 完成日期： | 2023-12-01 |
| 当前版本： | V1.0 |
| 作 者： | 袋鼠 |

**版 本 历 史**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **生成日期** | **作者** | **修订内容** |
| V1.0 | 2023-12-01 | 袋鼠 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目 录

[一、操作界面 4](#_Toc146117942)

[二、软件参数 5](#_Toc146117943)

[三、使用说明 6](#_Toc146117944)

[四、开发测试 7](#_Toc146117945)

[五、批量检测 8](#_Toc146117946)

# 一、操作界面

# 二、软件参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 温度（℃） | 时间 |  | 记忆（组） |
| MAX |  | 100 | 24:00min |  | 9 |
| MIN |  | 0 | “----”（常动） |  | 1 |
| 单按步程 |  | 0.1 | 一小时以下：5S  一小时以上：1Min |  | 1 |
| 长按步程 |  | 1 | 一小时以下：1Min  一小时以上：10Min |  | 1 |

# 三、使用说明

# 四、开发测试

1. 新建软件工程，添加入初始代码。添加头文件路径。
2. 测试蜂鸣器是否正常。
3. 加入屏幕驱动程序。点亮测试背光亮度，万用表测试出来在2.86V。
4. 加入RGB灯的程序，调整，防止每次开机会乱码。
5. 加入旋钮程序，测试旋钮电路是正常。
6. 触摸芯片旁路电容选型100nf。接触会有静电误触。
7. 电机驱动正常，测速也检测过了。
8. PT1000测试电路也好了，测的温度正常。
9. 写屏幕得内容。

# 五、批量检测