文件状态

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 发放部门： |  | 文件受控状态： |  |
| 文件发布状态： |  | 文件生效日期： |  |
| 备注： |  | | |

编制

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **部门** | **职位** | **签章** | **签章日期** |
|  |  | 肖琨 | 2022.06.15 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

评审

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **部门** | **职位** | **签章** | **签章日期** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

批准

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **部门** | **职位** | **签章** | **签章日期** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

修订历史

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **修订人** | **更改描述** | **更改日期** |
| V1.00 | 肖琨 | 初版 | 2022.06.15 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

[1 测试信息汇总表 4](#_Toc107926012)

[2 测试设备汇总表 5](#_Toc107926013)

[3 产品描述 6](#_Toc107926014)

[3.1 产品概述 6](#_Toc107926015)

[3.2 产品规格 6](#_Toc107926016)

[3.3 产品照片 6](#_Toc107926017)

[4 样品版本记录 6](#_Toc107926018)

[5 测试结果汇总 6](#_Toc107926019)

[6 性能测试 7](#_Toc107926020)

[6.1 技术要求测试 7](#_Toc107926021)

[6.1.1 项目1测试 7](#_Toc107926022)

[6.1.2 项目2测试 7](#_Toc107926023)

[6.2 （需求）功能测试 7](#_Toc107926024)

[6.2.1 项目1测试 7](#_Toc107926025)

[6.3 故障报警测试 8](#_Toc107926026)

[6.3.1 项目1测试 8](#_Toc107926027)

[6.3.2 项目2测试 8](#_Toc107926028)

[6.4 风险测试 8](#_Toc107926029)

[6.4.1 项目1测试 8](#_Toc107926030)

[6.4.2 项目2测试 8](#_Toc107926031)

[6.5 安规测试 8](#_Toc107926032)

[6.5.1 项目1测试 8](#_Toc107926033)

[6.5.2 项目2测试 9](#_Toc107926034)

[6.6 电池兼容测试 9](#_Toc107926035)

[6.6.1 项目1测试 9](#_Toc107926036)

[6.7 环境测试 9](#_Toc107926037)

[6.7.1 项目1测试 9](#_Toc107926038)

[6.7.2 项目2测试 9](#_Toc107926039)

[6.8 寿命测试 10](#_Toc107926040)

[6.9 可靠性测试 10](#_Toc107926041)

[6.9.1 项目1测试 10](#_Toc107926042)

[6.9.2 项目2测试 10](#_Toc107926043)

[6.10 可用性测试 10](#_Toc107926044)

[6.10.1 项目1测试 10](#_Toc107926045)

[6.10.2 项目2测试 10](#_Toc107926046)

[7 偏差分析 11](#_Toc107926047)

# 测试信息汇总表

|  |  |
| --- | --- |
| 文件编号 | 08-14-02 |
| 设备名称 |  |
| 设备型号 |  |
| 项目编号 |  |
| 固件工程师 |  |
| 硬件工程师 |  |
| 测试工程师 |  |
| 开始测试日期 |  |
| 结束测试日期 |  |
| 总测试时长/小时 |  |
| 缺陷个数 |  |
| 测试结论 | 通过/不通过 |

# 测试设备汇总表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备名称** | **设备型号** | **设备编号** | **精度级别** | **校准日期** | **校准过期日期** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

# 产品描述

## 产品概述

在这里简单描述产品的功能、特点、作用及组成。

## 产品规格

在这里引用产品需求文件。

## 产品照片

在这里添加产品各个角度的照片。

# 样品版本记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **PCBA** | **项目** | **版本号** | **备注** |
| 1 | 主板 | 硬件 |  |  |
| 2 | 软件 |  |  |
| 3 | BOM |  |  |
| 4 | 电源板 | 硬件 |  |  |
| 5 | BOM |  |  |

# 测试结果汇总

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **测试项** | **数量** | **结果** | **备注** |
| **性能测试** | | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# 性能测试

## 技术要求测试

### 项目1测试

测试引用文件：

测试引用编号：

测试方法：

样品数量：

判定条件：

测试结果：通过/不通过

测试数据或图片：

### 项目2测试

测试引用文件：

测试引用编号：

测试方法：

样品数量：

判定条件：

测试结果：通过/不通过

测试数据或图片：

## （需求）功能测试

测试引用文件：

测试引用编号：

测试方法：

样品数量：

判定条件：

测试结果：通过/不通过

测试数据或图片：

### 项目1测试

测试引用文件：

测试引用编号：

测试方法：

样品数量：

判定条件：

测试结果：通过/不通过

测试数据或图片：

## 故障报警测试

### 项目1测试

测试引用文件：

测试引用编号：

测试方法：

样品数量：

判定条件：

测试结果：通过/不通过

测试数据或图片：

### 项目2测试

测试引用文件：

测试引用编号：

测试方法：

样品数量：

判定条件：

测试结果：通过/不通过

测试数据或图片：

## 风险测试

### 项目1测试

测试引用文件：

测试引用编号：

测试方法：

样品数量：

判定条件：

测试结果：通过/不通过

测试数据或图片：

### 项目2测试

测试引用文件：

测试引用编号：

测试方法：

样品数量：

判定条件：

测试结果：通过/不通过

测试数据或图片：

## 安规测试

### 项目1测试

测试引用文件：

测试引用编号：

测试方法：

样品数量：

判定条件：

测试结果：通过/不通过

测试数据或图片：

### 项目2测试

测试引用文件：

测试引用编号：

测试方法：

样品数量：

判定条件：

测试结果：通过/不通过

测试数据或图片：

## 电磁兼容测试

### 项目1测试

测试引用文件：

测试引用编号：

测试机构：

样品数量：

判定条件：

测试结果：通过/不通过

测试报告名称：

## 环境测试

### 项目1测试

测试引用文件：

测试引用编号：

测试方法：

样品数量：

判定条件：

测试结果：通过/不通过

测试数据或图片：

### 项目2测试

测试引用文件：

测试引用编号：

测试方法：

样品数量：

判定条件：

测试结果：通过/不通过

测试数据或图片：

## 寿命测试

测试引用文件：

测试引用编号：

测试方法：

样品数量：

判定条件：

测试结果：通过/不通过

测试数据或图片：

## 可靠性测试

### 项目1测试

测试引用文件：

测试引用编号：

测试方法：

样品数量：

判定条件：

测试结果：通过/不通过

测试数据或图片：

### 项目2测试

测试引用文件：

测试引用编号：

测试方法：

样品数量：

判定条件：

测试结果：通过/不通过

测试数据或图片：

## 可用性测试

### 项目1测试

测试引用文件：

测试引用编号：

测试方法：

样品数量：

判定条件：

测试结果：通过/不通过

测试数据或图片：

### 项目2测试

测试引用文件：

测试引用编号：

测试方法：

样品数量：

判定条件：

测试结果：通过/不通过

测试数据或图片：

# 偏差分析

该部分用来追踪缺陷，有些测试项比如标签文字会不会被擦掉实际上不影响整机电气性能，如果仅因为这一个项目导致整个整机性能重新测试，会严重浪费测试人员的人力物力。在测试报告一栏预留此项目，用来追踪此类缺陷。