|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **文件编号** |  | **密级** | 内部 | **页数** | 5 |
| **项目编号** |  | **版次** | V1.0 | **受控编号** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 文件名称： | v3.5.0\_1\_1.1\_alpha测试报告 |
| 单 位： | 珞石（北京）科技有限公司 |
| 日 期： | 2021-04-09 |

目 录

[1 目的 3](#_Toc68869598)

[2 主要内容 3](#_Toc68869599)

[2.1 测试计划 3](#_Toc68869600)

[2.2 测试需求 3](#_Toc68869601)

[2.2.1 需求覆盖的范围 3](#_Toc68869602)

[2.2.2 需求的测试结果 3](#_Toc68869603)

[2.3 测试用例 4](#_Toc68869604)

[2.3.1 测试用例设计 4](#_Toc68869605)

[2.3.2 测试用例执行结果 4](#_Toc68869606)

[2.3.3 失败的测试用例 4](#_Toc68869607)

[2.3.4 阻塞的测试用例 4](#_Toc68869608)

[2.4 测试问题 4](#_Toc68869609)

[3 测试交付 4](#_Toc68869610)

[4 测试结论 4](#_Toc68869611)

[5 相关文档信息 5](#_Toc68869612)

# 目的

本文档为Titanite v3.5.0\_1\_1.1\_alpha版本的测试结果报告。该测试报告数据作为Titanitev3.5.0\_1\_1.1\_alpha版本的发布的输出文档，以及版本最终的测试结果记录。

# 主要内容

本测试报告主要内容包括测试整体计划、测试需求、测试用例、测试问题，测试交付、测试结论和相关文档信息。

## 测试计划

根据本次测试的需求和项目的基本情况，测试策略和测试计划安排如下，表中同时包括了测试计划的实施状态，详情如下表所示：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **测试分类** | **测试类型** | **计划安排** | **执行结果** |
| 功能测试 | 1. 验证Bug修复状态 | 1. 功能验证； | 按计划执行完成 |
| 稳定性测试 | 1. 软件稳定性测试 | 1. 运行出厂测试程序，测试稳定性 | 按计划执行完成 |

## 测试需求

### 需求覆盖的范围

需求范围如下：

1. 修复问题：
2. 修复安全门、急停打开后程序继续运行问题；
3. 新增机型XB12S\_3\_R906\_04F4\_S1；
4. 修复SearchL 触发后，QStop停止不继续运行，且示教器处于运行状态的问题；
5. 增加飞车保护。
6. 稳定性测试
7. 运行出厂测试程序测试稳定性。

### 需求的测试结果

1. 验证程序运行过程中，触发急停、打开安全门后，程序运行状态正常，不会出现程序为继续运行的状态。
2. 验证新增的XB12S\_3\_R906\_04F4\_S1机型升级后，正常开机。
3. 验证SearchL触发后，QStop停止，空载、带载、施加力触发，共测试100次，均能继续运行。
4. 验证碰撞飞车能被保护。
5. 稳定性测试2天无异常。

## 测试用例

### 测试用例设计

链接：<http://nas.i.rokae.com/index.php/apps/files/?dir=/%E6%B5%8B%E8%AF%95%E9%83%A8/%E6%B5%8B%E8%AF%95%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E7%AE%A1%E7%90%86/03_PCB/02_TestResults/pcb3_testresults/v3.5.0_1_1.1_alpha&fileid=546448>

### 测试用例执行结果



### 失败的测试用例

无

### 阻塞的测试用例

无

## 测试问题

无。

# 测试交付

根据测试计划中的定义，测试的交付物包括：测试用例执行结果、测试报告，确认可发布的软件版本和测试发版评审记录（钉钉流程）。具体的状态如下：

1. 测试用例执行结果（完成）
2. 测试报告（完成）
3. 软件版本（已确认）

# 测试结论

此版本验证所列Bug未复现，稳定性测试连续运行2天无异常，可发版。

此版本修复问题：

1. 修复安全门、急停打开后程序继续运行问题；
2. 新增机型XB12S\_3\_R906\_04F4\_S1；
3. 修复SearchL 触发后，QStop停止不继续运行，且示教器处于运行状态的问题；
4. 增加飞车保护。

# 相关文档信息

表

|  |  |
| --- | --- |
| **文件名称** | **地址链接** |
| 测试用例 | <http://nas.i.rokae.com/index.php/apps/files/?dir=/%E6%B5%8B%E8%AF%95%E9%83%A8/%E6%B5%8B%E8%AF%95%E9%A1%B9%E7%9B%AE%E7%AE%A1%E7%90%86/03_PCB/02_TestResults/pcb3_testresults/v3.5.0_1_1.1_alpha&fileid=546448> |
| 发布版本 | <http://confluence.i.rokae.com/display/QR/v3.5.0_1_1.1_alpha> |