

测试报告

任务名称：CR-200B九国语言bltouch版固件
测试

报告编号：

拟制	钟晶晶	日期	2021.7.30
审核		日期	
批准		日期	

深圳市创想三维科技有限公司

目录

- 1. 总体概述.....3
 - 1.1. 任务简述.....3
 - 1.2. 样品.....3
 - 1.3. 测试范围与分工.....4
 - 1.4. 测试计划与偏差.....4
 - 1.5. 测试环境.....4
 - 1.5.1. 测试设备.....4
 - 1.5.2. 环境条件.....4
 - 1.5.3. 测试单位.....4
- 2. 测试结果及分析.....5
 - 2.1. 系统功能测试.....5
 - 2.2. 重点功能测试.....5
 - 2.3. 交互测试.....5
 - 2.4. 打印性能测试.....6
 - 2.5. 打印效果图片.....6
- 3. 测试总结.....7
 - 3.1. 测试资料.....7
 - 3.2. 关键风险.....7
 - 3.3. 反思与建议.....7
- 4. 测试缺陷分析.....8

1. 总体概述

1.1. 任务简述

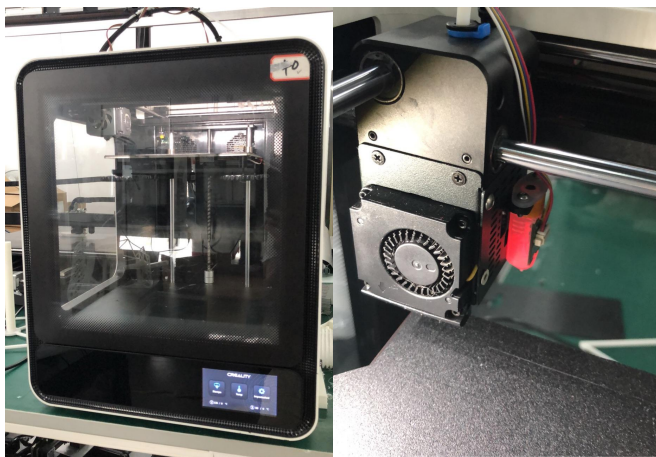
本次测试目的为验证 CR-200B 九国语言（中/英/西/德/法/俄/葡/意/土耳其）bltouch 版本固件,验证九国语言 bltouch 版本固件的打印机的系统功能稳定性及打印性能测试。(屏幕固件版本: V1.0.2、主板固件版本: V1.0.7-s1)

1.2. 样品

机器数量: 1 台

(1) 样品信息:

机器外观信息:



样机打印状态:

样品接收日期: 2021.7.24

样品测试日期: 2021.7.26

样品品牌: CR-200B

测试过程综述

1.3. 测试范围与分工

序号	测试项	测试内容	负责人	参与人
1	系统测试	系统功能测试、重点功能测试、交互测试、打印性能测试等；	钟晶晶	

1.4. 测试计划与偏差

测试项	测试人员	计划		实际		偏差原因
		开始日期	结束日期	开始日期	结束日期	
系统测试	钟晶晶	2021/7/26	2021/7/28	2021/7/26	2021/7/30	测试期间更新了3次固件

1.5. 测试环境

测试实验室 13 楼；

1.5.1. 测试设备

易生白色耗材

1.5.2. 环境条件

温度：22℃

湿度：51% RH

1.5.3. 测试单位

测试单位：设计测试部

2. 测试结果及分析

2.1. 系统功能测试

序号	子项	说明	结果
1	开关机测试	测试电源按键开关机是否正常，多次开关机是否正确显示，开机主页面显示等	通过
2	打印功能测试	测试打印界面各 UI 显示（界面显示公司 Logo），主菜单功能项以及二级菜单功能项是否正常等	通过
3	温度设置测试	测试各页面关于温度设置功能是否正常生效，包含手动输入设置，恒定设置温度是否生效，风扇相关功能等等	通过
4	设置功能测试	测试“设置”功能二级菜单里面各功能项是否正常，包含进/退料、移动轴，预热 PLA/ABS 等相关功能	通过
5	固件升级	测试固件升级功能	通过
6	屏幕固件和主板固件版本号测试	查看关于页面是否正确显示屏幕固件版本号和主板固件版本号（屏幕固件版本：V1.0.2、主板固件版本：V1.0.7-s1）	通过
7	BLtouch 功能	测试 bltouch 自动调平功能是否正常，打印中自动补偿是否良好	通过

2.2. 重点功能测试

序号	子项	说明	结果
1	TF 卡检测	测试设备插入不同厂商 TF 卡检测；TF 卡 copy 不同类型文件检测；	通过
2	暂停续打	测试设备打印过程中暂停后重新打印的功能；	通过
3	断电续打	测试设备打印过程中断电后重新打印的功能；	通过
4	断料续打	测试设备打印过程中断料后重新打印的功能；	通过
5	联机打印	测试打印机连接电脑或者 WiFi 盒子打印模型的功能；	通过

2.3. 交互测试

序号	子项	说明	结果
----	----	----	----

1	打印中交互测试	打印模型过程中各种异常场景模拟测试，包括但不限于：断电续打，暂停续打，断料续打，打印速率调整，打印中调整 Z 轴补偿，温度调整，插拔 TF 卡，空驶打印暂停/断电续打等等；	通过
---	---------	--	----

2.4. 打印性能测试

序号	子项	说明	结果
1	打印性能	打印一个检测性能(船)的模型，查看打印效果进行校验；	通过
2	光滑度测试	打印一个检测光滑度（小龙）的模型，根据模型打印效果进行校验；	通过

2.5. 打印效果图片

打印模型：



3. 测试总结

测试通过

3.1. 测试资料

测试过程文档存放路径:

服务器\\172.20.180.13\创想 3d 研发中心资料\测试部\测试项目\整机\CR-200B

3.2. 关键风险

无

3.3. 反思与建议

无

4. 测试缺陷分析

无