



中国认可
检测
TESTING
CNAS L0166

No: RD162507334

软件产品登记 测试报告

样品名称	氧化石墨烯反应釜官能团自动调整系统 V1.0
产品类型	非嵌入式软件
生产单位	周蒙、朱亚琼、北京运吉科技有限公司
委托单位	周蒙、朱亚琼、北京运吉科技有限公司
报告日期	2025 年 05 月 21 日

CSTC 中国软件评测中心
(工业和信息化部软件与集成电路促进中心)

测试报告说明

1. 本报告无本测试机构“中国软件评测中心（工业和信息化部软件与集成电路促进中心）检验检测专用章”无效；
2. 本报告无测试人员、审核人员、批准人员签字无效；
3. 本报告涂改无效；
4. 未经本测试机构书面批准，不得复制报告（完整复制除外）；
5. 本报告测试数据仅对来样负责；
6. 对测试报告有异议，请于收到报告之日起十五日内向本测试机构提出申诉。

CSTC 中国软件评测中心
(工业和信息化部软件与集成电路促进中心)
软件产品登记测试报告

No: RD162507334

第 1 页 共 6 页

样品名称	氧化石墨烯反应釜官能团自动调整系统			版本/型号	V1.0
委托单位	周蒙、朱亚琼、北京运吉科技有限公司			电 话	13021207928
委托单位地址	北京市房山区良乡凯旋大街建设路18号-D14296(集群注册)			邮政编码	102400
联系人	周蒙			电子邮件	738815088@qq.com
生产单位	周蒙、朱亚琼、北京运吉科技有限公司			来样日期	2025年05月17日
测试单位	中国软件评测中心(工业和信息化部软件与集成电路促进中心)				
测试地点	北京市昌平区豆各庄11号				
样品测试日期	2025年05月17日--2025年05月21日				
样品内容及数量	光盘 (0)	附件 (0)	说明书 (1)	其它_电子资料 (1)	
测试依据	GB/T 25000.51-2016《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价(SQuaRE)第51部分:就绪可用软件产品(RUSP)的质量要求和测试细则》				
参考规范	CSTCQBRDJB007《软件产品登记测试规范及评分标准》V4.0 《氧化石墨烯反应釜官能团自动调整系统 V1.0 使用说明书》				
测试人员	周蒙 宋世波				
审核人员	曹晓芳			日期	2025.5.21
批准人员	朱璇			日期	2025.5.21

CSTC 中国软件评测中心
(工业和信息化部软件与集成电路促进中心)
软件产品登记测试报告

No: RD162507334

第 2 页 共 6 页

氧化石墨烯反应釜官能团自动调整系统 V1.0
测试结果

受周蒙、朱亚琼、北京运吉科技有限公司的委托，中国软件评测中心（工业和信息化部软件与集成电路促进中心）于 2025 年 05 月 17 日至 2025 年 05 月 21 日，对其开发的“氧化石墨烯反应釜官能团自动调整系统 V1.0”进行了软件产品登记测试。

中国软件评测中心（工业和信息化部软件与集成电路促进中心）依据 GB/T 25000.51-2016《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价（SQuaRE）第 51 部分：就绪可用软件产品（RUSP）的质量要求和测试细则》国家标准及 CSTCQBRDJB007《软件产品登记测试规范及评分标准》V4.0，参照《氧化石墨烯反应釜官能团自动调整系统 V1.0 使用说明书》，分别对其用户文档、功能性、易用性和中文特性四个方面进行了测试，测试结果表明：

1. 用户文档完整详细，信息描述正确，与软件功能一致，易理解、可操作；
2. 软件提供了安装和卸载功能，还提供了登录、用户管理、反应釜管理、釜内参数管理、反应条件设定、产物分析、实时监测、报警管理、日志管理、统计分析等功能，所有功能在测试期间可稳定运行；
3. 软件各种信息易理解、易浏览，便于用户操作；
4. 软件支持汉字编码标准（GB18030-2022），符合中文使用习惯。

“氧化石墨烯反应釜官能团自动调整系统 V1.0”提供了《氧化石墨烯反应釜官能团自动调整系统 V1.0 使用说明书》中描述的功能，软件在测试环境中运行稳定，操作简便，可以通过中国软件评测中心（工业和信息化部软件与集成电路促进中心）的软件产品登记测试。

备注：详细测试结果参见具体测试内容。

二〇二五年五月二十一日

（注：本报告仅作为软件产品登记使用，不能作为软件产品质量判定的依据）



CSTC 中国软件评测中心
(工业和信息化部软件与集成电路促进中心)
软件产品登记测试报告

No: RD162507334

第 3 页 共 6 页

测试环境

病毒检查:

对来样样品用 360 杀毒正式版 13.0 版本进行了病毒检查, 未发现病毒。

软件环境:

终端类别	操作系统	相关应用软件
服务器端	Windows 10 专业版	
客户端	Windows 10 专业版	

硬件环境:

终端类别	机器名	设备编号	配置说明
服务器端	PC兼容机	厂商设备	CPU: Intel Core i7-10700 2.9GHz 内存: 8GB 硬盘: 500GB
客户端	PC兼容机	厂商设备	CPU: Intel Core i5-10400F 2.9GHz 内存: 8GB 硬盘: 500GB

技术资料:

《氧化石墨烯反应釜官能团自动调整系统 V1.0 使用说明书》

CSTC 中国软件评测中心
(工业和信息化部软件与集成电路促进中心)
软件产品登记测试报告

No: RD162507334

第 4 页 共 6 页

测试内容:

一、用户文档

表 1 用户文档		
测试需求	测试过程说明	结果
完备性	包含使用该软件所有必需的信息	符合
	包含最终用户可以调用的所有功能	符合
正确性	文档中所有信息正确, 没有歧义和错误的表达	符合
一致性	各文档不自相矛盾、互相矛盾以及与产品说明矛盾	符合
易理解性	使用该软件特定读者可理解的术语和文体, 易于被最终用户群理解	符合
可操作性	卡片和快速参考指南以外的用户文档集, 给出目次	符合

二、功能性

表 2.1 安装与卸载		
测试需求	测试过程说明	结果/说明
安装	由厂商成功安装	符合
卸载	按照手册卸载成功	符合

CSTC 中国软件评测中心
(工业和信息化部软件与集成电路促进中心)
软件产品登记测试报告

No: RD162507334

第 5 页 共 6 页

表 2.2 功能表现		
测试需求	测试过程说明	结果
2.2.1 登录		
2.2.1.1 登录	可以登录已注册用户	符合
2.2.2 用户管理		
2.2.2.1 用户管理	可以删除、查询、添加、修改用户信息	符合
2.2.3 反应釜管理		
2.2.3.1 反应釜管理	可以删除、查询、添加、修改反应釜信息	符合
2.2.4 釜内参数管理		
2.2.4.1 釜内参数管理	可以删除、查询、添加、修改釜内参数信息	符合
2.2.5 反应条件设定		
2.2.5.1 反应条件设定	可以输入反应条件	符合
2.2.6 产物分析		
2.2.6.1 产物分析	可以查看产物分析信息	符合
2.2.7 实时监测		
2.2.7.1 实时监测	可以输入实时监测信息	符合
2.2.8 报警管理		
2.2.8.1 报警管理	可以删除、查询、添加、修改报警信息	符合
2.2.9 日志管理		
2.2.9.1 日志管理	可以删除、查询、添加、修改日志信息	符合
2.2.10 统计分析		
2.2.10.1 统计分析	可以查看统计分析信息	符合

CSTC 中国软件评测中心
(工业和信息化部软件与集成电路促进中心)
软件产品登记测试报告

No: RD162507334

第 6 页 共 6 页

三、易用性

表 3 易用性		
测试需求	测试过程说明	结果/说明
易用性	软件执行的各种问题、消息和结果易于理解	符合
	软件的确认信息、警告信息等采用用户易于理解的形式	符合
	软件的屏幕输入格式、报表和其他输出清晰且易理解	符合
	执行具有严重后果的功能时, 软件给出明显警告, 并且在执行该功能前要求确认	符合

四、中文特性

表 4 中文特性		
测试需求	测试过程说明	结果/说明
中文显示	对话框、菜单、图标、窗口等界面全部中文化显示	符合
	信息提示, 帮助文档符合中文使用习惯	符合
汉化程度	软件全部中文汉化	符合
编码支持程度	软件基本上使用符合汉字编码标准 (GB18030-2022) 的简体中文	符合

单位地址/邮编: 北京市昌平区豆各庄 11 号/邮编 102206

电话/传真: 010-60738193/60738999

电子邮箱: service@cstc.org.cn

网址: <https://www.cstc.org.cn/>

投诉电话: 010-60738666