

# 96 深孔板自动分装机

型号：GK812

## 产 品 说 明 书



## 目录

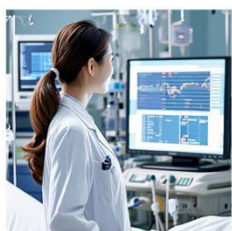
一、封面.....	第 1 页
二、目录.....	第 2 页
三、设备介绍.....	第 3 页
四、操作指南.....	第 6 页
五、技术参数.....	第 9 页
六、常见问题.....	第 10 页
七、公司简介.....	第 11 页
八、合作案例.....	第 11 页
九、联系我们.....	第 12 页



## 96深孔板自动分装机 GK812



广泛应用于临床诊断、药物开发、环境监测、疾控系统、  
食品安全、法医学鉴定、生物技术研究、农业和植物科学等领域



## 精准分装，满足不同实验与生产需求



**高精度移液模块**  
分装精度可以达到 $\mu\text{L}$ 级别



**全自动补液模块**  
内置液位检测和自动补液系统



**自定义分装体积**  
分装液量范围 $25 \sim 1000 \mu\text{L}$



**自定义分装通道**  
满足不同实验和应用场景的需求



**支持多种不同试剂**  
可时分装多达12种不同试剂



**排空清洗系统**  
排出残留、确保精度和防止交叉污染



**耗材取放检测系统**  
耗材取放二道检测，防止漏分多分



**兼容多种注射泵**  
适用于市面上常规量程注射泵



**可扩展模块化设计**  
主设备可根据需求灵活的添加模组

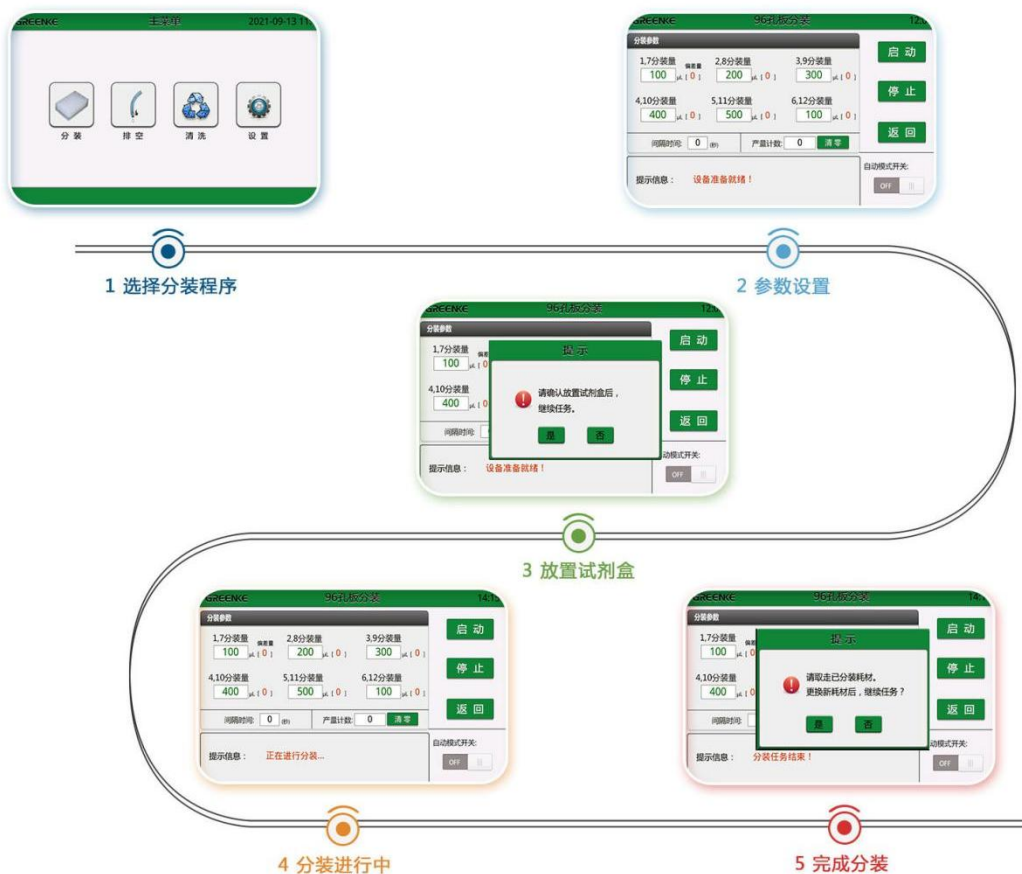
## “6合1 创新科技” 精准掌控移液分装过程







操作简单，完成移液分装实验只需5步





系统开机后将进行[自检和复位], 显示如左图所示画面, 请等待复位完成, 完成后自动进入主界面。



进入系统后, 默认界面为[主菜单]界面, 分别为分装模式、排空模式、清洗模式和系统设置。



#### 分装模式:

如左图所示, 分装参数由用户根据所要分装的体积进行设定, 如【1, 7分装量】为设定96孔板耗材第1和第7通道的分液体积, 【偏差量】可对设定的分装量进一步微调。若该组通道不进行分装操作, 则将两个参数设定为“0”。

设定完分装参数后, 点击右方的【启动】按钮开始分装。



此时, 将试剂盒放入固定托板并推入到最内, 点击【是】进入下一步。



放置耗材后，点击【是】进入下一步。



点击【启动】系统开始进行分装。

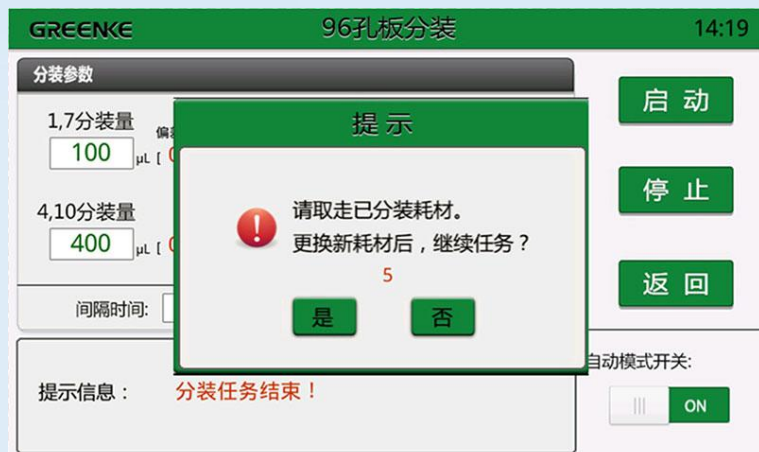
分装进行时，如果需要紧急制动，点击【停止】按钮即可退出任务。

右下方的【自动模式开关】可以打开连续自动分装模式。

自动模式打开时，【间隔时间】可设定自动开始下一次分装任务的间隔等待时间。



分装完成后，如左图所示，取走分装好的耗材，放置新耗材后继续任务，或点击【否】退出任务。



若此时【自动模式开关】为开，将自动开始倒计时，画面如左图所示。此时请尽快更换耗材。计时结束后，将自动重复进行下一次分装任务。

**注意：**自动模式打开时，请配合好耗材的更换。需要退出时，为了避免中途退出导致试剂损失，请在最后的耗材进行分装时，关闭【自动模式开关】，下次将不会自动开始分装。



GREENKE

排空模式

14:26

排空参数

排空时间：2 (分钟)

排空速度：高速

排空计数：0 清零

启动

停止

返回

提示信息：设备准备就绪！

排空模式:

【排空时间】：设定排空时间。

【排空速度】：设定排空速度。

GREENKE

排空模式

14:26

排空参数

排空时间：2 (分钟)

排空速度：高速

排空计数：0 清零

启动

停止

返回

提示信息：设备准备就绪！

提示

!

请将吸液管从试剂瓶移出，确认后开始排空任务！

是 否

注意：排空模式开始，请将洗液管从试剂瓶移出，更换试剂槽后进行操作。

GREENKE

清洗模式

14:32

清洗参数

吸液管：1

吸液速度：高速

间隔时间：1

启动

停止

返回

提示信息：设备准备就绪！

提示

!

请将试剂更换为清洗液，确认后开始清洗任务！

是 否

自动模式开关：

OFF

清洗模式:

注意：清洗模式开始时，请将试剂更换为清洗液，试剂槽更换为清洗液专用槽。

其余操作，请参考分装模式。



<b>分装数量</b>	12*8 个/次	<b>分装速度</b>	>=200 板/小时
<b>单次分装量</b>	25 ~ 1000μL 可进行设定	<b>分装模块</b>	进口高精度 8 通道 250μL 和 1000μL 移液器 ( 可根据客户要求定制 )
<b>分装精度</b>	CV<5%	<b>环境湿度</b>	30 ~ 80%
<b>额定功率</b>	<=800W	<b>加热温度</b>	室温 ~ 60°C
<b>外型尺寸</b>	580mm(长) x 680mm(宽) x 780mm(高)	<b>工作电源</b>	AC220V±10% 50Hz
<b>熔断器型号</b>	10A/220VAC		



### 1、电源故障处理方法

检查：查看是否电源连接不良或 FUSE 熔断。

处理：确保电源线与设备的正常连接或及时更换 FUSE。

### 2、液位检测异常错误提示

检查：查看检测探针是否有试剂残留附着在表面，或有其它异物阻挡。

处理：小心清洁检测探针及周边位置，或者移除相关阻挡异物。

### 3、设备异常发出撞击声

检查：检查耗材或者试剂盒的位置是否没有摆放好、是否变形、是否其它有异物阻挡。

处理：调整耗材和试剂盒的摆放位置、更换耗材或试剂盒、移除相关阻挡异物。

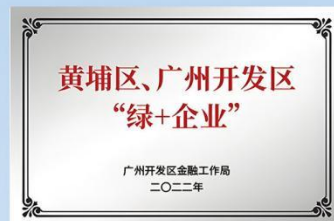
# GREENKE —冠科科技—

广州冠科生物科技有限公司成立于 2011 年，作为一家集研发、生产、销售为一体的高新技术企业，我们致力于生物技术领域的创新与发展。我们的主营产品涵盖了 DNA 检测仪器设备、核酸提取仪、微量液体转移设备以及检验仪器配件供应等多个领域，这些产品在生物科研、医疗诊断、食品安全检测等行业中发挥着重要作用。

我们深知技术创新是企业发展的核心竞争力。因此，冠科生物组建了一支由行业领域专家和工程师组成的研发团队，他们拥有深厚的专业知识和丰富的行业经验。我们的团队不断探索和实践，致力于将最新的科研成果转化为实际的产品和技术，以满足市场的需求。

在技术研发方面，冠科生物拥有二十多项自主知识产权技术成果，这些成果不仅体现了我们的研发实力，也是我们对产品质量和性能的不懈追求的证明。我们严格遵循产品质量管理体系，确保每一件产品从设计到生产，再到最终交付，都能达到最高的行业标准。我们相信，通过不断的技术创新和卓越的产品品质，冠科生物能够为客户提供更加精准、高效的解决方案，助力生物技术领域的进步与发展。我们期待与您携手合作，共创美好未来。

## 资质荣誉



## 合作案例





电话：020-82006977



手机：13928773577



邮箱：gzgreenke@126.com



网址：www.gzgreenke.com



地址：广州市黄埔区崖鹰石路8号A203