

# 实验室玻璃器皿清洗机

LABORATORY GLASSWARE WASHER



创新服务科学  
股票代码:430685



地址:宁波国家高新区木槿路65号

总机:0574-8835 0069 8835 0071 8711 2106

内销:0574-8713 3995 8713 4808 8835 0052 5620 2593

外销:0574-8835 0013 8835 0062

售后:0574-8686 1966

服务热线:4008-122-088



# 新芝生物新一代 实验室玻璃器皿清洗机

为科研工作者的宝贵时间而生



清洗



干燥



消毒



智能



环保



安全



LGW-300



LGW-200



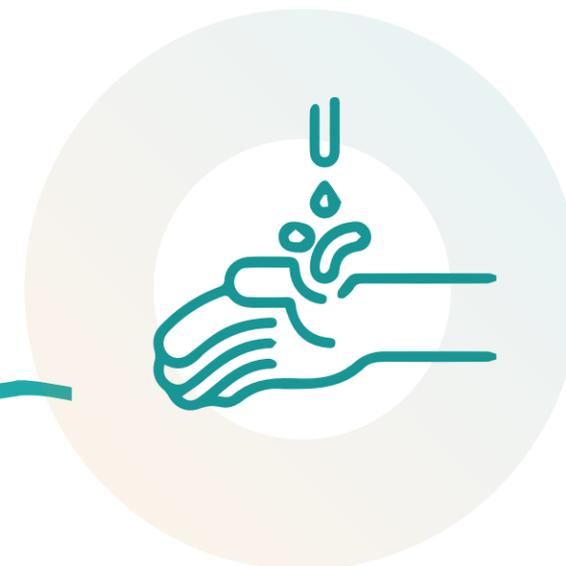
LGW-100



1

“连碗都不爱洗的你

还在洗实验瓶吗？”



2

“你知道长期接触有毒有害

物质的伤害有多大吗？”



3

“你需要把宝贵的时间

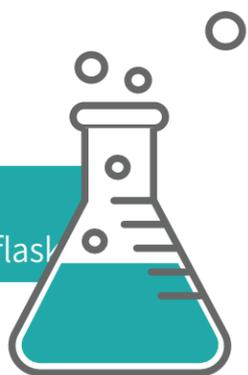
留给为人类科学事业的进步，

而不是做一名洗碗工！”

# 清洗玻璃器皿

## CLEANING GLASSWARE

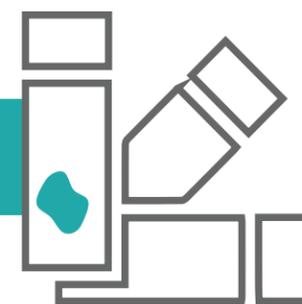
三角瓶  
Erlenmeyer flask



容量瓶  
Volumetric flasks



载玻片  
Glass slides



量筒  
Measuring Cylinder



反应釜  
Reactors



培养皿  
Petri dishes



试剂瓶  
Reagent bottle



烧杯  
Beakers



安瓿瓶  
Ampoule bottles



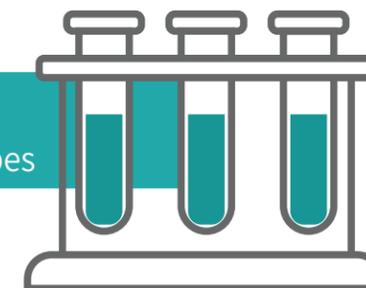
储液桶  
Liquid storage



移液管  
Pipette



试管  
test tubes

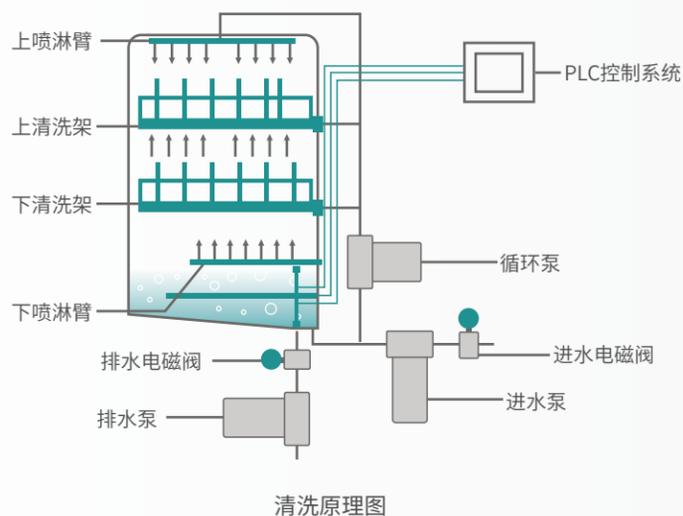


# 产品介绍

## PRODUCT INTRODUCTION

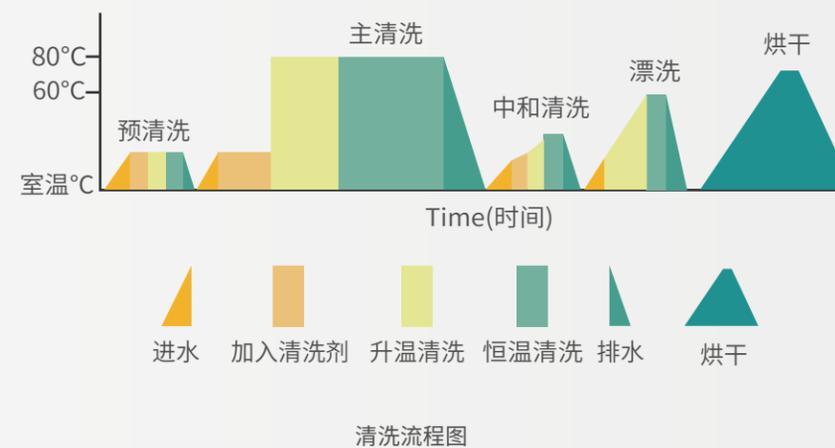
### 产品说明

实验室玻璃器皿清洗机是一款集自动清洗、消毒、烘干功能为一体的高科技产品。它可以完美代替人工对各种实验室玻璃器皿进行深度清洗和消毒,多种程序可编程,一键启动的清洗方式大大减轻了科研人员的无效工作负荷,同时增加了批次间清洗的稳定性与一致性,尤其在环保检测、生物制药、食品药品检测等行业中颇受欢迎。



### 工作原理

以自来水及纯水(或软化水)作为工作介质,使用特定的清洗剂,在循环泵的驱动下,清洗液通过旋转喷射臂和喷淋管,呈喷射状对器皿的内外进行360°的直接冲刷,从而在机械力和化学力的作用下,剥离、乳化和分解器皿上残留的物质;此外,可对清洗液进行自动加热,然后对器皿进行热清洗和消毒,从而达到更好的清洗效果。如果选用带烘干功能的型号,还可在洗涤完成后对样品瓶进行热风干燥,避免因未及时取出造成的二次污染。



### 技术参数

型号	LGW-100	LGW-200	LGW-300	型号	LGW-100	LGW-200	LGW-300
外部尺寸 (mm)	907*716*800 (关)	907*756*1062 (关) 907*1351*1062 (开)	701*845*1655 (关) 701*1565*1655 (开)	干燥加热功率 (kW)	2	2.2	3.3
清洗舱尺寸 (mm)	552*565*500mm	540*560*800mm	630*640*930mm	清洗温度	室温-93°C	室温-93°C	室温-93°C
清洗舱容积 (L)	120	206	308	清洗层数	1	2	2
清洗空间 (L)	100±5	200±5	300±5	额定总功率 (kW)	3	5	7.5
循环泵功率 (kW)	0.5	0.75	1.5	蠕动泵加剂量 (ml/min)	300	360	360
循环泵流量 (L/min)	295	430	950	最大噪音 (dB)	45	45	45
水加热功率 (kW)	2	4	6	电源	220V 50Hz	220V 50Hz	380V 50Hz
干燥风机功率 (kW)	0.4	0.85	0.85	工作温度 (°C)	5~40	5~40	5~40

### 功能介绍



可编程



常规蠕动泵



增配蠕动泵



热风干燥



洗涤剂存放柜

# 产品特点

## PRODUCT FEATURES

### 01 材质工艺



- 机身采用304不锈钢喷砂/拉丝工艺,有效防腐蚀、防指纹,历久弥新。
- 内舱舱体采用316L镜面不锈钢,模具一体成型,无缝隙、圆角处理。有效避免漏水、杂质沉淀及细菌的滋生引起的二次污染。清洗内舱为自净型舱体,设备工作中自动清洁,易于做清洁验证。
- 屏幕采用7.1英寸LCD液晶电容触摸显示屏,可以显示各种清洗程序、运行阶段、温度以及仪器故障提示。
- 抽屉式清洗剂加药箱设计,安全便捷,方便更换。

### 02 程序软件



- 提供多个(8-12)可更改的程序组,可根据样品变化自定义清洗程序,可设定清洗、漂洗次数等参数。
- 设备设有三级密码权限管理,符合审计追踪要求,可适用于不同层级的管理人员对参数的管理和修改。管理员可对账号使用记录、清洗记录、报警记录、打印记录等进行查看和监督,也可进行密码管理。
- 配备有标准程序,可覆盖大部分清洗物的清洗需求,直接调用,方便快捷。
- 配备自动故障诊断功能,可显示故障信息并进行蜂鸣提醒,可为售后工程师提供更准确的故障信息,或为客户提供更精确的操作指南。
- 配备独立ESL电路控制技术,运行阶段强行打开舱门,仪器自动断电保护。
- 配有加热管防干烧压力开关以及加热管断路保护器,具有过温断电保护功能,双重保护加热管,防止损坏加热管。
- 具备水加热、水泵工作等过程监控及过温保护功能。

### 核心部件

## 03



- 标配两个蠕动泵,可选配至4个,可精准控制进入的清洗液体积,稳定可靠。
- 标配进口液位传感器,水量及清洗液不足时可自动检测与提醒。
- 标配PT100风温、水温传感器,温度实时显示。
- 配备高效加热系统,可提供符合国际标准EN ISO15883-1/2规定的93°C热消毒功能。
- 舱内设有蒸汽冷凝器,避免外排空气导致室内空气污染。
- 配备三层不锈钢过滤网,可有效截留污物,防止循环管路堵塞,有效延长设备使用寿命。过滤网采用快捷拆洗机构,方便使用后客户拆洗。
- 双层绝缘门有效减少热损失和电消耗,可视化设计可实时观察清洗过程,低噪音设计,运行时可控制在45dB以下。
- 配备HEPA高效空气过滤器,对进入干燥系统的空气进行高效过滤,效率高达99.99%,并且带有过滤器失效报警功能,可显示在中控屏中。

### 其他功能

## 04

- 可连接冷水、热水、去离子水等多种水源,双路进水,可通过程序设定不同的进水模式。
- 可放置两层清洗篮架,清洗架上下左右通用,每1/4分支架可自由调换位置,模块化管理。
- 配备变频软启动功能,可调节清洗水循环泵流量,调节清洗压力和强度,防止因瞬间启动导致的器皿损坏。

### 选配功能

## 05

- 可选配USB端口,可实时记录、导出清洗的过程与记录。
- 可选配WiFi远程控制技术,远程修改清洗参数,实现实验室危险品的清洗隔离,可选配打印模块,清洗完成后,自动打印每个清洗步骤。
- 可选配纯水模组,配合清洗有效去除杂质残留。