



# LGW系列 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

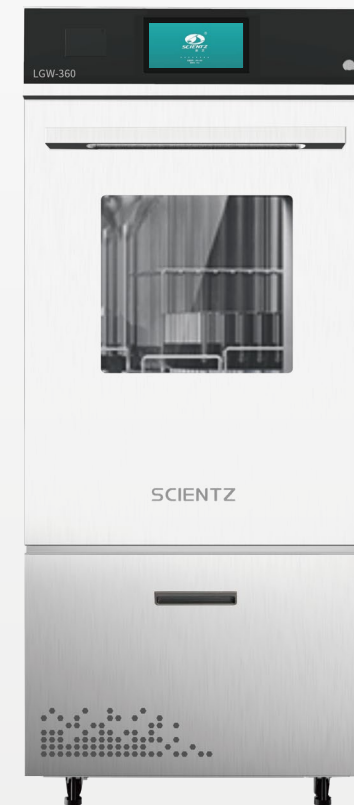
总机:0574-8835 0069 8711 2106

内销:0574-8713 3995 8713 4807 8835 0052 5620 2593

外销:0574-8835 0013 8835 0062

售后:0574-8686 1966

服务热线:4008-122-088





用创新服务科学是我们永恒的追求

以成为**全球生物样品制备专家**为目标

全球知名的生物样品处理设备提供商

国内超声波技术应用探索的先行者

荣获国家专精特新小巨人企业

北京证券交易所上市企业

国家高新技术企业

国家高新技术产业化示范工程

浙江省科技进步一等奖

... ..



# 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



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

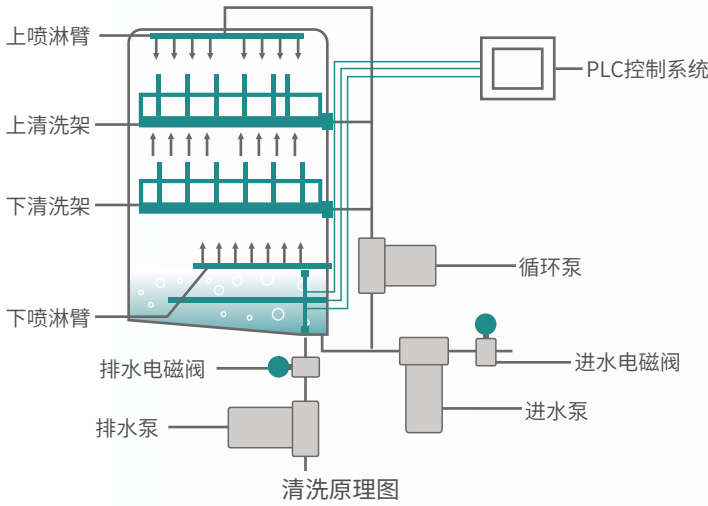
留给为人类科学事业的进步，

而不是做一名洗碗工！”



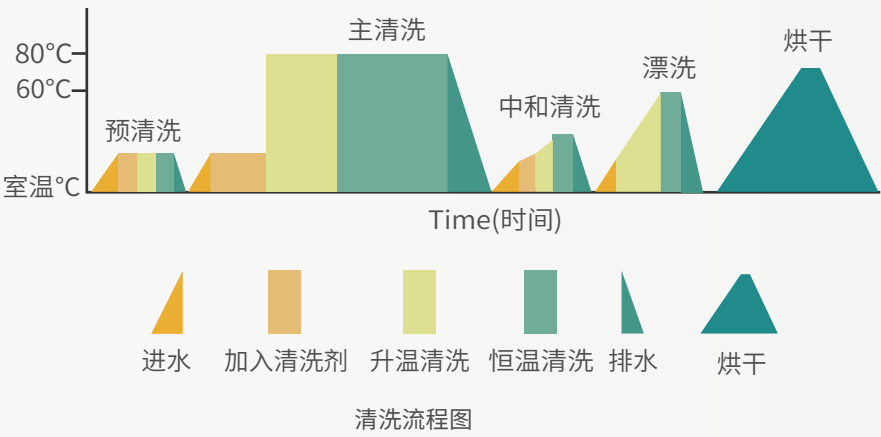
产品说明

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。

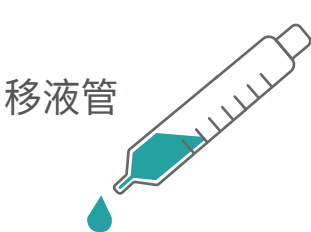
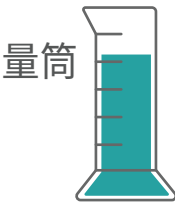
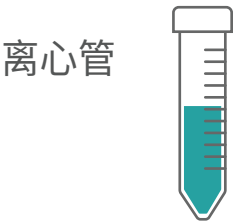
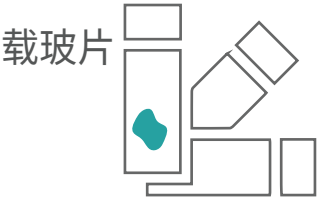
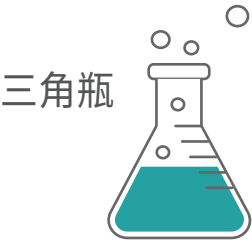


工作原理

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药剂的作用下, 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。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。



可清洗器皿



# 实验室玻璃器皿清洗机

LGW-100/LGW-200/LGW-300



## 技术参数

| 型号             | LGW-100     | LGW-200      | LGW-300      |
|----------------|-------------|--------------|--------------|
| 外部尺寸(mm)       | 907*785*740 | 907*756*1062 | 701*845*1655 |
| 清洗仓尺寸(mm)      | 530*560*633 | 540*560*800  | 630*640*930  |
| 清洗仓容积(L)       | 126         | 206          | 308          |
| 清洗空间(L)        | 100±5       | 200±5        | 300±5        |
| 循环泵功率(KW)      | 0.5         | 0.75         | 1.5          |
| 循环泵流量(L/min)   | 295         | 430          | 1000         |
| 水加热功率(KW)      | 2           | 4            | 6            |
| 干燥风机功率(KW)     | 0.85        | 0.85         | 0.85         |
| 干燥加热功率(KW)     | 2.2         | 2.2          | 3.3          |
| 清洗温度           | 室温-93℃      | 室温-93℃       | 室温-93℃       |
| 清洗层数           | 1           | 2            | 2            |
| 额定总功率(KW)      | 4           | 5            | 7.5          |
| 蠕动泵加剂量(ml/min) | 360         | 360          | 360          |
| 最大噪音(dB)       | 45          | 45           | 45           |
| 电源             | 220V 50Hz   | 220V 50Hz    | 220V 50Hz    |
| 工作温度(℃)        | 5~40        | 5~40         | 5~40         |

01

程序软件

自定义程序

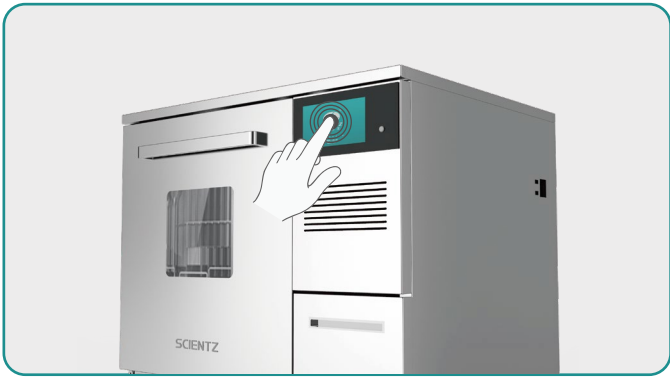
权限管理

标准程序

故障诊断

安全保护

- 提供15个可更改的程序组,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。
- 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。
- 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。
- 具备水加热、水泵工作等过程监控及过温保护功能。



权限管理

标准程序

故障诊断

02 材质工艺

- 304

304+喷砂
- 316

316不锈钢
- 自清洁
- LCD

LCD液晶屏
- 抽屉式加药箱

- 机身采用**304不锈钢工艺**,有效防腐蚀。
- 内舱舱体采用316L镜面不锈钢,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。清洗内而舱为自净型舱体,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。

03 核心部件

- 标配蠕动泵\*2
- 选配蠕动泵\*4
- 液位传感器
- 温度传感器
- 热消毒
- 空气过滤器
- 静音
- 蒸汽冷凝
- 不锈钢过滤网

- 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℃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。过滤网可快捷拆洗。
- 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50dB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。

04 其他功能

- 选配USB
- 选配打印机



双层清洗架

- 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。
- 清洗架上下左右通用,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。
- **可选配USB端口,可实时记录、导出清洗的过程与记录。**
- **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。

实验室玻璃器皿清洗机

LGW-280/LGW-360



技术参数

| 型号              | LGW-280      | LGW-360      |
|-----------------|--------------|--------------|
| 外部尺寸(mm)        | 710*933*1445 | 710*933*1665 |
| 清洗仓尺寸(mm)       | 630*640*699  | 630*640*919  |
| 清洗仓容积(L)        | 307          | 396          |
| 清洗空间(L)         | 280±5        | 388±5        |
| 循环泵功率(KW)       | 1.5          | 2.2          |
| 循环泵流量(L/min)    | 1000         | 1300         |
| 水加热功率(KW)       | 6            | 6            |
| 干燥风机功率(KW)      | 0.85         | 0.85         |
| 干燥加热功率(KW)      | 3            | 3            |
| 清洗温度            | 室温-95℃       | 室温-95℃       |
| 清洗层数            | 3            | 4            |
| 额定总功率(KW)       | 8.5          | 9            |
| 清洗液泵入方式(ml/min) | 蠕动计量泵自动定量添加  | 蠕动计量泵自动定量添加  |
| 最大噪音(dB)        | 50           | 50           |
| 电源              | 220V 50Hz    | 220V 50Hz    |
| 工作温度(℃)         | 5~40         | 5~40         |

程序软件

01

- 自定义程序
- 权限管理
- 标准程序
- 故障诊断
- 安全保护

- 提供100个(new)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。
- 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。
- 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。
- 具备安全开门温度设置功能(new),更安全。
- 具备水加热、水泵工作等过程监控及过温保护功能。



权限管理



标准程序



故障诊断

02

材质工艺



304防指纹



316不锈钢



自清洁



LCD液晶屏



抽屉式加药箱

- 机身采用新型耐腐蚀、防指纹(new)的304不锈钢, 历久弥新。
- 内舱舱体采用316L镜面不锈钢, 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。
- 采用可视化设计,可观察清洗过程, 舱门视窗无雾处理, 烘干过程中器皿状态观察更清晰(new)。
- 屏幕采用10.1英寸LCD液晶电容触摸显示屏 (new), 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。

03

核心部件



标配蠕动泵\*2



选配蠕动泵\*4



液位传感器



温度传感器



热消毒



空气过滤器



静音



蒸汽冷凝



不锈钢过滤网

- 托盘底部标配喷淋管 (new), 器皿表面清洗无死角。
- 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。过滤网可快捷拆洗。
- 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50dB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。

04

其他功能



标配USB



标配打印机



大清洗舱



四层清洗架

三层清洗架

- 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。
- LGW-280可放置三层清洗篮架 (new), LGW-360可放置四层清洗篮架 (new), 清洗架上下左右通用, 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。
- 配备USB端口 (new), 可实时记录、导出清洗的过程与记录。
- 配备打印模块 (new), 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。

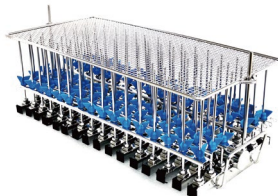
○ 清洗机各项参数、功能特点汇总表

| 型号                | LGW-100       | LGW-200      | LGW-300      | LGW-280               | LGW-360        |
|-------------------|---------------|--------------|--------------|-----------------------|----------------|
| 外部尺寸(mm)          | 907*785*740   | 907*756*1062 | 701*845*1655 | 710*933*1445          | 710*933*1665   |
| 清洗仓尺寸(mm)         | 530*560*633   | 540*560*800  | 630*640*930  | 630*640*699           | 630*640*919    |
| 清洗仓容积(L)          | 126           | 206          | 308          | 307                   | 396            |
| 清洗空间(L)           | 100±5         | 200±5        | 300±5        | 280±5                 | 388±5          |
| 循环泵功率(KW)         | 0.5           | 0.75         | 1.5          | 1.5                   | 2.2            |
| 循环泵流量(L/min)      | 295           | 430          | 1000         | 1000                  | 1300           |
| 水加热功率(KW)         | 2             | 4            | 6            | 6                     | 6              |
| 干燥风机功率(KW)        | 0.85          | 0.85         | 0.85         | 0.85                  | 0.85           |
| 干燥加热功率(KW)        | 2.2           | 2.2          | 3.3          | 3                     | 3              |
| 清洗温度              | 室温-93℃        | 室温-93℃       | 室温-93℃       | 室温-95℃                | 室温-95℃         |
| 清洗层数              | 1             | 2            | 2            | 3                     | 4              |
| 额定总功率(KW)         | 4             | 5            | 7.5          | 8.5                   | 9              |
| 蠕动泵加剂量(ml/min)    | 360           | 360          | 360          | 蠕动计量泵自动定量添加           | 蠕动计量泵自动定量添加    |
| 最大噪音(dB)          | 45            | 45           | 45           | 50                    | 50             |
| 电源                | 220V 50Hz     | 220V 50Hz    | 220V 50Hz    | 220V 50Hz             | 220V 50Hz      |
| 工作温度(℃)           | 5~40          | 5~40         | 5~40         | 5~40                  | 5~40           |
| 烘干效率              | 40min         | 40min        | 50min        | 28min(放置两层清架时)        | 40min(放置两层清架时) |
| 最高烘干温度            | 60            | 60           | 60           | 80                    | 80             |
| 最高清洗温度            | 93            | 93           | 93           | 95                    | 95             |
| 单次用水量             | 17L           | 17L          | 26L          | 27L                   | 27L            |
| 清洗篮架数             | 1层            | 2层           | 2层           | 标配2层,可另购一层            | 标配3层,可另购一层     |
| 最大清洗量(以液相瓶为例)     | 280(放一层篮架)    | 560(放二层篮架)   | 640(放两层篮架)   | 972(放三层篮架)            | 1296(放四层篮架)    |
| 最大清洗量(以100mL量筒为例) | 64(放一层篮架)     | 64(放一层篮架)    | 64(放一层篮架)    | 64(放一层篮架)             | 128(放两层篮架)     |
| 表面材质              | 耐腐蚀304不锈钢     |              |              | 新型高耐腐蚀、防指纹304不锈钢,质感更好 |                |
| 屏幕尺寸              | 7.1英寸         |              |              | 10.1英寸                |                |
| 屏幕UI              | 全尺寸高清平面UI静态界面 |              |              | 全尺寸高清立体UI动态界面         |                |
| 预置程序数量            | 7             |              |              | 24                    |                |
| 自定义程序数量           | 15            |              |              | 100                   |                |
| 清洗步骤              | 7             |              |              | 50                    |                |
| 打印机               | 选配            |              |              | 标配                    |                |
| USB               | 选配            |              |              | 标配                    |                |
| 喷淋管               | 顶部喷淋管+底部喷淋管   |              |              | 顶部喷淋管+底部喷淋管+托盘底部喷淋管   |                |
| 安全开门温度设置          | 无             |              |              | 有                     |                |
| 锁门类型              | 机械锁           |              |              | 电吸门                   |                |

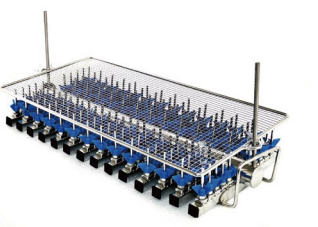
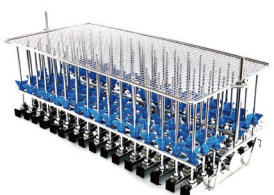


LGW-280

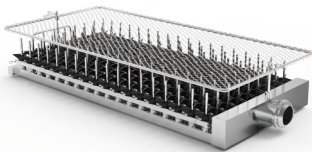
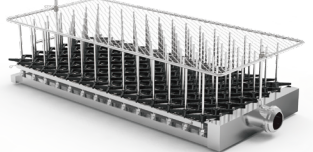
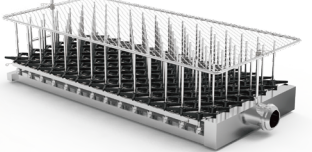
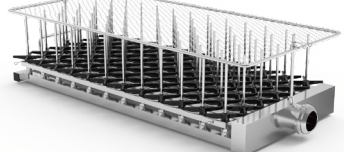
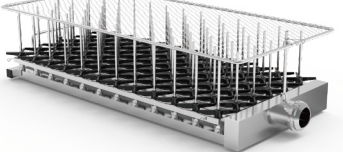
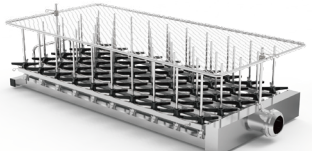
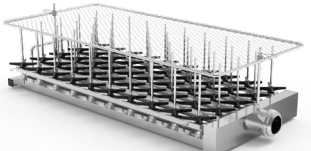
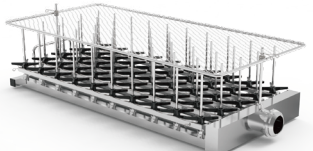
○ LGW-100 LGW-200清洗适配表

| 清洗架规格 | 140位蓝色托架Φ4+调节弹簧                                                                             | 96位蓝色托架Φ4+调节弹簧                                                                                                                    | 32位三爪支架50-120+调节弹片                                                                                                                            | 18位三爪支架75-150+调节弹片                                                                                  | 8位三爪支架75-150+调节弹片                                                                                                                                         |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 清洗架图片 |            |                                                 |                                                            |                  |                                                                        |
| 适配容器  | 1、顶空进样瓶:3-5ml<br>2、平口试管:10*75-15*150<br>3、卷口试管:10*100-16*155<br>4、PP离心管:0.2-1.5ml(尖底)、2-5ml | 1、平口试管:18*150-41*225<br>2、卷口试管:18*150-30*200<br>3、高型称量瓶:25X40、30X60<br>4、顶空进样瓶:10-40ml<br>5、量瓶:5-10ml<br>6、量筒:5ml<br>7、西林瓶:3-60ml | 1、圆底烧瓶:50ml<br>2、低型称量瓶:40X25、50X30<br>3、高型称量瓶:35X70<br>4、试剂瓶:30-125ml<br>5、量筒:10-100ml<br>6、卷口试管:41*225<br>7、pp离心管:10-50ml<br>(尖底)、7-50ml(圆底) | 1、锥形烧瓶:100-200ml<br>2、圆底烧瓶:100ml<br>3、鸡心瓶:125ml<br>4、低型称量瓶:60X30、70X35<br>5、试剂瓶:250ml<br>6、量筒:250ml | 1、低型烧杯:250-1000ml<br>2、锥形烧杯:250-500ml<br>3、锥形烧瓶:250-500ml<br>4、蒸馏烧瓶:50-100ml<br>5、圆底烧瓶:150-500ml<br>6、鸡心瓶:25-500ml<br>7、试剂瓶:500-1000ml<br>8、量筒:500-1000ml |

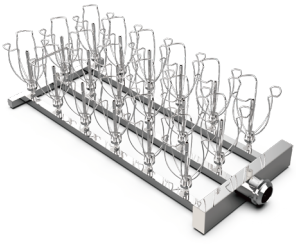
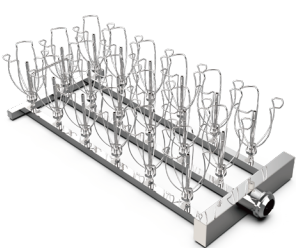
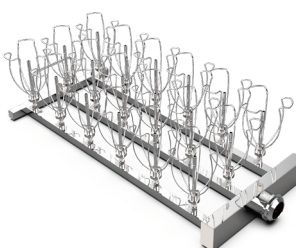
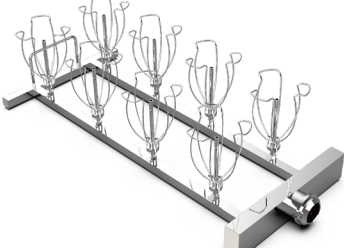
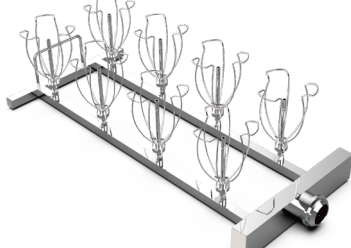
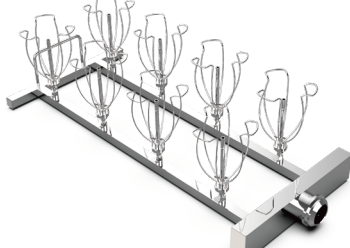
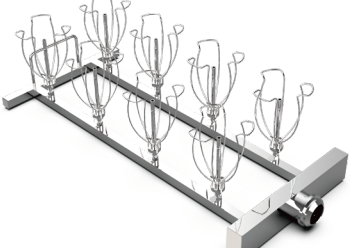
○ LGW-300清洗适配表

| 清洗架规格 | 160位蓝色托架Φ4+调节弹簧+网盖                                                                                                                                                     | 105位 蓝色托架Φ4+调节弹簧+网盖                                                                                                                                                          | 50位三爪支架50-120+调节弹片                                                                    | 32位三爪支架50-120+调节弹片                                                                                                              | 18位 三爪支架75-150+调节弹片                                                                                                                             | 8位三爪支架75-150+调节弹片                                                                                                                                          |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 清洗架图片 |                                                                                     |                                                                                          |  |                                            |                                                            |                                                                       |
| 适配容器  | 1、地型烧杯:5ml<br>2、量瓶:5-50ml<br>2、西林瓶:3-40ml<br>3、高型称量瓶:25X40<br>4、顶空进样瓶:3-40ml<br>5、量筒:5ml<br>6、平口试管:10*75-25*200<br>7、卷口试管:10*100-25*200<br>8、pp离心管:0.2-50ml(尖底)、2-50ml | 1、低型烧杯:10-50ml<br>2、量瓶:25ml<br>3、低型称量瓶:40X25<br>4、高型称量瓶:30X50、30X60、35X70<br>5、试剂瓶:30ml<br>6、量筒:10-25ml<br>7、平口试管:30*200、41*225<br>8、卷口试管:30*200、41*225<br>9、pp离心管:100ml(圆底) | 1、锥形烧杯:50ml<br>2、锥形烧瓶:25-50ml<br>3、低型称量瓶:50X30<br>4、试剂瓶:60-125<br>5、量筒:50ml           | 1、低型烧杯:150-250ml<br>2、锥形烧杯:100ml<br>3、锥形烧瓶:100-200ml<br>4、圆底烧瓶:50-100ml<br>5、低型称量瓶:60X30、70X35<br>6、试剂瓶:250ml<br>7、量筒:100-250ml | 1、低型烧杯:400-2000ml<br>2、锥形烧杯:150-1000ml<br>3、锥形烧瓶:250-1000ml<br>4、蒸馏烧瓶:50-250ml<br>5、试剂瓶:1000ml<br>6、量筒:500 ml<br>7、圆底烧瓶:150-250ml<br>8、鸡心瓶125ml | 1、低型烧杯:800-2000ml<br>2、锥形烧杯:500-1000ml<br>3、锥形烧瓶:500-1000ml<br>4、蒸馏烧瓶:100-250ml<br>5、试剂瓶:1000ml<br>6、量筒:1000-2000ml<br>7、圆底烧瓶:500-1000ml<br>8、鸡心瓶250-500ml |

○ LGW-280 LGW-360清洗适配表

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 清洗架规格 | 162位4-60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 98位4-110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 98位4-150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 98位4-220                                                                                                                                                                                                                                            | 72位4-110                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 72位4-150                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 72位4-220                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 清洗架图片 |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                       |
| 适配容器  | 1、低型烧杯:5-10ml<br>2、西林瓶:3-5ml<br>3、高型称量瓶:25*40<br>4、顶空进样瓶:3-10ml<br>5、PP离心管:0.2-1.5ml (尖底)、2ml (圆底)                                                                                                                                                                                                                                                    | 1、低型烧杯:5-25ml<br>2、量瓶 (当量瓶) :5-10ml<br>3、西林瓶:3-40ml<br>4、高型称量瓶:25*40、30*50、30*60、35*70<br>5、顶空进样瓶:3-40ml<br>6、平口试管:10*75、12*75<br>7、PP离心管:0.2-1.5ml (尖底)、2-10ml (圆底)<br>8、刻度离心管:5ml (尖底)                                                                                                                                                                             | 1、低型烧杯:5-25ml<br>2、量瓶 (当量瓶) :5-10ml<br>3、西林瓶:3-40ml<br>4、高型称量瓶:25*40、30*50、30*60、35*70<br>5、顶空进样瓶:3-40ml<br>6、量筒:5-10ml<br>7、平口试管:10*75-15*100<br>8、卷口试管:10*100、12*100、13*100、16*125<br>9、刻度离心管:5-15ml (尖底)、50-100ml (圆底)<br>10、PP离心管:0.2-50ml (尖底)、2-50ml (圆底)                                                                                                      | 1、低型烧杯:5-25ml<br>2、量瓶 (当量瓶) :5-10ml<br>3、西林瓶:3-40ml<br>4、高型称量瓶:25*40、30*50、30*60、35*70<br>5、顶空进样瓶:3-40ml<br>6、量筒:5-10ml<br>7、平口试管:10*75-30*200<br>8、卷口试管:10*100-30*200<br>9、刻度离心管:5-50ml (尖底)、50-100ml (圆底)<br>10、PP离心管:0.2-50ml (尖底)、2ml-50ml (圆底) | 1、低型烧杯:5-25ml<br>2、量瓶 (当量瓶) :5-10ml<br>3、西林瓶:3-40ml<br>4、低型称量瓶:40*25<br>5、高型称量瓶:25*40、30*50、30*60、35*70<br>6、顶空进样瓶:3-40ml<br>7、试剂瓶:30ml (细口瓶)、30ml (广口瓶)<br>8、量筒:5-10ml<br>9、平口试管:10*75-30*200<br>10、卷口试管:10*100-30*200<br>11、刻度离心管:5-50ml (尖底)、50-100ml (圆底)<br>12、P P 离心管:0.2-1.5ml (尖底)、2ml-50ml (圆底) | 1、低型烧杯:5-25ml<br>2、量瓶 (当量瓶) :5-25ml<br>3、西林瓶:3-40ml<br>4、低型称量瓶:40*25<br>5、高型称量瓶:25*40、30*50、30*60、35*70<br>6、顶空进样瓶:3-40ml<br>7、试剂瓶:30ml (细口瓶)、30ml (广口瓶)<br>8、量筒:5-10ml<br>9、平口试管:10*75-30*200<br>10、卷口试管:10*100-30*200<br>11、刻度离心管:5-50ml (尖底)、50-100ml (圆底)<br>12、P P 离心管:0.2-50ml (尖底)、2ml-100ml (圆底) | 1、低型烧杯:5-25ml<br>2、量瓶 (当量瓶) :5-25ml<br>3、西林瓶:3-40ml<br>4、低型称量瓶:40*25<br>5、高型称量瓶:25*40、30*50、30*60、35*70<br>6、顶空进样瓶:3-40ml<br>7、试剂瓶:30ml (细口瓶)、30ml (广口瓶)<br>8、量筒:5-25ml<br>9、平口试管:10*75-30*200<br>10、卷口试管:10*100-30*200<br>11、刻度离心管:5-50ml (尖底)、50-100ml (圆底)<br>12、P P 离心管:0.2-50ml (尖底)、2ml-100ml (圆底) |
| 清洗架规格 | 50位4-110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 50位4-150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 50位4-220                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 32位6-110                                                                                                                                                                                                                                            | 32位6-150                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 32位4-220                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 32位4-370                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                     |
| 适配容器  | 1、低型烧杯:5-50ml<br>2、锥形烧杯:50ml<br>3、锥形烧瓶:25ml<br>4、量瓶 (当量瓶) :5-25ml<br>5、西林瓶:3-40ml<br>6、低型称量瓶:40*25、50*30<br>7、高型称量瓶:25*40、30*50、30*60、35*70<br>8、顶空进样瓶:3-40ml<br>9、试剂瓶:30-60ml (细口瓶)、30-60ml (广口瓶)<br>10、量筒:5-25ml<br>11、平口试管:10*75-30*200<br>12、卷口试管:10*100-30*200<br>13、刻度离心管:5-50ml (尖底)、50-100ml (圆底)<br>14、P P 离心管:0.2-1.5ml (尖底)、2ml-100ml (圆底) | 1、低型烧杯:5-50ml<br>2、锥形烧杯:50ml<br>3、锥形烧瓶:25ml<br>4、量瓶 (当量瓶) :5-50ml<br>5、西林瓶:3-40ml<br>6、圆底烧瓶:50ml<br>7、低型称量瓶:40*25、50*30<br>8、高型称量瓶:25*40、30*50、30*60、35*70<br>9、顶空进样瓶:3-40ml<br>10、试剂瓶:30-60ml (细口瓶)、30-60ml (广口瓶)<br>11、量筒:5-25ml<br>12、平口试管:10*75-30*200<br>13、卷口试管:10*100-30*200<br>14、刻度离心管:5-50ml (尖底)、50-100ml (圆底)<br>15、P P 离心管:0.2-50ml (尖底)、2ml-100ml (圆底) | 1、低型烧杯:5-50ml<br>2、锥形烧杯:50ml<br>3、锥形烧瓶:25ml<br>4、量瓶 (当量瓶) :5-50ml<br>5、西林瓶:3-40ml<br>6、圆底烧瓶:50ml<br>7、低型称量瓶:40*25、50*30<br>8、高型称量瓶:25*40、30*50、30*60、35*70<br>9、顶空进样瓶:3-40ml<br>10、试剂瓶:30-60ml (细口瓶)、30-60ml (广口瓶)<br>11、量筒:5-50ml<br>12、平口试管:10*75-30*200<br>13、卷口试管:10*100-30*200<br>14、刻度离心管:5-50ml (尖底)、50-100ml (圆底)<br>15、P P 离心管:0.2-50ml (尖底)、2ml-100ml (圆底) | 1、低型烧杯:25-150ml<br>2、锥形烧杯:50-100ml<br>3、锥形烧瓶:25-50ml<br>4、量瓶 (当量瓶) :10-50ml<br>5、西林瓶:8-40ml<br>6、圆底烧瓶:50ml<br>7、低型称量瓶:40*25、50*30、60*30<br>8、高型称量瓶:30*50、30*60、35*70<br>9、试剂瓶:30-60ml (细口瓶)、30-125ml (广口瓶)<br>10、平口试管:10*75、12*75                   | 1、低型烧杯:25-150ml<br>2、锥形烧杯:50-100ml<br>3、锥形烧瓶:25-50ml<br>4、量瓶 (当量瓶) :10-50ml<br>5、西林瓶:8-40ml<br>6、圆底烧瓶:50-100ml<br>7、鸡心瓶:125ml<br>8、低型称量瓶:40*25、50*30、60*30<br>9、高型称量瓶:30*50、30*60、35*70<br>10、试剂瓶:30-125ml (细口瓶)、30-125ml (广口瓶)<br>11、量筒:5-10ml<br>12、平口试管:10*75-15*100<br>13、卷口试管:10*100-16*125         | 1、低型烧杯:25-150ml<br>2、锥形烧杯:50-100ml<br>3、锥形烧瓶:25-50ml<br>4、量瓶 (当量瓶) :10-100ml<br>5、西林瓶:8-60ml<br>6、圆底烧瓶:50-100ml<br>7、鸡心瓶:125ml<br>8、低型称量瓶:40*25、50*30、60*30<br>9、高型称量瓶:30*50、30*60、35*70<br>10、试剂瓶:30-125ml (细口瓶)、30-125ml (广口瓶)<br>11、量筒:5-50ml<br>12、平口试管:10*75-30*200<br>13、卷口试管:10*100-16*125        | 1、低型烧杯:25-150ml<br>2、锥形烧杯:50-100ml<br>3、锥形烧瓶:25-50ml<br>4、量瓶 (当量瓶) :10-100ml<br>5、西林瓶:8-60ml<br>6、圆底烧瓶:50-100ml<br>7、鸡心瓶:125ml<br>8、低型称量瓶:40*25、50*30、60*30<br>9、高型称量瓶:30*50、30*60、35*70<br>10、试剂瓶:30-125ml (细口瓶)、30-125ml (广口瓶)<br>11、量筒:5-100ml<br>12、平口试管:10*75-41*225<br>13、卷口试管:10*100-41*225       |

○ LGW-280 LGW-360清洗适配表

| 清洗架规格 | 18位6-110                                                                                                                                                                                                                                                       | 18位6-150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 18位6-220                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8位6-110                                                                                                                                                                                                                                                    | 8位6-150                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 8位6-220                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8位6-370                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 适配容器  | 1、低型烧杯:25-250ml<br>2、锥形烧杯:50-100ml<br>3、锥形烧瓶:25-200ml<br>4、量瓶(当量瓶):10-100ml<br>5、西林瓶:8-40ml<br>6、圆底烧瓶:50ml<br>7、低型称量瓶:40*25、50*30、60*30、70*35<br>8、高型称量瓶:30*50、30*60、35*70<br>9、试剂瓶:30-60ml(细口瓶)、30-125ml(广口瓶)<br>10、平口试管:10*75、12*75<br>11、卷口试管:10*100-16*125 | 1、低型烧杯:25-400ml<br>2、锥形烧杯:50-300ml<br>3、锥形烧瓶:25-200ml<br>4、量瓶(当量瓶):10-100ml<br>5、蒸馏烧瓶:50ml<br>6、西林瓶:8-40ml<br>7、圆底烧瓶:50-150ml<br>8、鸡心瓶:125-250ml<br>9、低型称量瓶:40*25、50*30、60*30、70*35<br>10、高型称量瓶:30*50、30*60、35*70<br>11、试剂瓶:30-250ml(细口瓶)、30-250ml(广口瓶)<br>12、量筒:5-10ml<br>13、平口试管:10*75-15*100<br>14、卷口试管:10*100-16*125 | 1、低型烧杯:25-400ml<br>2、锥形烧杯:50-300ml<br>3、锥形烧瓶:25-200ml<br>4、量瓶(当量瓶):10-250ml<br>5、蒸馏烧瓶:50ml<br>6、西林瓶:8-60ml<br>7、圆底烧瓶:50-250ml<br>8、鸡心瓶:125-250ml<br>9、低型称量瓶:40*25、50*30、60*30、70*35<br>10、高型称量瓶:30*50、30*60、35*70<br>10、试剂瓶:30-250ml(细口瓶)、30-500ml(广口瓶)<br>11、量筒:5-500ml<br>12、平口试管:10*75-41*225<br>13、卷口试管:10*100-41*225 | 1、低型烧杯:25-250ml<br>2、锥形烧杯:50-100ml<br>3、锥形烧瓶:25-200ml<br>4、量瓶(当量瓶):10ml<br>5、西林瓶:8-40ml<br>6、圆底烧瓶:50ml<br>7、低型称量瓶:40*25、50*30、60*30、70*35<br>8、高型称量瓶:30*50、30*60、35*70<br>9、试剂瓶:30-60ml(细口瓶)、30-125ml(广口瓶)<br>10、平口试管:10*75、12*75<br>11、卷口试管:10*100-16*125 | 1、低型烧杯:25-800ml<br>2、锥形烧杯:50-300ml<br>3、锥形烧瓶:25-250ml<br>4、量瓶(当量瓶):10ml<br>5、蒸馏烧瓶:50ml<br>6、西林瓶:8-40ml<br>7、圆底烧瓶:50-150ml<br>8、鸡心瓶:125-250ml<br>9、低型称量瓶:40*25、50*30、60*30、70*35<br>10、高型称量瓶:30*50、30*60、35*70<br>11、试剂瓶:30-250ml(细口瓶)、30-250ml(广口瓶)<br>12、量筒:5-10ml<br>13、平口试管:10*75-15*100<br>14、卷口试管:10*100-16*125 | 1、低型烧杯:25-1000ml<br>2、锥形烧杯:50-1000ml<br>3、锥形烧瓶:25-500ml<br>4、量瓶(当量瓶):10-200ml<br>5、蒸馏烧瓶:50-250ml<br>6、西林瓶:8-60ml<br>7、圆底烧瓶:50-500ml<br>8、鸡心瓶:125-500ml<br>9、低型称量瓶:40*25、50*30、60*30、70*35<br>10、高型称量瓶:30*50、30*60、35*70<br>11、试剂瓶:30-1000ml(细口瓶)、30-1000ml(广口瓶)<br>12、量筒:5-50ml<br>12、平口试管:10*75-30*200<br>13、卷口试管:10*100-16*125 | 1、低型烧杯:25-1000ml<br>2、锥形烧杯:50-1000ml<br>3、锥形烧瓶:25-500ml<br>4、量瓶(当量瓶):10-1000ml<br>5、蒸馏烧瓶:50-250ml<br>6、西林瓶:8-60ml<br>7、圆底烧瓶:50-500ml<br>8、鸡心瓶:125-500ml<br>9、低型称量瓶:40*25、50*30、60*30、70*35<br>10、高型称量瓶:30*50、30*60、35*70<br>10、试剂瓶:30-1000ml(细口瓶)、30-1000ml(广口瓶)<br>11、量筒:5-500ml<br>12、平口试管:10*75-41*225<br>13、卷口试管:10*100-41*225 |

