



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:920685

地址:宁波国家高新技术区木槿路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
2025年12月修订





提供一站式合成生物工艺解决方案

用创新服务科学是我们永恒的追求

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

国家高新技术产业化示范工程

北京证券交易所上市企业

浙江省科技进步一等奖

国家高新技术企业

...



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



LGW-100

LGW-200

LGW-300

LGW-280

LGW-360



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,

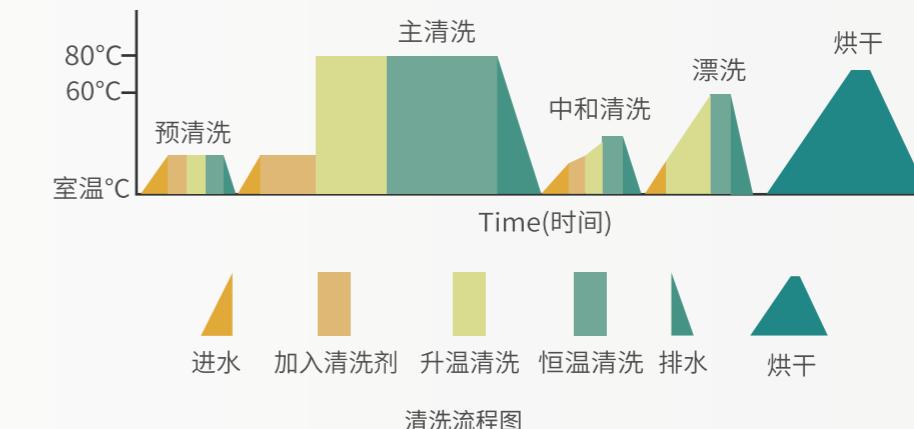
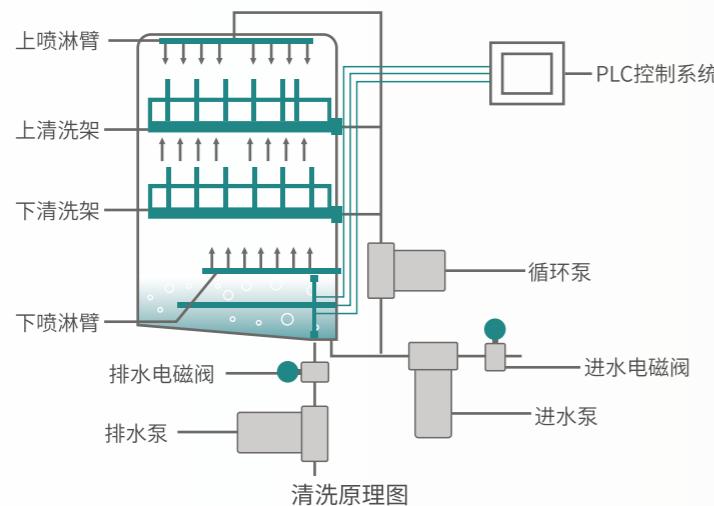
而不是做一名洗碗工!”

○ 产品说明

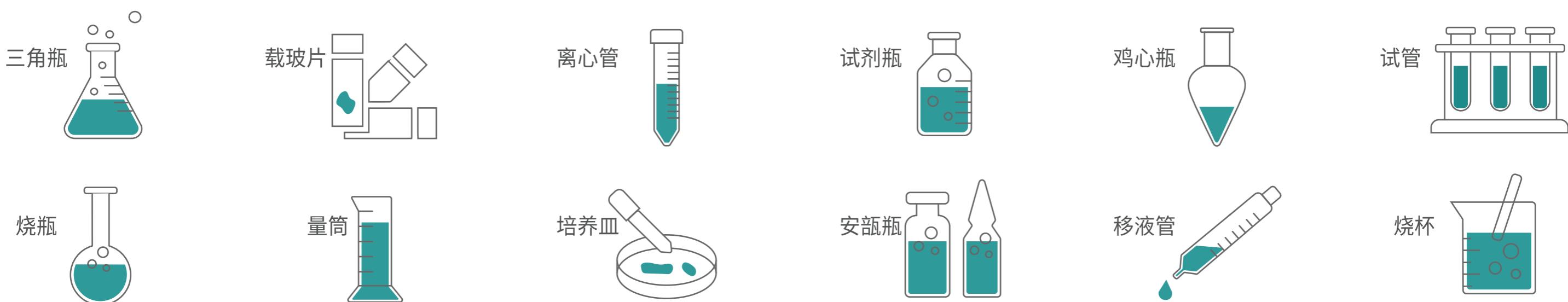
实验室玻璃器皿清洗机是一款集自动清洗、消毒、烘干功能为一体的高科技产品。它可以完美代替人工对各种实验室玻璃器皿进行深度清洗和消毒，多种程序可编程，一键启动的清洗方式大大减轻了科研人员的无效工作负荷，同时增加了批次间清洗的稳定性与一致性，尤其在环保检测、生物制药、食品药品检测等行业中颇受欢迎。

○ 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



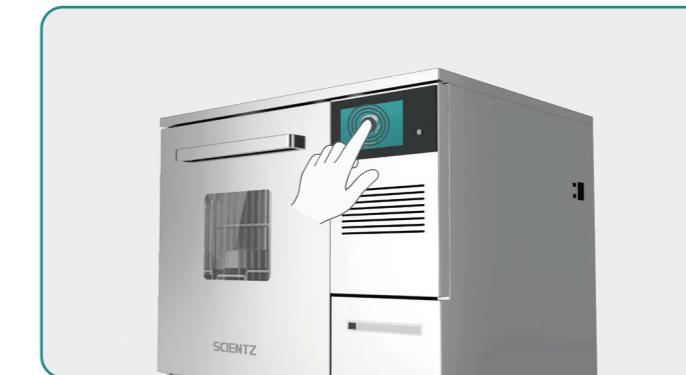
○ 技术参数

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)	560*530*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)	0.75	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)	1.1	1.1	1.1
干燥加热功率(KW)	2.4	2.4	3.6
清洗温度	室温-93°C	室温-93°C	室温-93°C
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	380V 50Hz
工作温度(°C)	5~40	5~40	5~40

○ 程序软件 01



- 提供12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
- 316
- 自清洁
- 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

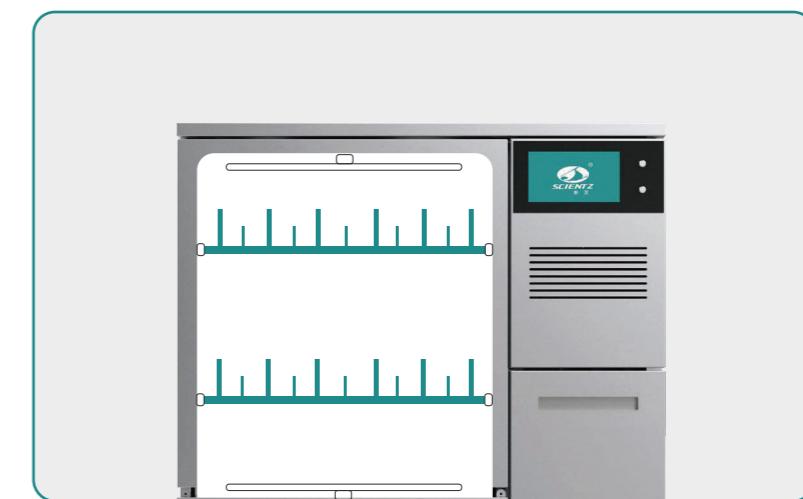
- 标配蠕动泵*2
- 选配蠕动泵*4
- 液位传感器
- 温度传感器
- 热消毒
- 空气过滤器
- 静音
- 蒸汽冷凝
- 不锈钢过滤网

- 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°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

- 选配USB
- 选配打印机



双层清洗架

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*1520	710*933*1740
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°C	室温-95°C
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(°C)	5~40	5~40

○ 程序软件 01



- 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

- 304防指纹
- 316不锈钢
- 自清洁
- LCD液晶屏
- 抽屉式加药箱

材质工艺

- 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

- 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

核心部件

- 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

- 标配USB
- 标配打印机
- 大清洗舱

其他功能



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。

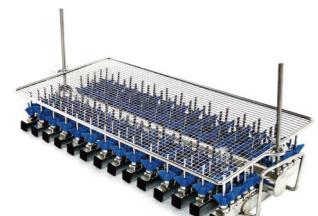
○ 清洗机各项参数、功能特点汇总表

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*1520	710*933*1740
清洗仓尺寸(mm)	560*530*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)	0.75	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)	1.1	1.1	1.1	0.85	0.85
干燥加热功率(KW)	2.4	2.4	3.6	3	3
清洗温度	室温-93°C	室温-93°C	室温-93°C	室温-95°C	室温-95°C
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	380V 50Hz	220V 50Hz	220V 50Hz
工作温度(°C)	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	120	120	120	80	80
最高清洗温度	93	93	93	95	95
单次用水量	20L	20L	38-40L	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	12		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 2、平口试管:10*75-15*150 3、卷口试管:10*100-16*155 4、PP离心管:0.2-1.5ml(尖底)、2-5ml	1、平口试管:18*150-41*225 2、卷口试管:18*150-30*200 3、高型称量瓶:25X40、30X60 4、顶空进样瓶:10-40ml 5、量瓶:5-10ml 6、量筒:5ml 7、西林瓶:3-60ml	1、圆底烧瓶:50ml 2、低型称量瓶:40X25、50X30 3、高型称量瓶:35X70 4、试剂瓶:30-125ml 5、量筒:10-100ml 6、卷口试管:41*225 7、pp离心管:10-50ml (尖底)、7-50ml(圆底)	1、锥形烧瓶:100-200ml 2、圆底烧瓶:100ml 3、鸡心瓶:125ml 4、低型称量瓶:60X30、70X35 5、试剂瓶:250ml 6、量筒:250ml	1、低型烧杯:250-1000ml 2、锥形烧杯:250-500ml 3、锥形烧瓶:250-500ml 4、蒸馏烧瓶:50-100ml 5、圆底烧瓶:150-500ml 6、鸡心瓶:25-500ml 7、试剂瓶:500-1000ml 8、量筒:500-1000ml

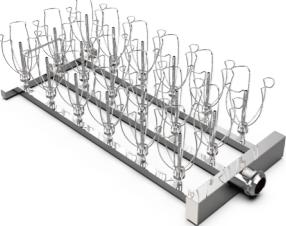
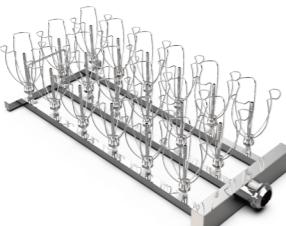
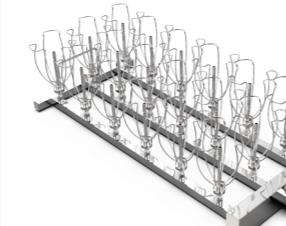
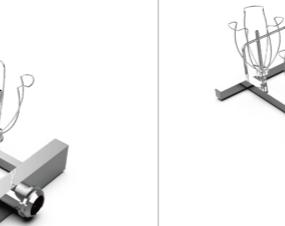
○ LGW-300清洗适配表

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 2、量瓶:5-50ml 2、西林瓶:3-40ml 3、高型称量瓶:25X40 4、顶空进样瓶:3-40ml 5、量筒:5ml 6、平口试管:10*75-25*200 7、卷口试管:10*100-25*200 8、pp离心管:0.2-50ml(尖底)、2-50ml	1、低型烧杯:10-50ml 2、量瓶:25ml 3、低型称量瓶:40X25 4、高型称量瓶:30X50、30X60、35X70 5、试剂瓶:30ml 6、量筒:10-25ml 7、平口试管:30*200、41*225 8、卷口试管:30*200、41*225 9、pp离心管:100ml(圆底)	1、锥形烧杯:50ml 2、锥形烧瓶:25-50ml 3、低型称量瓶:50X30 4、试剂瓶:60-125 5、量筒:50ml	1、低型烧杯:150-250ml 2、锥形烧杯:100ml 3、锥形烧瓶:100-200ml 4、圆底烧瓶:50-100ml 5、低型称量瓶:60X30、70X35 6、试剂瓶:250ml 7、量筒:100-250ml	1、低型烧杯:400-2000ml 2、锥形烧杯:150-1000ml 3、锥形烧瓶:250-1000ml 4、蒸馏烧瓶:50-250ml 5、试剂瓶:1000ml 6、量筒:500 ml 7、圆底烧瓶:150-250ml 8、鸡心瓶125ml	1、低型烧杯:800-2000ml 2、锥形烧杯:500-1000ml 3、锥形烧瓶:500-1000ml 4、蒸馏烧瓶:100-250ml 5、试剂瓶:1000ml 6、量筒:1000-2000ml 7、圆底烧瓶:500-1000ml 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 2、西林瓶:3-5ml 3、高型称量瓶:25*40 4、顶空进样瓶:3-10ml 5、PP离心管:0.2-1.5ml(尖底)、2ml(圆底) 6、平口试管:10*75、12*75 7、PP离心管:0.2-1.5ml(尖底)、2-10ml(圆底) 8、刻度离心管:5ml(尖底)	1、低型烧杯:5-25ml 2、量瓶(当量瓶):5-10ml 3、西林瓶:3-40ml 4、高型称量瓶:25*40、30*50、30*60、35*70 5、顶空进样瓶:3-40ml 6、量筒:5-10ml 7、平口试管:10*75-15*100 8、卷口试管:10*100、12*100、13*100、16*125 9、刻度离心管:5-15ml(尖底)、50-100ml(圆底) 10、PP离心管:0.2-50ml(尖底)、2-50ml(圆底)	1、低型烧杯:5-25ml 2、量瓶(当量瓶):5-10ml 3、西林瓶:3-40ml 4、高型称量瓶:25*40、30*50、30*60、35*70 5、顶空进样瓶:3-40ml 6、量筒:5-10ml 7、平口试管:10*75-30*200 8、卷口试管:10*100-30*200 9、刻度离心管:5-50ml(尖底)、50-100ml(圆底) 10、PP离心管:0.2-50ml(尖底)、2ml-50ml(圆底)	1、低型烧杯:5-25ml 2、量瓶(当量瓶):5-10ml 3、西林瓶:3-40ml 4、低型称量瓶:40*25 5、高型称量瓶:25*40、30*50、30*60、35*70 6、顶空进样瓶:3-40ml 7、试剂瓶:30ml(细口瓶)、30ml(广口瓶) 8、量筒:5-10ml 9、平口试管:10*75-30*200 10、卷口试管:10*100-30*200 11、刻度离心管:5-50ml(尖底)、50-100ml(圆底) 12、PP离心管:0.2-1.5ml(尖底)、2ml-50ml(圆底)	1、低型烧杯:5-25ml 2、量瓶(当量瓶):5-25ml 3、西林瓶:3-40ml 4、低型称量瓶:40*25 5、高型称量瓶:25*40、30*50、30*60、35*70 6、顶空进样瓶:3-40ml 7、试剂瓶:30ml(细口瓶)、30ml(广口瓶) 8、量筒:5-10ml 9、平口试管:10*75-30*200 10、卷口试管:10*100-30*200 11、刻度离心管:5-50ml(尖底)、50-100ml(圆底) 12、PP离心管:0.2-50ml(尖底)、2ml-100ml(圆底)	1、低型烧杯:5-25ml 2、量瓶(当量瓶):5-25ml 3、西林瓶:3-40ml 4、低型称量瓶:40*25 5、高型称量瓶:25*40、30*50、30*60、35*70 6、顶空进样瓶:3-40ml 7、试剂瓶:30ml(细口瓶)、30ml(广口瓶) 8、量筒:5-25ml 9、平口试管:10*75-30*200 10、卷口试管:10*100-30*200 11、刻度离心管:5-50ml(尖底)、50-100ml(圆底) 12、PP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 2、锥形烧杯:50ml 3、锥形烧瓶:25ml 4、量瓶(当量瓶):5-25ml 5、西林瓶:3-40ml 6、低型称量瓶:40*25、50*30 7、高型称量瓶:25*40、30*50、30*60、35*70 8、顶空进样瓶:3-40ml 9、试剂瓶:30-60ml(细口瓶)、30-60ml(广口瓶) 10、量筒:5-25ml 11、平口试管:10*75-30*200 12、卷口试管:10*100-30*200 13、刻度离心管:5-50ml(尖底)、50-100ml(圆底) 14、PP离心管:0.2-1.5ml(尖底)、2ml-100ml(圆底)	1、低型烧杯:5-50ml 2、锥形烧杯:50ml 3、锥形烧瓶:25ml 4、量瓶(当量瓶):5-50ml 5、西林瓶:3-40ml 6、低型称量瓶:40*25、50*30 7、高型称量瓶:25*40、30*50、30*60、35*70 8、顶空进样瓶:3-40ml 9、试剂瓶:30-60ml(细口瓶)、30-60ml(广口瓶) 10、量筒:5-25ml 11、平口试管:10*75-30*200 12、卷口试管:10*100-30*200 13、刻度离心管:5-50ml(尖底)、50-100ml(圆底) 14、PP离心管:0.2-1.5ml(尖底)、2ml-100ml(圆底)	1、低型烧杯:5-50ml 2、锥形烧杯:50ml 3、锥形烧瓶:25ml 4、量瓶(当量瓶):5-50ml 5、西林瓶:3-40ml 6、低型称量瓶:40*25、50*30 7、高型称量瓶:25*40、30*50、30*60、35*70 8、顶空进样瓶:3-40ml 9、试剂瓶:30-60ml(细口瓶)、30-60ml(广口瓶) 10、量筒:5-25ml 11、平口试管:10*75-30*200 12、卷口试管:10*100-30*200 13、刻度离心管:5-50ml(尖底)、50-100ml(圆底) 14、PP离心管:0.2-1.5ml(尖底)、2ml-100ml(圆底)	1、低型烧杯:25-150ml 2、锥形烧杯:50-100ml 3、锥形烧瓶:25-50ml 4、量瓶(当量瓶):10-50ml 5、西林瓶:8-40ml 6、圆底烧瓶:50ml 7、鸡心瓶:125ml 8、低型称量瓶:40*25、50*30、60*30 9、高型称量瓶:30*50、30*60、35*70 10、试剂瓶:30-125ml(细口瓶)、30-125ml(广口瓶) 11、量筒:5-10ml 12、平口试管:10*75-15*100 13、卷口试管:10*100-16*125	1、低型烧杯:25-150ml 2、锥形烧杯:50-100ml 3、锥形烧瓶:25-50ml 4、量瓶(当量瓶):10-100ml 5、西林瓶:8-60ml 6、圆底烧瓶:50-100ml 7、鸡心瓶:125ml 8、低型称量瓶:40*25、50*30、60*30 9、高型称量瓶:30*50、30*60、35*70 10、试剂瓶:30-125ml(细口瓶)、30-125ml(广口瓶) 11、量筒:5-10ml 12、平口试管:10*75-30*200 13、卷口试管:10*100-16*125	1、低型烧杯:25-150ml 2、锥形烧杯:50-100ml 3、锥形烧瓶:25-50ml 4、量瓶(当量瓶):10-100ml 5、西林瓶:8-60ml 6、圆底烧瓶:50-100ml 7、鸡心瓶:125ml 8、低型称量瓶:40*25、50*30、60*30 9、高型称量瓶:30*50、30*60、35*70 10、试剂瓶:30-125ml(细口瓶)、30-125ml(广口瓶) 11、量筒:5-100ml 12、平口试管:10*75-41*225 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 2、锥形烧杯:50-100ml 3、锥形烧瓶:25-200ml 4、量瓶(当量瓶):10-100ml 5、西林瓶:8-40ml 6、圆底烧瓶:50ml 7、低型称量瓶:40*25、50*30、60*30、70*35 8、高型称量瓶:30*50、30*60、35*70 9、试剂瓶:30-60ml(细口瓶)、30-125ml(广口瓶) 10、平口试管:10*75、12*75 11、卷口试管:10*100-16*125 12、量筒:5-10ml 13、平口试管:10*75-15*100 14、卷口试管:10*100-16*125	1、低型烧杯:25-400ml 2、锥形烧杯:50-300ml 3、锥形烧瓶:25-200ml 4、量瓶(当量瓶):10-100ml 5、蒸馏烧瓶:50ml 6、西林瓶:8-40ml 7、圆底烧瓶:50-150ml 8、鸡心瓶:125-250ml 9、低型称量瓶:40*25、50*30、60*30、70*35 10、高型称量瓶:30*50、30*60、35*70 11、试剂瓶:30-250ml(细口瓶)、30-500ml(广口瓶) 12、量筒:5-10ml 13、平口试管:10*75-41*225 14、卷口试管:10*100-41*225	1、低型烧杯:25-400ml 2、锥形烧杯:50-300ml 3、锥形烧瓶:25-200ml 4、量瓶(当量瓶):10-250ml 5、蒸馏烧瓶:50ml 6、西林瓶:8-40ml 7、圆底烧瓶:50-250ml 8、鸡心瓶:125-250ml 9、低型称量瓶:40*25、50*30、60*30、70*35 10、高型称量瓶:30*50、30*60、35*70 11、试剂瓶:30-250ml(细口瓶)、30-500ml(广口瓶) 12、量筒:5-10ml 13、平口试管:10*75-15*100 14、卷口试管:10*100-16*125	1、低型烧杯:25-800ml 2、锥形烧杯:50-300ml 3、锥形烧瓶:25-250ml 4、量瓶(当量瓶):10ml 5、蒸馏烧瓶:50ml 6、西林瓶:8-40ml 7、圆底烧瓶:50-150ml 8、鸡心瓶:125-250ml 9、低型称量瓶:40*25、50*30、60*30、70*35 10、高型称量瓶:30*50、30*60、35*70 11、试剂瓶:30-250ml(细口瓶)、30-500ml(广口瓶) 12、量筒:5-50ml 13、平口试管:10*75-30*200 14、卷口试管:10*100-16*125	1、低型烧杯:25-1000ml 2、锥形烧杯:50-1000ml 3、锥形烧瓶:25-500ml 4、量瓶(当量瓶):10-200ml 5、蒸馏烧瓶:50-250ml 6、西林瓶:8-60ml 7、圆底烧瓶:50-500ml 8、鸡心瓶:125-500ml 9、低型称量瓶:40*25、50*30、60*30、70*35 10、高型称量瓶:30*50、30*60、35*70 11、试剂瓶:30-1000ml(细口瓶)、30-1000ml(广口瓶) 12、量筒:5-500ml 13、平口试管:10*75-41*225	1、低型烧杯:25-1000ml 2、锥形烧杯:50-1000ml 3、锥形烧瓶:25-500ml 4、量瓶(当量瓶):10-1000ml 5、蒸馏烧瓶:50-250ml 6、西林瓶:8-60ml 7、圆底烧瓶:50-500ml 8、鸡心瓶:125-500ml 9、低型称量瓶:40*25、50*30、60*30、70*35 10、高型称量瓶:30*50、30*60、35*70 11、试剂瓶:30-1000ml(细口瓶)、30-1000ml(广口瓶) 12、量筒:5-500ml 13、平口试管:10*75-41*225	

