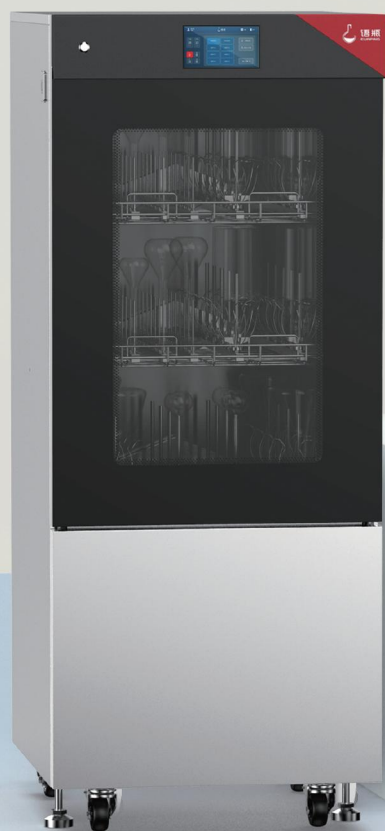


爱洁净 找语瓶
实验室标准化清洗方案提供商



全自动实验室洗瓶机 Q900D系列



让清洗标准化从您的实验室开始

远离器皿残留的干扰 - 让每一个实验室都用上实验室洗瓶机

公司简介

天津语瓶仪器技术有限公司是一家专注于器皿器具及部件清洗领域集研发、生产、销售、售后于一体的高新技术企业。主要产品有实验室洗瓶机、全自动酸逆流清洗机、GMP 器具清洗机、洗笼机等，经过多年努力与发展，语瓶已成长为中国器皿器具清洗领域产品科技性能、销售与售后服务都深受客户认可的行业品牌。



历史发展

语瓶实验室洗瓶机至今已有约14年的历史，经过几代技术的变革与更新，语瓶现已拥有实验室、制药车间、动物房清洗全产品线

语瓶针对国内的器皿清洗现状开始研发洗瓶机

2008

语瓶推出底部供水的洗瓶机 Q800系列

2012

语瓶获“国家级高新技术企业”荣誉

2016

语瓶实验室洗瓶机获“国产好仪器”荣誉称号

2016

超大清洗内腔，可放置 3 层清洗篮架，双层耐高温玻璃窗，内置照明灯，是一款可满足高通量清洗需求的实验室洗瓶机。上中下三层篮架能同时清洗 250ml 容量瓶，单次清洗 2ml 色谱进样瓶 900 个。100ml 容量瓶 192 个，移液管 120 根(可垂直清洗 100ml 大肚移液管)。

方便的篮架组合，每次可放置 6 个模块篮架，灵活组合适应各种器皿，如容量瓶、自动进样瓶、顶空瓶、移液管、试管、锥形瓶、圆底烧瓶、试剂瓶、量筒等。

公司荣誉

国家高新技术企业

年销量超过500台

2016年仪器信息网授予“国产好仪器”称号

2017年仪器信息网授予“最受关注仪器”称号

2018年仪器信息网授予“最受关注仪器”称号

2019年仪器信息网授予“年度用户青睐仪器”称号

2020年仪器信息网授予“用户关注仪器TOP100”称号

2021年仪器信息网授予“用户关注仪器TOP100”称号



全自动酸逆流清洗机上市，真正实现酸洗，纯化水漂洗，烘干为一体

语瓶实验室洗瓶机获“最受关注仪器”荣誉称号

语瓶实验室洗瓶机获“年度用户青睐仪器”荣誉称号

语瓶实验室洗瓶机获“年度用户青睐仪器”荣誉称号

语瓶清洗全产品线配套齐全

语瓶总装机量实现5000台

2017

2018

2019

2020

2020

2021

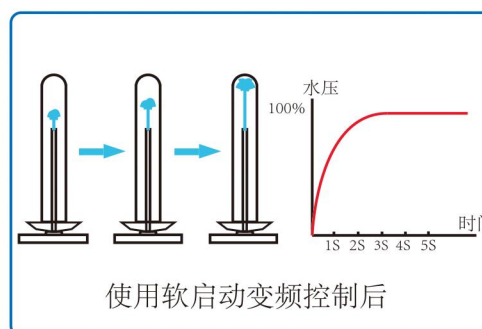
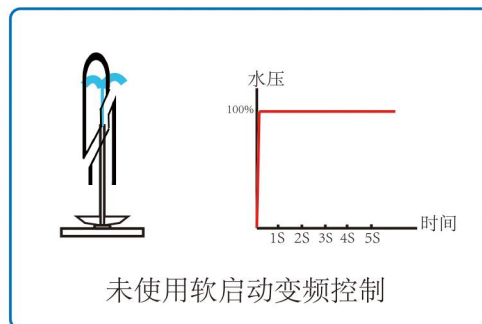
管路系统：纯水增压泵，内置于机器内部。

- 清洗篮架识别技术，可自动识别篮架来调节用水量，篮架装配情况在面板上实时显示。

- 仪器为背部供水方式，篮架采用 FL-EXCH 模块设计，每 1/2 模块可以自由互换，灵活使用。

干燥系统：高通量管道式压缩风机 HEPA 烘干系统，干燥空气通过注射清洗篮架直达器皿内部。

- 双重喷淋热交换系统，采用 EU-W 节水冷凝技术，进行蒸汽冷凝和冷却水自动排放，蒸汽冷凝器采用高品质不锈钢材料，能够在循环结束前冷却玻璃器皿。



Q920D/Q920Plus

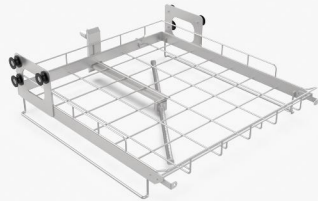
技术参数

参数	型号	Q920D	Q950D
电压功率		220V 5kW	380V 10kW
内腔容积		317L	317L
屏幕尺寸		7寸	7寸
指纹识别		具有	具有
三级权限		具有	具有
SD卡存储		具有	具有
标准程序		30个	30个
自定义程序		120个	120个
水泵循环量		0-800L/min	0-800L/min
干燥管路最高压力		110mbar	110mbar
热风循环量		220m ³ /h	220m ³ /h
烘干温度		室温 -120℃	室温 -120℃
干燥时间		0-300min	0-300min
外形尺寸(L*W*H)		670*757*1650(mm)	670*757*1650(mm)

清洗篮架



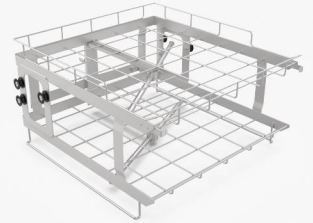
SC-01 上层 / 中层清洗底架
不带喷臂，用于放置模块清洗篮架



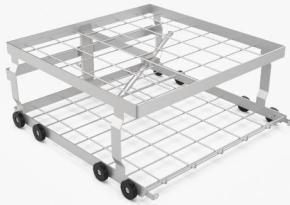
SC-02 上层 / 中层清洗底架
带喷臂，用于放置模块清洗篮架



XC-03 下层清洗底架
不带喷臂，用于放置模块清洗篮架



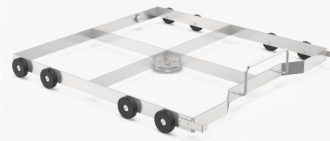
SC-05 上层 / 中层清洗底架
带喷臂，用于放置模块清洗篮架



XC-06 下层清洗底架
带喷臂，用于放置模块清洗篮架



SC-07 上层清洗底架
带喷臂，专门用于放置 K-03 清洗篮架



XC-08 下层清洗底架
不带喷臂，专门用于放置 K-03 清洗篮架



PLYT-08 喷淋瓶模块篮架 8 位
待清洗瓶尺寸：250 ~ 2000ml 左右
用于清洗蓝盖瓶、锥形瓶、容量瓶
配有不锈钢三瓣花篮瓶托、十字瓶托



PLYT-21 喷淋瓶模块篮架 21 位
待清洗瓶尺寸：50 ~ 250ml 左右
用于清洗锥形瓶、容量瓶、烧瓶等
配有不锈钢三瓣花篮瓶托、十字瓶托
按 250ml 容量瓶设计，每个模块能清洗 21 个



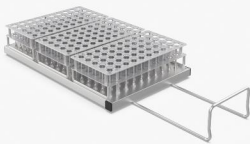
PLYT-32 喷淋瓶模块篮架 32 位
待清洗瓶尺寸：50 ~ 250ml 左右
用于清洗锥形瓶、容量瓶、烧瓶等，
配有不锈钢三瓣花篮瓶托、十字瓶托
按照 100ml 容量瓶设计，每个模块能清洗 32 个



PLYT-50 喷淋瓶模块 50 位
待清洗瓶尺寸：10 ~ 100ml 左右
用于清洗锥形瓶、容量瓶、烧瓶等，
配有不锈钢三瓣花篮瓶托、十字瓶托
按照 50ml 容量瓶设计，每个模块能清洗 50 个



PLYT-66 喷淋瓶模块篮架 66 位
待清洗瓶尺寸：10 ~ 50ml 左右
用于清洗锥形瓶、容量瓶、烧瓶等，
配有不锈钢三瓣花篮瓶托、十字瓶托
按照 25ml 容量瓶设计，每个模块能清洗 66 个



PL-150 进样瓶模块 150 位
待清洗瓶尺寸：2ml 左右
用于清洗色谱进样瓶



PLYT-20 采样瓶篮架 20 位
待清洗瓶尺寸：1000ml 左右采样瓶，
按照 1000ml 采样瓶设计，每层仅能放置一个篮架，每个篮架能清洗 20 个 1000ml 采样瓶



PLYT-25 采样瓶篮架 25 位
待清洗瓶尺寸：500ml 左右采样瓶，
按照 500ml 采样瓶设计，每层仅能放置一个篮架，每个篮架能清洗 25 个 500ml 采样瓶



K-02 1/2 清洗筐模块 大量
待清洗瓶尺寸：10 ~ 2000ml 左右
用于清洗广口瓶、玻璃棒、瓶盖等
两个 1/2 模块组成一层清洗篮架

仪器结构：外壳304不锈钢;内腔316L不锈钢。

内腔压模成型,清洗内腔无焊点,底部万向轮方便移动。

控制系统：控制系统为微电脑芯片控制技术(非PLC控制),配有指纹识别系统,三级权限管理,SD卡存储审计追踪系统功能。

- 屏幕可自动休眠和人工唤醒,进水量、清洗程序、清洗阶段、时间、温度、管道压力数据等参数实时显示。
- 仪器全程自动记录清洗全过程中每一个电器部件的运行状态。

循环系统：循环泵软启动设计,循环量可在程序中根据需求变频调节;配有管道压力传感器和喷臂转速传感器,管道压力实时在屏幕上显示数值。

安全保护系统：电子安全锁,EULA电动开门和自动锁门技术,内腔高温禁止开门;延时启动功能,清洗完成后自动开门余温再次烘干,可设置开门温度限制。

- 水加热过温保护,热空气加热过温保护,水泵过温保护,风机过温保护,漏水实时监测保护。
- 停水自恢复功能;程序断电后自动记忆当前执行程序,恢复供电后可以继续执行未执行完的程序功能。
- 具有多层过滤系统:多层过滤保护防止杂物进入管路造成堵塞,杂物有专用收集系统。





K-34 1/2 清洗框模块 34 位

待清洗瓶尺寸：60-150mm 直径培养皿
每模块能清洗 34 个 90mm 培养皿
两个 1/2 模块组成一层清洗篮架



PLWT-66-1 喷淋瓶模块 66 位

待清洗瓶尺寸：0.1 ~ 50ml 左右
PLWT-66-1：用于清洗试管、离心管
PLWT-66-2：用于清洗移液管



K-03 1/4 扇形试管清洗筐模块 弹簧筐

待清洗瓶尺寸：10 ~ 20ml 左右
用于清洗试管、离心管等
四个 1/4 模块组成一层清洗篮架



K-04 1/4 扇形试管清洗筐模块 大量

待清洗瓶尺寸：10 ~ 20ml 左右
用于清洗试管、离心管等
四个 1/4 模块组成一层清洗篮架



PL-102-1 喷淋瓶模块 102 位

PL-102-1 用于清洗2ml 色谱进样瓶
PL-102-2 用于清洗试管、离心管
PL-102-3 用于清洗移液管、刻度吸管



MX-48-1 混合模块 48 位

待清洗瓶尺寸：0.1~100ml 左右
MX-48-1清洗24个移液管及24个100ml
容量瓶
MX-48-2清洗24个进样瓶及24个100ml
容量瓶



MX-74-1 混合模块 74 位

待清洗瓶尺寸：2 ~ 100ml 左右
MX-74-1清洗50个进样瓶及24个
100ml容量瓶
MX-74-2清洗50个移液管及24个
100ml容量瓶



MX-102-1 混合模块 102 位

待清洗瓶尺寸：0.1~50ml左右
MX-102-1 清洗78个进样瓶和24个移液管
MX-102-2 清洗78个进样瓶和24个试管
MX-102-3清洗54个进样瓶和48个移液管
MX-102-4 清洗54个进样瓶和48个试管
MX-102-5清洗78个试管和24个移液管
MX-102-6清洗54个试管和48个移液管

清洗剂及清洗验证



碱性清洗剂：成分为KOH、疏水剂、剥离剂等。皂化乳化作用，使污染物被整合、分散、剥离排出。



酸性清洗剂：成分为柠檬酸等，作为中和剂，有效中和并去除器皿表面的碱性残留，达到最佳洗涤效果，还可防止和去除矿物质沉淀。



清洁验证：FDA通常用IQ/OQ/PQ TOC和电导率来进行制药领域器皿的清洁验证：检测器皿内壁漂洗水与原水的差值判断清洗是否干净。

实验室清洗标准化-实验室洗瓶机

产品介绍

从 158L 到 600L, 语瓶实验室洗瓶机 Q520 系列 /Q620 系列 /Q700 系列 /Q900 系列能够为各实验室提供标准化的清洗服务, Q 系列采用模块化的组合篮架和大品牌水泵, 为实验室提供洁净度稳定、可追溯、可查询、可记录的完整解决方案。

产品特点

- 篮架采用 FL-EXCH 模块设计, 可自由互换
- 循环泵软启动设计, 避免器皿受到水压突然增大造成的冲击
- 管道压力传感器实时监测管道水压
- “黑匣子” 全程自动记录清洗全过程中每一个电器部件的运行状态



无机实验清洗标准化-酸逆流清洗机

产品介绍

Acide1000 系列 /Acide3000 系列酸逆流清洗机可安全、高效、无交叉污染地清除消解罐、容量瓶等器皿的无机残留, 洁净度达到 ppt 级, 满足原子吸收、原子荧光、ICP-MS 的检测洁净度需求。

产品特点

- 自动清洗, 节省人工
- 避免交叉污染, 替代酸缸浸泡
- 较酸缸浸泡, 清洗时间缩短, 可轻松实现消解罐流转
- 全程负压排风避免酸气外泄



车间部件清洗-GMP部件清洗机

产品介绍

Poseidon 300 系列 /Poseidon 600 系列 /Poseidon 1200 系列部件清洗机用于清洗关键部件如发酵罐、大型玻璃器皿、灌装机部件、硅胶管等。采用全制药级别材质, 满足 GMP 要求, 药品生产更安全、洁净。

产品特点:

- 全卫生型设计: 完全符合和高于 FDA 和 BPE 的标准
- 表面抛光度小于 $0.6\ \mu\text{m}$
- 2% 的倾斜角度, 便于液体排放
- 管路符合 2D 标准



实验动物笼具清洗-笼具清洗机及辅助设备

产品介绍

IVC100/IVC500/IVC600/IVC700/IVC800 系列笼具清洗机及配套保障设备, 可实现动物笼盒、饮水瓶的自动化倾倒、清洗、灌装流程, 保障动物福利, 助力标准饲养。



天津语瓶仪器技术有限公司

地址: 天津市西青区学府慧谷科技园D11

电话: 022-87185626

邮箱: yp.china@eurping.com

网址: www.tj-yuping.com