

可嵌入式清洗消毒机PG 85系列及附件

Miele
PROFESSIONAL

新一代
实验室专用
清洗消毒系统



处理量更大
纯净度更高
灵活性更强



优化清洗程序



1899年，秉承“不断超越”的经营理念创办了Miele美诺公司。经过一个多世纪的发展，这句简单的语句仍然是Miele美诺公司的核心理念。如今，德国Miele家族企业在全世界范围内已拥有将近16,000名员工，但是始终未偏离其创业哲理。

手工清洗与机器清洗

许多实验室选择专业机器清洗处理实验室玻璃器皿，主要原因是避免因器皿的洁净度问题带来的风险。如，手工清洗产生的碎玻璃可能导致严重伤害，传染性和有毒污染物会危害健康，清洗剂常含强刺激性物质等。

此外，机器自动化清洗处理更容易标准化，达到分析级洁净，为分析试验排除干扰。机器具有验证和保存记录，为分析结果可信度提供保障。由于清洗-消毒机是在封闭系统内全程按程序自动运行，工作人员面临的人身危险可以降至最低，为人员提供最大程度的保护。德国美诺Miele新一代PG85清洗消毒机—使您摆脱繁重的劳动，更放心安心地致力于核心研究工作。

清洗消毒机的选型

分析工作常常使用由玻璃、陶瓷和塑料制成的各种器具进行实验和分析、制造化学反应、分离或纯化物质以及采样等。器皿的洁净程度直接影响各个步骤，并积累风险直至最终的分析结果。由此可见，分析级洁净的实验室器皿至关重要。清洗过程必须保证器皿在下次使用时，不受上次使用的影响。

德国美诺Miele专注于清洗领域，百余年来，推动着清洗动力学的应用与研究，为器皿的再处理提供了整体系统解决方案。为了满足不同应用领域的再处理需求，Miele已为数十万客户提供了清洗消毒机及其验证服务，最佳的机器与附件、清洗剂、水质和温度及时间的最佳配合程序，广受赞誉。

应用领域与器皿类型

各类应用由以下常规领域组成（有机、无机或物理化学、生物学、微生物学、医疗、制药、食品或化妆品行业实验室等）。不同应用领域需要选择相应的机器和附件类型以及清洗程序和清洗剂。

当我们面对不同的器皿类型，需要从以下两个方面考虑合适的系统进行再处理：

A. 不同的结构-烧杯、锥形瓶、量瓶量筒、移液管、培养皿、试管、容量瓶、离心管等。

B. 尺寸和容量-1毫升、500毫升、1000毫升以及需要清洗的器皿数量进行分类。根据这些信息，我们可以提供合适的系统来满足您的要求。

Miele 设计优势

德国美诺 Miele在清洗领域中具有悠久的历史，1900年生产出世界上第一台木桶式洗衣机，1929年生产出欧洲第一台电动洗衣机，1978年生产出世界上第一台电脑控制的洗碗机。如今德国美诺Miele在开发各类无与伦比的电器设备方面继续引领世界。传承多年来专业清洗技术，1967年，Miele开发出第一台实验室使用的专业清洗消毒系统。

如今，Miele美诺公司正专注于21世纪的实验室应用，系列产品屡获设计大奖。



产品特点

- 最佳内腔尺寸与完全重新设计的篮架组合相结合使得吞吐量更大：单次可设置多达130个实验室玻璃器皿用清洗喷嘴，从而可节约时间、空间和费用。
- 后侧对接可节约篮架组合内的流通空间。
- 增加实验室玻璃器皿周转量，并在高峰时期加快工作。
- PG 85清洗消毒机的优化程序可使得优化的卫生腔室设计，高性能喷淋技术以及增大的喷射器容量得以充分利用。
- 所有型号还具有2个空白程序插槽设计，用于可自由编程的周期，从而满足个性化需求。
- 极佳的再处理性能 + 效率。



纯净度更高

- 极佳的清洗性能
- 用于所有程序阶段的最佳喷淋压力的变速泵
- 激光技术用于焊接腔室各部位，最终使得表面完全无缝、光滑、卫生
- 清洗腔室没有其他烘干组件
- 多级过滤系能够高效清除周期水中的颗粒污物
- 监测喷淋压力和喷淋臂转动，防止周期压力损失或立即确定喷淋臂通路中的阻塞物
- 电导率实时监测确保水质符合设定



灵活性更强

- 由于模块可用于不同的组合并且可重新配置，因此，新型模块化篮架概念增加了操作的灵活性和直观性
- 广泛的选件组合适应各种负载情况
- 所需篮架组合的数量减少可节约费用和储存空间
- 除广泛的标准程序可选外，程序定制化可确保周期完全适应污物类型以及实验室玻璃器皿的类型和数量

清洗 --- 消毒机

PG 8583, PG 8583CD



PG 8583 清洗-消毒机

- 可独立式安装/或内嵌式安装于工作台下方
- 高835 (820) , 宽600 , 深600毫米
- 一体化变速循环泵, 最大500升/分
- 处理化学试剂 (中和剂) 的内置式分配泵
可选用配件: 1个外部碱性清洗剂分配系统连接装置
- 自动打开功能促进内载器皿自然干燥



PG 8583 CD清洗-消毒机

- 独立式安装/或内嵌式安装于工作台下方
- 高835 (820) , 宽900 , 深600毫米
- 一体化变速循环泵, 最大500升/分
- 2处理化学试剂 (碱性清洗剂/中和剂) 的
内置式分配泵
- 抽屉式分配器, 含2个供给盒
- 内置式热空气烘干装置



iF 设计奖



reddot design award
winner 2015

PG85系列清洗消毒机获此殊荣。从工业设计的角度, 一体化操作面板采用流线型不锈钢设计为使用者带来流畅的使用体验。同时, 丰富的篮架组合与可拓展的理念, 也是评委们青睐的原因。

iF Design Award 指iF 设计奖, 创立于1953年, 素有“产品设计界的奥斯卡奖”之称。

模块化篮架系统及装载示范 通用型实验室玻璃器皿组合



上层篮架

- 可装载广口器皿若干
- 上层垂直高度160 +/- 30 mm 可调整
- 具有内置喷淋臂提升瓶皿内壁清洗效率

下层篮架

- 可装载细颈器皿
- 下层篮架具有注射式喷嘴位置24个



上层篮架

- 可装载细颈器皿
- 例如：锥形烧瓶、试剂瓶、容量瓶和量筒
- 上层篮架具有注射式喷嘴位置36个

下层篮架

- 可装载细颈器皿
- 下层篮架具有注射式喷嘴位置36个

模块化篮架系统及装载示范

移液管等注射式清洗的器皿组合



左侧篮架

- 可装载细颈器皿
- 例如：锥形烧瓶、试剂瓶、容量瓶和量筒
- 左侧篮架具有注射式喷嘴位置18个

右侧篮架

- 可装载刻度移液管和胖肚移液管
- 右侧篮架具有注射式喷嘴位置96个
- 包括一个高度为150 mm的支架



左侧篮架

- 可装载细颈器皿
- 例如：锥形烧瓶、试剂瓶、容量瓶和量筒
- 左侧篮架具有注射式喷嘴位置18个

右侧篮架

- 可装载细颈器皿
- 例如：锥形烧瓶、试剂瓶、容量瓶和量筒
- 右侧篮架具有注射式喷嘴位置18个

美诺中国 (Miele)

上海总公司

上海市静安区石门一路82号

美诺之家 200040

电话：+86 21 6157 3500

传真：+86 21 6157 3511

北京分公司

北京市朝阳区光华路1号

嘉里中心南楼三层 100020

电话：+86 10 5783 2500

传真：+86 10 5783 2600

广州分公司

广州市天河区天河路385号

太古汇1号楼2105室 510620

电话：+86 20 3868 2666

传真：+86 20 3868 2900

追求卓越

自1899年以来，Miele始终忠于其价值取向，秉承 'Immer besser' “不断超越”的信条，为客户提供高质量的产品。

屡获殊荣

Miele 专注于顶尖质量与可靠度发展，自2006年以来，每年持续获得最值得信赖品牌奖。

德国品质，始终如一

Miele Professional 致力于为客户提供高品质、始终如一、长期稳定的清洗消毒解决方案，及优质的服务。