

# 性能优良CIP清洗系统商家

发布日期: 2025-09-24

药液输送管网包括用于药液输送和过滤的管道、管件、阀门、钛棒过滤器、微孔膜筒式过滤器和药液输送泵等。CIP回流管网是指从被清洗单元到CIP工作站之间的回流泵、管道、管件、阀门、转换板及其控制组件等。CIP回流管网单元的主要功能是将清洗后的回流液从被清洗单元输送到CIP工作站。根据清洗工艺的不同，输送到CIP站的回流液会被直接排放（例如预冲洗水）、循环回流（例如清洗剂）或者回收使用（例如终淋水）。一般情况下CIP回流泵的安装位置以靠近被清洗单元为宜，根据实际需求，在某些特定工况下，也可将CIP回流泵集成在CIP工作站的分配框架中。实验通风橱生产厂家。性能优良CIP清洗系统商家

全自动CIP系统工作原理根据设置程序（程序可调）由CIP清洗系统自动配制清洗液，经气动控制阀与增压泵、回流泵来完成清洗液的输送及回流循环清洗、排放、回收整个清洗过程。通过电导率、温度控制仪、酸碱计量泵及PLC触摸屏组成的控制系统达到了自动在线清洗。可以对每一道清洗程序时间、流量、电导率进行检测与记录，可打印输出，同事能确保清洗液温度和浓度在相应清洗过程中自动恒定，系统清洗结果由电导率仪自动检测显示，准确无误。全自动CIP清洗系统工作原理通过热电阻测得温度来控制蒸汽阀的开启与关闭；通过压力变送器测得液位的高低来控制水阀的开启与关闭；通过电导率仪所测得电导率的大小来控制碱、酸隔膜阀的开启与关闭。整体控制流程为加水加温----碱液清洗----热水冲洗----酸液清洗----热水清洗。性能优良CIP清洗系统商家根据洗涤剂的去污能力以及其残余漂洗的难易程度选择合适的洗涤剂。

上海红鹿生物工程有限公司所生产的CIP清洗系统的特性：成熟稳定的PLC控制系统：多年的经验积累，使我们的程序更加完善，加上进口的控制电器元器件，可以保证系统长期、稳定的工作；友好的人机操作界面可以缩短操作人员的培训时间，可以直观的显示设备关键部件的工作状态；通俗易懂的帮助界面可以协助操作人员判断、处理多种常见的故障信息，以使cip清洗系统及时的恢复到正常状态。欢迎各位有需要的客户前来咨询，了解。我们会全新全意为您服务

CIP清洗系统-用于与物料直接接触的管道或罐体、灌装机械的清洗。CIP清洗系统的用途：用于与物料直接接触的管道或罐体、灌装机械的清洗。CIP清洗系统的特点：1、本机为两罐式简易，采用手动控制，可根据需要自由控制清洗时间，以达到佳清洗效果。2、洗净液可循环回收，耗能少。3、采用蒸汽进行加热，安全快捷。4、洗净液的加热温度采用自动控制，使其在设定的温度范围内。5、本机采用全不锈钢制造，符合卫生要求。的产品结构：本机主要由碱液罐、清水罐及管板组件组成；如图1示：1、碱液罐：用不锈钢制成，附有液位计、溢流口、进水口、回流口、出水口及排污口。2、清水罐：用不锈钢制成，附有液位计、溢流口、进水口、回流口、出水口及排污口。如果通风柜包含气流监视器，请定期检查监视器的状态。

一般情况下CIP回流泵的安装位置以靠近被清洗单元为宜，根据实际需求，在某些特定工况下，也可将CIP回流泵集成在CIP工作站的分配框架中。常规的清洗流程主要分为“三步法”清洗和“五步法”清洗两大类。“三步法”清洗主要包含预冲洗、清洗剂清洗和终淋等3个步骤，主要适用于只需要一种清洗剂的清洗工况。“五步法”清洗主要包含预冲洗、清洗剂清洗1、冲洗、清洗剂清洗2和终淋等5个步骤，主要适用于需要多种清洗剂的清洗工况。生产设备可实现大型化，自动化水平高；延长生产设备的使用寿命。性能优良CIP清洗系统商家

该系统通过自检功能和基于可编程控制器的控制系统自动自清洁和实时维护。性能优良CIP清洗系统商家

CIP清洗的影响因素1. 物料与清洗表面的吸附力污染物或残留料液和被清洗体表面的吸附力越大，越难以清洗。2. 清洗体表面粗糙度被清洗体表面越粗糙，越难以清洗。一般设备罐内表面的粗糙度要求 $R_a \leq \mu m$ 3. 清洗时间一般来说，清洗的时间越长，效果则越好。但在工业化生产中必须保证生产的速率，通常清洗时间为2~3倍的完全覆盖时间。整个在位清洗流程的每一步，都以清洗时间为运行时间。4. 清洗温度如果存在蛋白类物质，尽可能在不改变其性质的情况下去除蛋白类物质，预冲洗需要在合适的温度下进行。性能优良CIP清洗系统商家

上海红鹿生物工程有限公司有着先进的制药装备制造、化妆品、食品、制药项目工程、验证认证经验。我们凭着先进的理念、严谨的作风、务实的态度、精湛的专业技能和以品质创造未来的企业文化为客户提供全套完善的冻干系统整体解决方案，冻干机、纯化水系统、全自动配液（模块化）系统、灌装机系列、洁净工艺管道分配系统的设计、制造、安装和调试，以及化妆品/食品/制药智能设备一站式服务供应商。托管相关的CGMP验证、认证服务FNLY冻干机的标准模块配置形式，可以缩短设备安装调试所需的时间。冻干机包括带有可以制冷或加热的搁板、箱体、冷阱、制冷系统、真空泵组系统等，同时包括相关的仪表、控制及安全互锁公司从设备制造到系统（模块）集成及生物制药整体工艺解决方案，可按用户需求提供各类验证和认证支持文件，符合GAMP5的计算机系统和帮助用户通过新GMP认证服务，为用户提供生物、制药工程（交钥匙工程）公司现正以全新、积极的姿态，不断引进人才、先进技术和管理理念，不断进取，为业界提供前列的产品、优质的服务，同时一如既往地与业界新老朋友一起携手并进。