



**CINCINNATI**  
INDUSTRIAL MACHINERY

## 工业清洗工程和制造

从1943年开始，辛辛那提工业机械一直为各种工业、汽车、食品和饮料罐以及餐饮服务行业提供零部件和器具清洗及涂饰的解决方案，并成为这些领域的全球领导者。由于我们生产的很多设备在服役了40年后仍然在正常工作，辛辛那提工业机械的产品建立了长时间持续工作仍具高可靠性的声誉。同时，辛辛那提拥有的优秀工程团队致力于为客户生产提供投资收益率最大化的解决方案。



### 为什么选择辛辛那提工业机械？

- 根据客户参数量身订做的系统和设备
- 超过75年的行业经验
- 全球范围的认可和服务支持
- 资深的专业工程团队
- 专职的项目经理
- ISO:9001认证确保我们不断改善
- 超过300,000平方英尺的厂房
- 位于美国中西部和上海
- 拥有大量设计和电气工程师
- 专职的支持和培训部门

辛辛那提工业机械为艾墨集团旗下业务。艾墨集团是位于大辛辛那提地区的私营企业，公司专业从事金属件和工业用固定资产设备的制造。公司的七个部门为多个工业领域提供产品和服务。艾墨集团为注册的女性控股公司。我公司经过ISO9001:2008认证，行业经验超过75年。艾墨集团总部位于美国俄亥俄州的梅森市，拥有315,000平方英尺生产经营场所和350名员工。艾墨集团在中国上海的分公司拥有35,000平方英尺的经营场所，该分公司为艾墨集团独立投资，为我司在亚太地区持续增长的客户群体提供了更好的服务和支持。

我们引以自豪的工业清洗和涂装系统的生产始于1943年。



辛辛那提工业机械  
艾墨机械设备(上海)有限公司  
上海市浦东新区临港万祥产业区  
万灵路9号3幢，邮编:201313





**CINCINNATI**  
INDUSTRIAL MACHINERY

## 工业零件清洗机业务

经过多年在定制设备领域的经营, 辛辛那提工业机械拥有了一批专业人士, 他们能设计和生产用于零件清洗的理想设备。不论是清洗悬挂零件、各种尺寸的零件、光滑或者不规则零件, 还是将清洗机并入客户目前的生产线或者分多个阶段的处理流程, 我们根据客户的专门需要而定制的系统将能满足各种工作需求。



辛辛那提工业机械提供的产品结构、材料和零件通常包括以下内容:

- 各种不锈钢结构, 水箱和喷雾室
- 4. 55毫米和3. 42毫米厚度304不锈钢制作的水箱
- 斜坡式水箱设计和大型排水工位保证便捷的清洗
- 水箱的容积可以满足泵每分钟流量的2. 5-3. 0倍, 保证了最大的清洗时间。
- 大部分设备标准安装的是业内口碑极佳的Gusher泵
- 清洗和漂洗工位的泵有过滤装置
- 传送带多级速度可调方便了生产线的调整
- 大部分设备安装有撇油器、吸油器和盛屑篮



我们引以自豪的工业清洗和涂装系统的生产始于1943年。



辛辛那提工业机械  
艾墨机械设备(上海)有限公司  
上海市浦东新区临港万祥产业区  
万灵路9号3幢, 邮编:201313





**CINCINNATI**  
INDUSTRIAL MACHINERY

## 您选择工业零件清洗机需考虑的因素

选择正确清洗和涂装的解决方案首先要正确的描述您需要解决的问题。对客户需求的完全理解将是工程设计规划实现成本控制、操作便利和设备性能的基础。有时看起来不是很起眼的的数据对于我们的设计却至关重要，因此我们将要关注以下因素：

### 零件载入

零件如何放入和移出清洗系统？手动或者自动？零件放入位置距离清洗机多少米？

### 零件材质

处理的零件材料是什么？钢铁、塑料、黄铜、铝制、玻璃或者其他？零件是否被抛光、机加工、铭刻、卷起或者铸造过？

### 零件批次

您需要不间断的处理流程还是分批处理？每批次的零件尺寸有变化否？

### 场地限制

场地是否有局限？清洗系统的长宽高是否有上限？需要做成双层否？

### 清洗和处理

需要洗去何种污渍？需要其它处理过程否？

### 排水设定

零件能否放置后自行排水？或者需要将零件翻转后排水？能否使用空气喷口将凹入部分的水吹出？

### 化学制剂

化学制剂供应商是否建议处理时间、温度或者清洗机结构的材料？

### 经验

零件是否有特别的朝向或者定制的架子以方便处理？



### 处理要求

零件完成处理时是否需要干燥或者特别的温度？能否允许快速加热干燥或者冷却至相应温度？

### 后续处理

后续处理工序为何？零件需要重新放置否？是否需要自动处理或者测量？

### 结束

产品的外观在生产过程中重要否？水痕是否有影响？

### 建造

清洗机应如何安装在工厂？场地载重有要求否？大门是否有足够的尺寸进入？电梯、楼梯和过道？设备需要安装在几个空间否？

我们引以自豪的工业清洗和涂装系统的生产始于1943年。



辛辛那提工业机械  
艾墨机械设备(上海)有限公司  
上海市浦东新区临港万祥产业区  
万灵路9号3幢，邮编:201313





**CINCINNATI**  
INDUSTRIAL MACHINERY

## 工业零件清洗机



### 滚筒式清洗机

滚筒式清洗机利用轻柔的翻滚式运动完成对不规则形状零件的完全清洗和甩干。该设备同时可以处理较难固定的小尺寸零件或者特殊形状零件。滚筒式清洗机能成批地连续地处理中等数量至大量的各种零件。滚筒式清洗机可以被安装在生产线中或者由一个往复式传送带将清洗机和生产线组成一个系统。

### 迷你滚筒清洗机

迷你滚筒清洗机被设计成浸没、喷射和旋转流程来清洗小型零件。滚筒式清洗机利用轻柔的翻滚式运动完成对不规则形状零件的完全清洗和甩干。滚筒由变频驱动。清洗机装有可伸缩罩并可电力加热。迷你式滚筒清洗机适合场地狭小的生产车间。



我们引以自豪的工业清洗和涂装系统的生产始于1943年。



辛辛那提工业机械  
艾墨机械设备(上海)有限公司  
上海市浦东新区临港万祥产业区  
万灵路9号3幢, 邮编:201313





**CINCINNATI**  
INDUSTRIAL MACHINERY

## 工业零件清洗机

### 传送带清洗机

传送带式清洗机适合清洗拥有光滑表面和连续轮廓的零件，因为这种零件排水容易。没有凹入部分的零件通常在传送带上清洗并可以并入整个自动生产线。该清洗机能便利地被并入已有的生产线并利用变频装置调速以保证同步。



### 组合

多个传送带组合、单轨式和滚筒式组合、单轨式和传送带式组合、双滚筒等等组合可以共享溶剂水箱，泵和结构件。不仅仅是初始的成本考虑，能同时处理不同零件又不互相干涉的清洗机组合能节省更多场地和运营成本。

我们引以自豪的工业清洗和涂装系统的生产始于1943年。



辛辛那提工业机械  
艾墨机械设备(上海)有限公司  
上海市浦东新区临港万祥产业区  
万灵路9号3幢，邮编:201313





**CINCINNATI**  
INDUSTRIAL MACHINERY

## 工业零件清洗机

### 单轨清洗机

单轨清洗机为自动喷涂线的预处理或者磷酸盐系统提供了解决方案。在单轨清洗机的设计中，可互换的固定装置和运送装置将能处理特殊尺寸和形状的零件、同种类零件或者利用万能工具处理不同种零件。单轨清洗机能方便地并入已有的架空型传送带。直线、U形和其他拼接方式使得安装和处理灵活便利。



### 回转式转盘清洗机

回转式转盘清洗机能处理各种零件。该清洗机可以预设精密操作的固定式或者随机投入零件或者篮子形成连续清洗。紧凑的转盘设计节省了空间而且由于工作的入口和出口在同一点，该设备仅需一名操作工。

我们引以自豪的工业清洗和涂装系统的生产始于1943年。



辛辛那提工业机械  
艾墨机械设备(上海)有限公司  
上海市浦东新区临港万祥产业区  
万灵路9号3幢，邮编:201313





**CINCINNATI**  
INDUSTRIAL MACHINERY

## 工业零件清洗机

### 箱式清洗机

设计紧凑的箱式清洗机实际上可以经济地清洗中等至大尺寸的各种形状零件的解决方案。这种置入式清洗机在一个空间内实现了多工位清洗的效果。箱式清洗机广泛应用于小生产量的工作环境，而且可以设计成零件的自动上载和处理。清洗能力则取决于您需要的清洗流程的时长。



### 综合式清洗机

综合式清洗机包括三种同步的运动：扰流、搅拌和旋转。当盛有零件的篮子被置入水性清洗溶剂的扰流内，搅拌和旋转同时发生作用。我们专利的机械装置将通过这三种运动让零件的表面和开口充分地跟溶剂接触并完成清洗和干燥。

我们引以自豪的工业清洗和涂装系统的生产始于1943年。



辛辛那提工业机械  
艾墨机械设备(上海)有限公司  
上海市浦东新区临港万祥产业区  
万灵路9号3幢，邮编:201313

