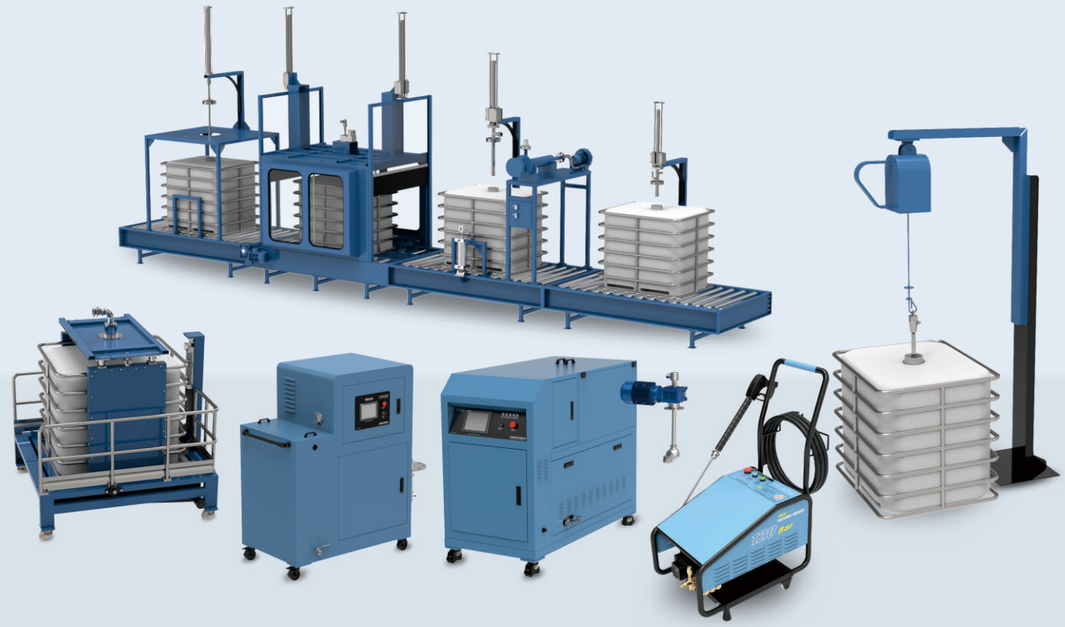
集团企业Group enterprise:
东莞市长原喷雾技术有限公司
DongGuan Changyuan Spraying Technology Co.,Ltd.
湖南长原环境科技有限公司
Hunan Changyuan Technology Co.,Ltd.

CYCO®



长原清洗系统

Changyuan cleaning system

SAI GLOBA ISO 9001:2015

SAI GLOBA IATF 16949:2016

公司简介

东莞市长原喷雾技术有限公司位于东莞市长安镇，从成立至今，已经有20多年历史，公司拥有职员200多人，技术开发人员占比超过10%以上，公司连续12年都被评定为国家高新技术企业，公司严格按照IATF16949认证体系的要求建立相关管理制度和流程，以满足高端客户的交货品质和周期，公司十多年来共投入5000多万的资金引进世界高端的喷嘴制造和检测设备，公司的喷嘴加工设备大部分由日本和德国进口，并建立了非常先进的颗粒度和流量测试系统，公司在船舶脱硫行业，化工槽罐清洗行业，钢铁冶炼行业的喷嘴，喷雾消毒行业，干雾抑尘行业制造积累了非常丰富的经验，且拥有瓦锡兰，阿法拉伐，特斯拉，711研究所，上海电建，三一，中联，大疆无人机等世界知名企业的客户，长原CYCO喷嘴商标已经在国际工业喷嘴领域享有非常高的知名度。

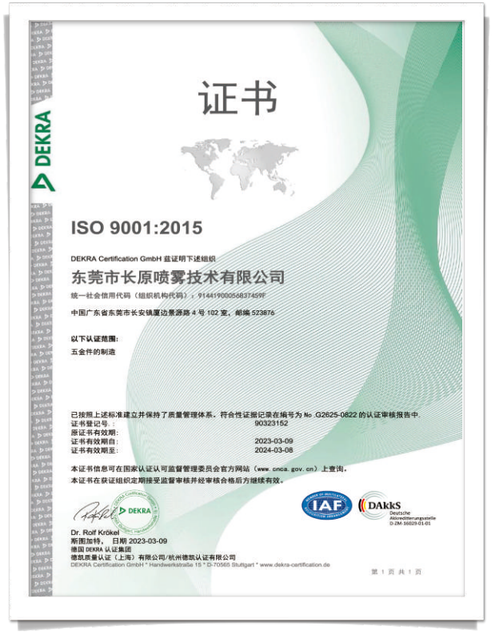
公司在2022年在湖南浏阳环保产业示范园成立了全资控股的子公司湖南长原喷雾技术有限公司，并在湖南长原工厂建立了先进的生产和检测线，专注于为客户提供精密喷雾系统，槽罐清洗系统，汽车清洗系统等，公司将配置先进的设备和生产研发人员为客户提供优质的服务，创造超越预期的价值。

CYCO® DongGuan Changyuan Spraying Technology Co.,Ltd.

产品目录

- 01……公司简介
- 02……产品目录
- 03……公司实力
- 04……团队风采
- 05-06……CYH-5015G15高压清洗系统
- 07-08……CYT-16002G7瓶罐清洗机
- 09……手推式高压清洗机
- 10-11……CYT-2012G4吨桶清洗机
- 12-13……CYT-2012G5吨桶清洗机
- 14-16……CYT-2012G16吨桶清洗机

公司实力



证书

DEKRA

ISO 9001:2015

DEKRA Certification GmbH 兹证明下述组织

东莞市长原喷雾技术有限公司

统一社会信用代码（组织机构代码）：91441900056837459F

中国广东省东莞市长安镇厦边景源路 4 号 102 室，邮编 523876

以下认证范围：

五金件的制造

已按照上述标准建立并保持了质量管理体系，符合性证据记录在编号为 No. G2625-0822 的认证审核报告中。

证书登记号： 90323152

原证书有效期：

证书有效期自： 2023-03-09

证书有效期至： 2024-03-08

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询。

本证书在获证组织定期接受监督审核并经审核合格后方继续有效。

Dr. Rolf Krökel

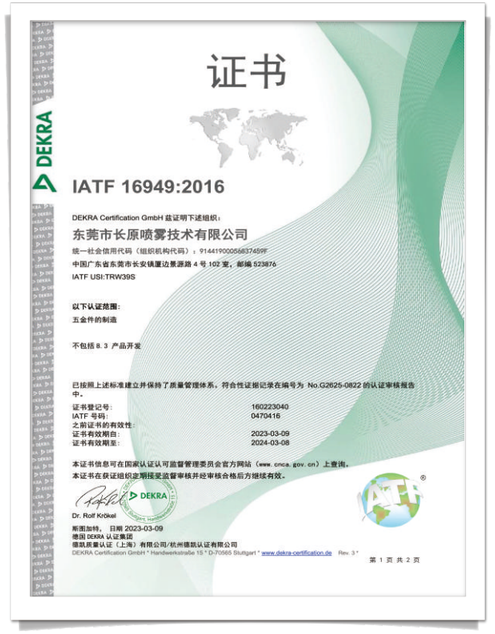
斯图加特，日期 2023-03-09

德国 DEKRA 认证集团

德凯质量认证（上海）有限公司/杭州德凯认证有限公司

DEKRA Certification GmbH * Handwerkstraße 15 * D-70565 Stuttgart * www.dekra-certification.de

第 1 页 共 1 页



证书

DEKRA

IATF 16949:2016

DEKRA Certification GmbH 兹证明下述组织：

东莞市长原喷雾技术有限公司

统一社会信用代码（组织机构代码）：91441900056837459F

中国广东省东莞市长安镇厦边景源路 4 号 102 室，邮编 523876

IATF USI:TRW39S

以下认证范围：

五金件的制造

不包括 8.3 产品开发

已按照上述标准建立并保持了质量管理体系，符合性证据记录在编号为 No.G2625-0822 的认证审核报告中。

证书登记号： 160223040

IATF 号码： 0470416

之前证书的有效性：

证书有效期自： 2023-03-09

证书有效期至： 2024-03-08

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询。

本证书在获证组织定期接受监督审核并经审核合格后方继续有效。

Dr. Rolf Krökel

斯图加特，日期 2023-03-09

德国 DEKRA 认证集团

德凯质量认证（上海）有限公司/杭州德凯认证有限公司

DEKRA Certification GmbH * Handwerkstraße 15 * D-70565 Stuttgart * www.dekra-certification.de Rev. 3 *

第 1 页 共 2 页

喷雾生产二部

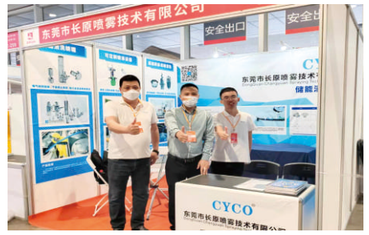
开发部一部

美国颗粒度检测仪

材料检测实验室

CYCO® DongGuan Changyuan Spraying Technology Co.,Ltd.

团队风采

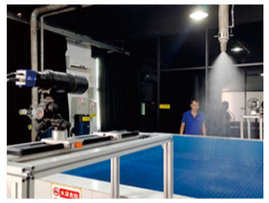


企业实力

精密加工设备

专利墙

荣誉墙



美国颗粒度检测仪

部分合作伙伴

中核集团 CNNC · Ford · BYD · 大疆农业 · ZOOMLION · 中国一汽 FAW GROUP

Vinda · WÄRTSILÄ · 中盛企业 · SANY · Haier · Midea

参数性能

CYH-5015G15高压清洗系统

产品型号	CYH-5015G15
最大流量	50L/min
最大压力	150Bar
整机功率	15KW
电机转速	1450rpm
电压/频率	380V/50HZ
喷嘴	50W
进水口	G1-1/2
出水口	两个G1/2、程序切换（2选1）
产品尺寸	1510*775*1285mm
净重	500KG

产品描述

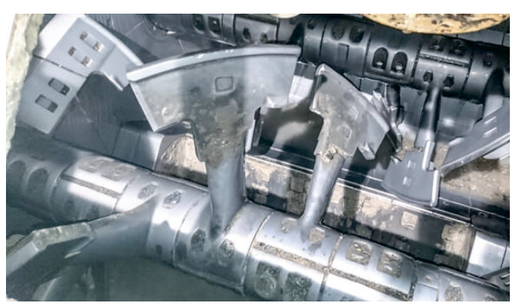
高压清洗系统是利用高压水设备产生高压水，利用三维旋转搅拌罐清洗喷头将压力转变为高度聚集的水射流动能完成清洗、切割、破碎等各种工艺技术。凡是水射流直接射到的部位，不论是管道、容器罐底的内外壁、建筑物表面、还是坚硬结垢物、致密堵塞物，皆可讯即被击碎剥落、脱离粘结母体、清洗干净

应用领域

- 大型化工企业、海上钻井平台、制药厂、仓库等场所
- 反应釜、储油罐、水泥回转窑等钢铁容器或设备的内外清洗
- 轮船、集装箱等运输工具表面和内部的日常清洗及除漆防锈
- 建筑工地的混凝土清洗打毛和表面涂层清除
- 市政给排水管道、输油、输气管路的内部清洗及疏通等

使用对比

使用前



使用后

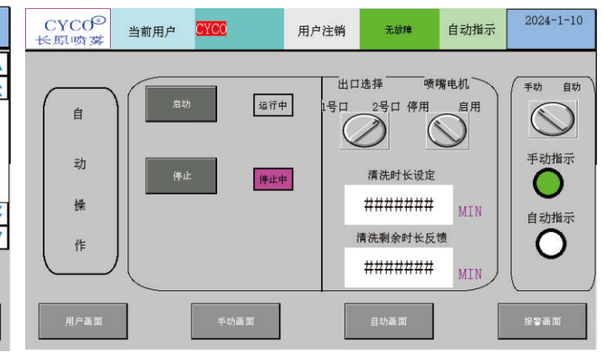
CYCO® DongGuan Changyuan Spraying Technology Co.,Ltd.

CYH-5015G15使用方法

一、界面说明（开机画面）

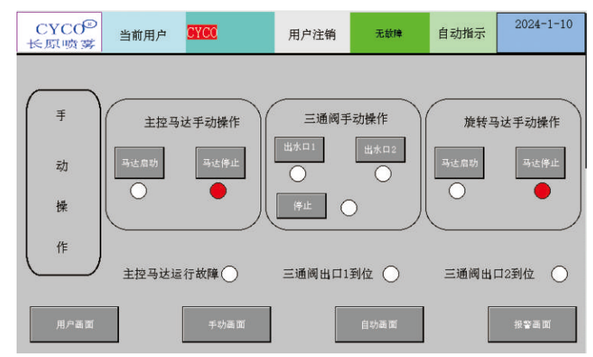
1.首页，点击用户登录，进入页面登录界面
2.需输入密码： 用户名“COYO”，对应密码“123456”，具有操作权限

二、界面说明（自动画面）



1.请先进行出水口选择，“1”、“2”
2.系统配备有外接喷嘴电机的电源，如需连动驱动喷嘴电机，可打开”喷嘴电机“旋钮
3.清洗时长设定：每个清洗周期内，可根据需要设定相应的清洗时间
自动操作：在参数设定完成后，按启动按钮，设备将进入运行模式，达到设定时长后自动关闭，如果水位过低，系统会自动停止，待补水后再重新开启按钮开机

三、界面说明（手动运行画面）



1.在手动状态下，可以单独进行系统电机的启停；电机三通阀的出水口切换；喷嘴旋转马达的启停
2.指示灯亮代表相应状态的启用

四、界面说明（报警画面）

1.故障信息显示功能
2.报警信息解除功能

参数性能

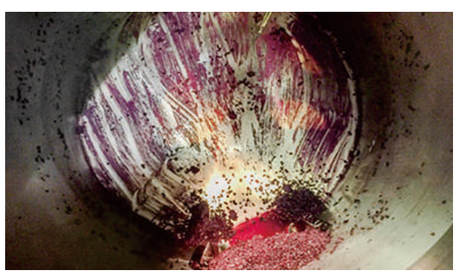
CYT-16002G7瓶罐清洗机

产品型号	CYT-16002G7
最大流量	160L/min
最大压力	20Bar
整机功率	7.5KW
电机转速	2960rpm
电压/频率	380V/50HZ
喷嘴	清洗内径ø2-5米
进水口	G1-1/2
出水口	G1-1/4
产品尺寸	1300*800*1680mm
净重	500KG

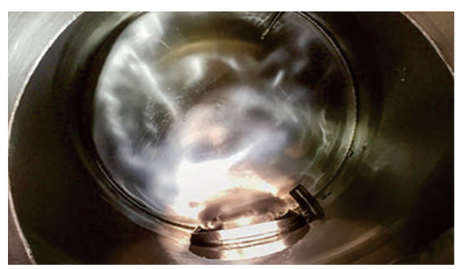
产品特点

- 内部清洗使用普通水为清洗介质，省去了检验化学成分的步骤和时间，提高了工作效率，还可除去用化学清洗难溶或能溶的特殊垢
- 根据结垢物和清洗需求自主调节压力等级，高压水射流不伤害被清洗设备的基体
- 能在环境恶劣的场合进行清洗，无需人员进入瓶罐内部，避免了罐内化学物品对人体的伤害及不安全性，大大降低安全事故的发生概率
- 清洁速度比传统方法快几倍甚至几十倍
- 清洗率可在90%以上，节省能源，成本低。大大降低企业在生产过程中的能源消耗;同时，反应釜的清洗可保障反应的单一性，减少杂质反应的发生;此外，清洁的反应釜工作环境能大大降低换热设备的负荷，延长使用寿命

使用对比



使用前



使用后

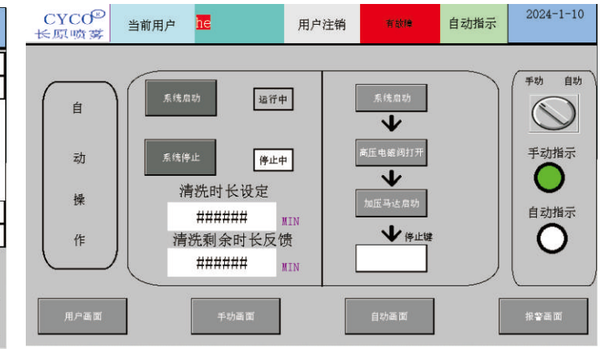
CYCO® DongGuan Changyuan Spraying Technology Co.,Ltd.

CYT-16002G7使用方法

一、界面说明（开机画面）

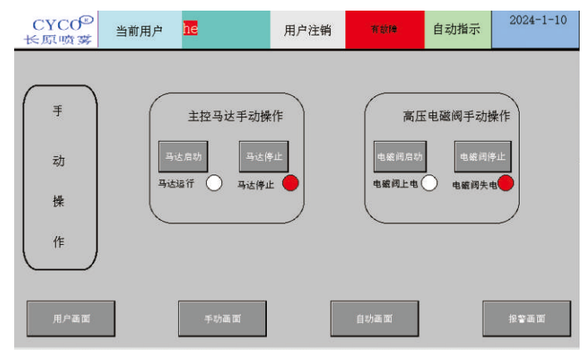
1.首页，点击用户登录，进入页面登录界面；
2.需输入密码： 用户名“COYO”，对应密码“123456”，具有操作权限。

二、界面说明（自动画面）



1.自动操作：在自动模式下启动加压水泵，泵全速增压水箱流出来的水，使喷洗水压稳定在设定值，直到运行停止；
2.实时检测工作压力、设备运行状态；
3.实时监控动作流程。
4.清洗时长设定。
5.清洗剩余时间显示。

三、界面说明（手动运行画面）



1.手动操作：启用手动操作前先打到手动状态；
2.手动开泵：触摸屏手动启停水泵；
3.高压电磁阀手动操作：点击电磁阀启动时，电磁阀放开。点击电磁阀停止，电磁阀关闭。

四、界面说明（报警画面）

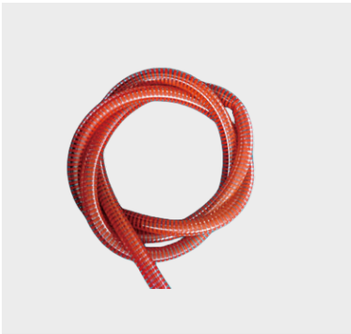
1.报警信息画面：为报警提醒功能等

参数性能

手推式高压清洗机

产品型号	CYH-1510G4
最大流量	15L/min
最大压力	120Bar
整机功率	4KW
产品尺寸	80*40*100cm

商品配件



双层过滤

单层高压管

喷枪和喷头

喷头角度

0°直线水流

15°扇形水流

25°扇形水流

45°扇形水流

CYCO® DongGuan Changyuan Spraying Technology Co.,Ltd.

参数性能

CYT-2012G4吨桶移动式清洗机

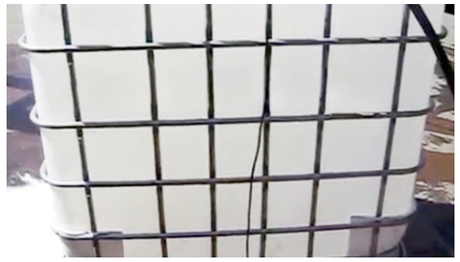
产品型号	CYT-2012G4
最大流量	20L/min
最大压力	120Bar
整机功率	4KW
电机转速	1470rpm
电压/频率	380V/50HZ
喷嘴	清洗内径ø1-5米
进水口	G1-1"
出水口	G1-3/4
产品尺寸	1620*1780*1450mm
净重	650KG

产品特点

- 移动式清洗机，结构精巧，可替代人工清洗操作
- 节约人力物力，大大提高生产效率，大大降低劳动强度
- 清洗吨桶效率高，清洗一个IBC桶平均只需2-5分钟
- 投资小成效快，解决招清洗工难的问题，大大改善工作环境
- 采用360°无死角三维清洗头，冲击力大耗液量低，无死角清洗
- 喷洗压力可调、喷嘴安装方便

使用对比

使用前



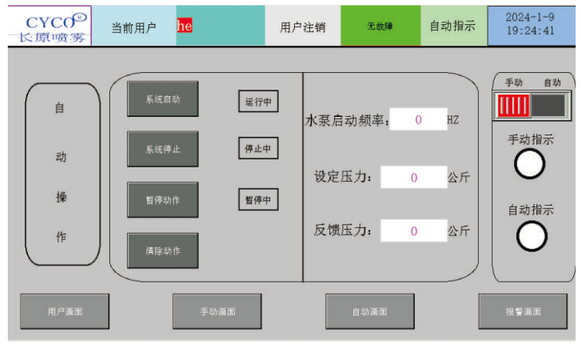
使用后

CYT-2012G4使用方法

一、界面说明（开机画面）

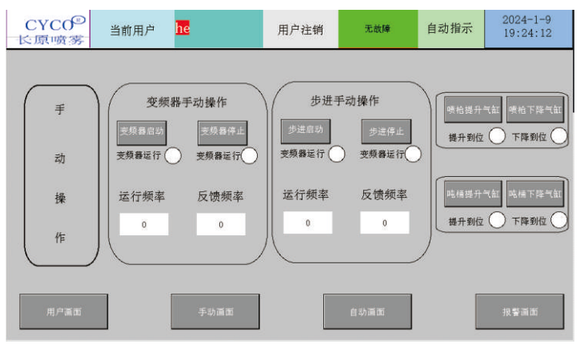
1.首页，点击用户登录，进入页面登录界面
2.需输入密码：用户名“wang”，对应密码“123456”，具有操作权限

二、界面说明（自动画面）



1.自动操作：在自动模式下启动加压水泵，泵全速增压水箱流出来的水，使喷洗水压稳定在设定值，直到运行停止；
2.实时检测工作压力、设备运行状态；
3.实时监控动作流程。
4.清洗时长设定。
5.清洗剩余时间显示。

三、界面说明（手动运行画面）



1.手动操作：启用手动操作前先打到手动状态
2.手动开泵：触摸屏手动启停水泵
3.启动步进旋转电机：点击步进启动时，旋转轴启动。点击步进停止旋转轴停止转动
4.点击喷枪提升气缸，喷枪提升。点击喷枪下降气缸，喷枪下
5.点击吨桶提升气缸，吨桶提升。点击吨桶下降气缸，吨桶下降。

四、界面说明（报警画面）

1.报警信息画面：为报警提醒功能等

CYCO® DongGuan Changyuan Spraying Technology Co.,Ltd.

参数性能

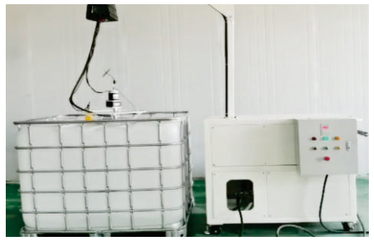
CYT-2012G5吨桶清洗机

产品型号	CYT-2012G5
最大流量	20L/min
最大压力	120Bar
整机功率	4.5KW
电机转速	1470rpm
电压/频率	380V/50HZ
喷嘴	清洗内径ø1-5米
进水口	G1-1"
出水口	G1-3/4
产品尺寸	700*1050*2750mm
净重	380KG

产品特点

- 结构精巧，自动化程度高，可替代人工清洗操作
- 节约人力物力，大大提高生产效率，大大降低劳动强度
- 投资小成效快，解决招清洗工难的问题，大大改善工作环境
- 清洗吨桶效率高，清洗一个IBC桶平均只需2-5分钟
- 本系统采用精密准确的360°无死角三维清洗头，冲击力大耗液量低，真正实现无死角清洗难题

应用场景图

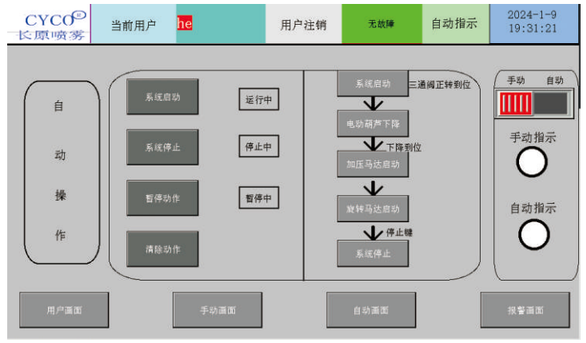


CYT-2012G5使用方法

一、界面说明（开机画面）

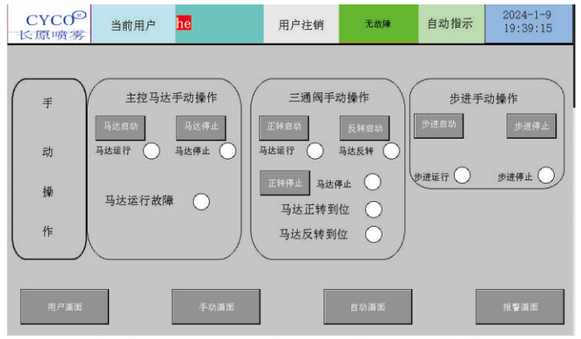
1.首页，点击用户登录，进入页面登录界面
2.需输入密码：用户名“wang”，对应密码“123456”，具有操作权限

二、界面说明（自动画面）



1.自动：在自动模式下，在触摸屏上操作，三通阀旋转至自动清洗位
2.系统启动和停止（按下启动，系统会按触摸屏上的流程运行）
3.按下暂停键，设备暂停输出

三、界面说明（手动运行画面）



1.主控马达手动：马达操作启动，停止和故障显示
2.三通阀手动操作：三通阀正转，反转，停止。（状态显示：正转到位，反转到位）
3.步进手动操作：步进手动启停。（频率设定，反馈）

四、界面说明（报警画面）

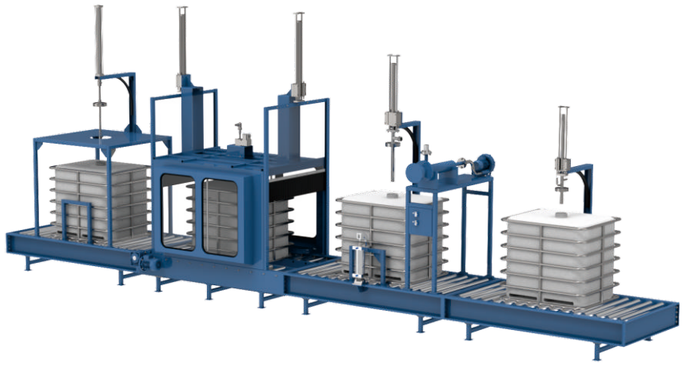
1.故障显示及故障复位
2.警信息画面：为报警提醒功能等

CYCO® DongGuan Changyuan Spraying Technology Co.,Ltd.

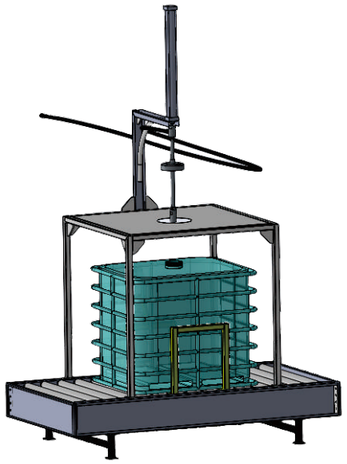
参数性能

CYT-2012G16吨桶清洗机

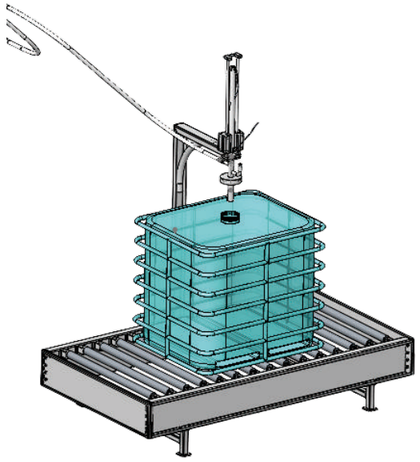
产品型号	CYT-2012G6
最大流量	20L/min
最大压力	120Bar
整机功率	16KW
电机转速	1470rpm
电压/频率	380V/50HZ
喷嘴	清洗内径ø1-5米
进水口	G1-1"
出水口	G1-3/4
产品尺寸	1800*2950*10000mm
净重	2800KG



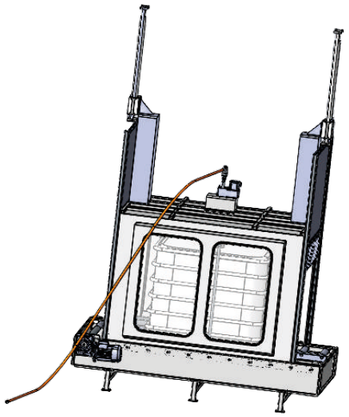
- 额定电压：AC380V
- 频率：50Hz
- 功率：4KW
- 额定流量：20L/min
- 额定压力；120Bar



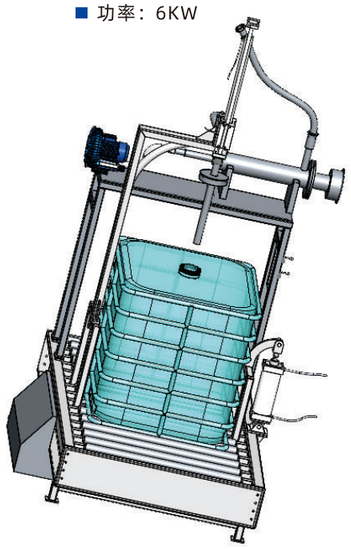
- 额定电压：AC220V
- 频率：50Hz
- 功率：0.5KW
- 额定压力：1Mpa

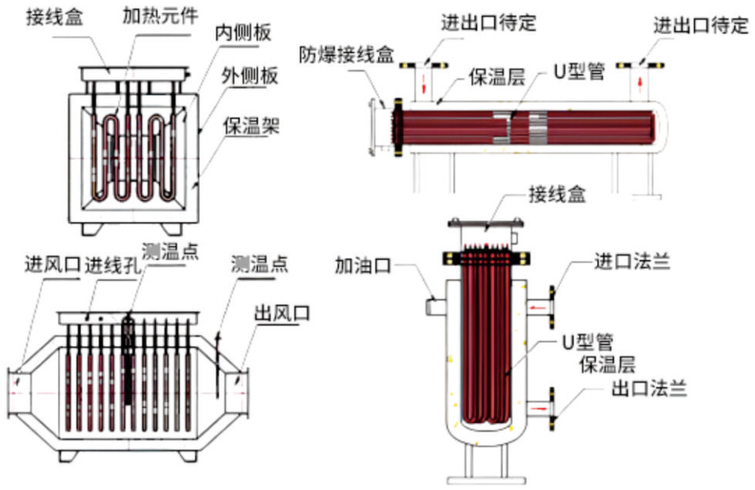


- 额定电压：AC380V
- 频率：50Hz
- 功率：9.5KW
- 额定压力：7Bar



- 额定电压：AC380V
- 频率：50Hz
- 功率：6KW





空气加热器结构示意图

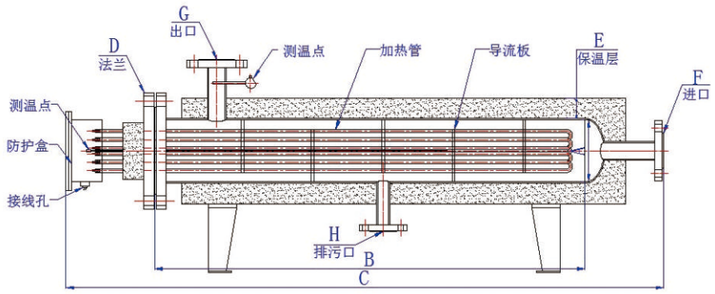
空气加热工作原理

采用数显温度调节仪、固态继电器和测温元件组成测量、调节、控制回路，在电加热过程中测温元件将水管道电加热器出口温度电信号送至数显温度调节仪进行放大，比较后显示测量温度值，同时输出信号到固态继电器输入端，从而控制加热器，使控制柜具有良好的控制精度和调节特性。

利用联锁装置可远距离启动、关闭管道电加热器。

管道式加热器工作原理

管道电加热器采用数显温度调节仪、固态继电器和测温元件组成测量、调节、控制回路，在电加热过程中测温元件将水管道电加热器出口温度电信号送至数显温度调节仪进行放大，比较后显示测量温度值，同时输出信号到固态继电器输入端，从而控制加热器，使控制柜具有良好的控制精度和调节特性。利用联锁装置可远距离启动、关闭水管道电加热器。



管道式加热器结构示意图

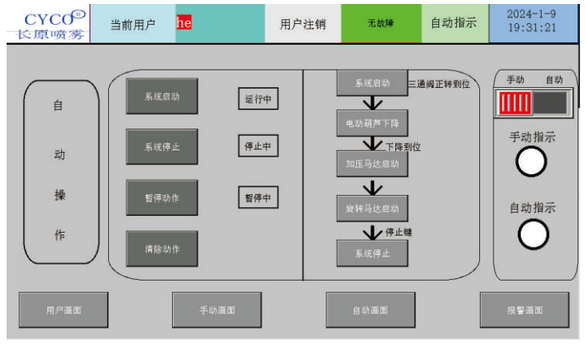
应用场景图

CYT-2012G16使用方法

一、界面说明（开机画面）

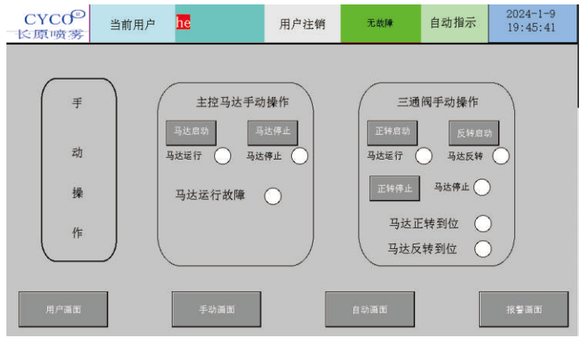
1.首页，点击用户登录，进入页面登录界面
2.需输入密码：用户名“wang”，对应密码“123456”，具有操作权限

二、界面说明（自动画面）



1.自动：在自动模式下，在触摸屏上操作，三通阀旋转至自动清洗位
2.系统启动和停止（按下启动，系统会按触摸屏上的流程运行）
3.按下暂停键，设备暂停输出

三、界面说明（手动运行画面）



1.主控马达手动：马达操作启动，停止和故障显示
2.三通阀手动操作：三通阀正转，反转，停止。（状态显示：正转到位，反转到位）
3.步进手动操作：步进手动启停。（频率设定，反馈）

四、界面说明（报警画面）

1.故障显示及故障复位
2.警信息画面：为报警提醒功能等