

产品回收系统

远程调试/监控/支持/培训



远程支持系统



- ◆ **远程监控/操作** 授权者可以通过远程设备进行远程监控和操作。
- ◆ **远程技术支持** 设备需要维护、升级、解决故障等问题时，工程师可以随时通过远程响应。
- ◆ **远程培训** 当客户有培训需求时，工程师可以随时随地通过远程进行培训。
- ◆ **远程调试** 因不可抗拒因素无法到达现场时，可以通过Internet进行远程调试。
- ◆ **零成本** 支持任何iOS/Android系统的手机或平板、Mac/Win操作系统，无需任何额外成本。

远程支持系统

◆ 远程操作/监控

授权人员随时随地通过手机、电脑等设备远程监控现场生产情况，操作人员也不局限于仅能在触摸屏边上操作和监控，可以随时使用手机或平板操作和监控，查看生产状况，极大的减少了生产过程中的故障率。

◆ 远程技术支持

出现故障时，工程师无论在何时何地，都可以第一时间为您提供相应的生产保障，把停产的可能性降至最低。也可随时随地通过电脑远程进行设备的升级及维护，极大的节约了时间和经济成本。

◆ 远程培训

如果客户任何时候有培训的需求，工程师可以通过电脑进行远程培训，节约了时间和经济成本。

◆ 远程调试

如果因为疫情等不可抗拒因素时，工程师无需到达现场，可以通过远程调试，完成项目的调试过程，极大的减少了因不可抗拒因素导致的工期延迟。

◆ 范围广

支持任何IOS/Android系统的手机或平板、Mac/Win操作系统。

◆ 零成本

瀚海峰科技使用的远程协助基于Internet网，用户无需单独配置无线或有限网络，使用模块自带的4G卡实现Internet连接，无需任何安装成本。

产品回收系统-远程调试

手机端触摸屏监控

通过手机或平板随时进行触摸屏监控与操作，下载相应的APP即可。



电脑端触摸屏监控

通过电脑随时进行触摸屏监控与操作，无需安装任何软件。



产品回收系统-画面功能介绍

产品回收系统操作界面

◆ 画面直观

流程图实时显示现场阀门、电机的状态，以及现场仪表状态及数据。

所有阀门电机及仪表的标签方便操作及维护人员很快查找相关设备，在正常生产时，可以隐藏，让画面整洁干净。

报警区实时显示报警信息，操作人员在出现非正常状态时第一时间了解故障点并作出相应反应。

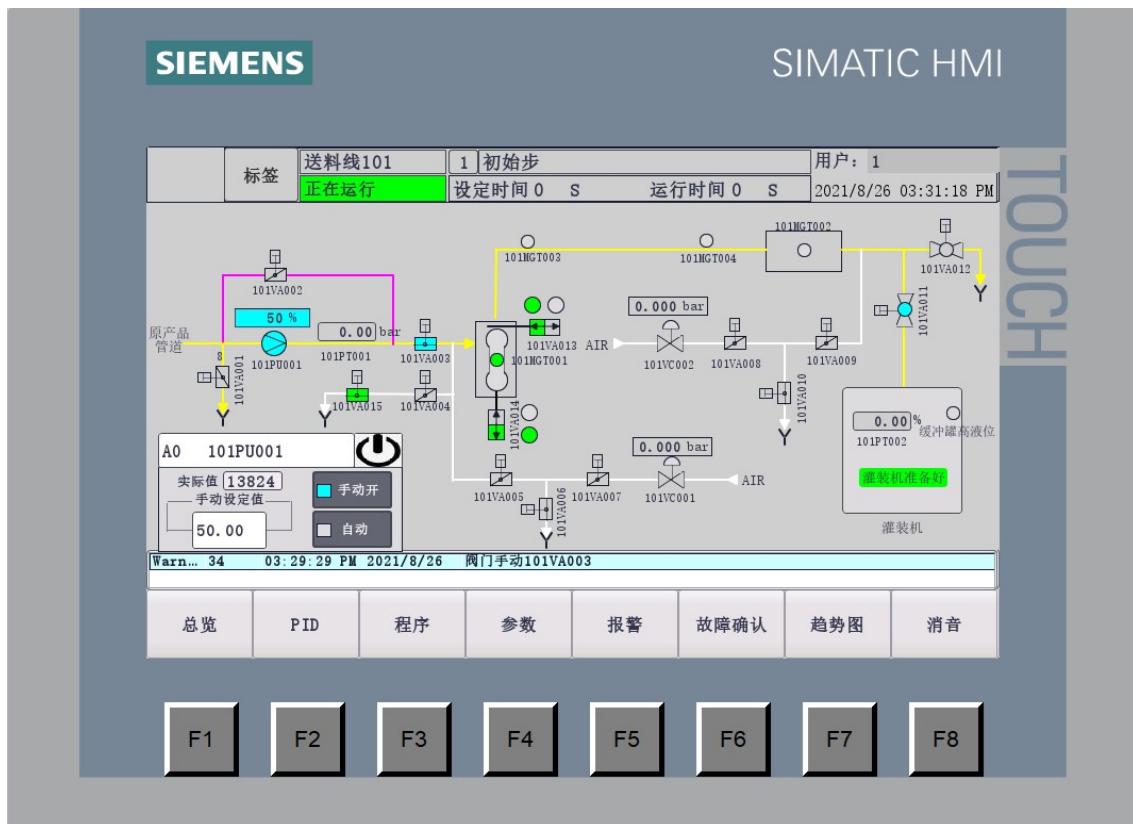
生产状态和步序，以及生产时间显示了当前生产过程。

◆ 操作功能强大

所有阀门、电机及其PID控制，都可以实现手动、自动功能，方便操作人员在操作过程中的灵活处理。

生产程序画面可以灵活选择生产或清洗方式。

参数画面可以设定生产过程中需要的参数值，根据不同工艺修改不同的参数值，让设备更具有普遍性。

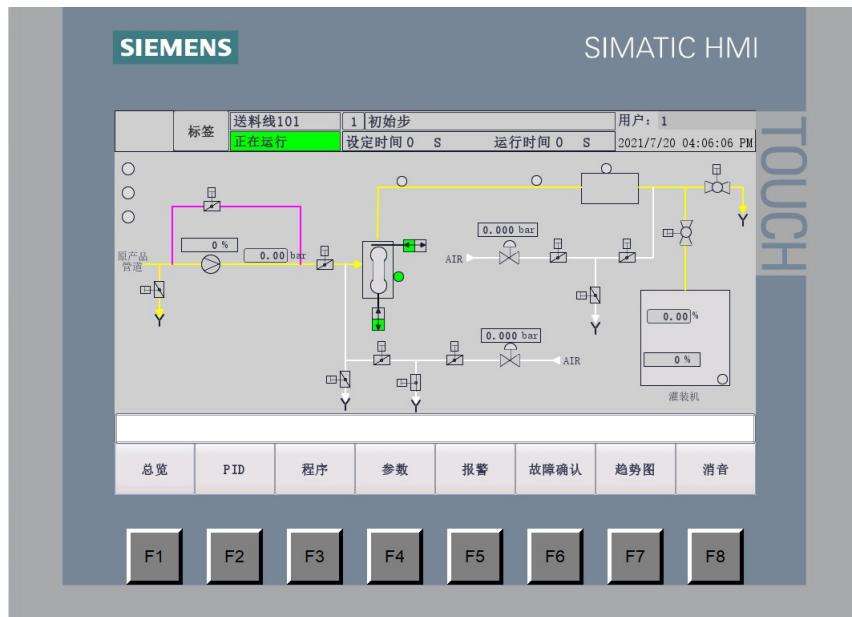


产品回收系统-画面功能介绍

工作界面

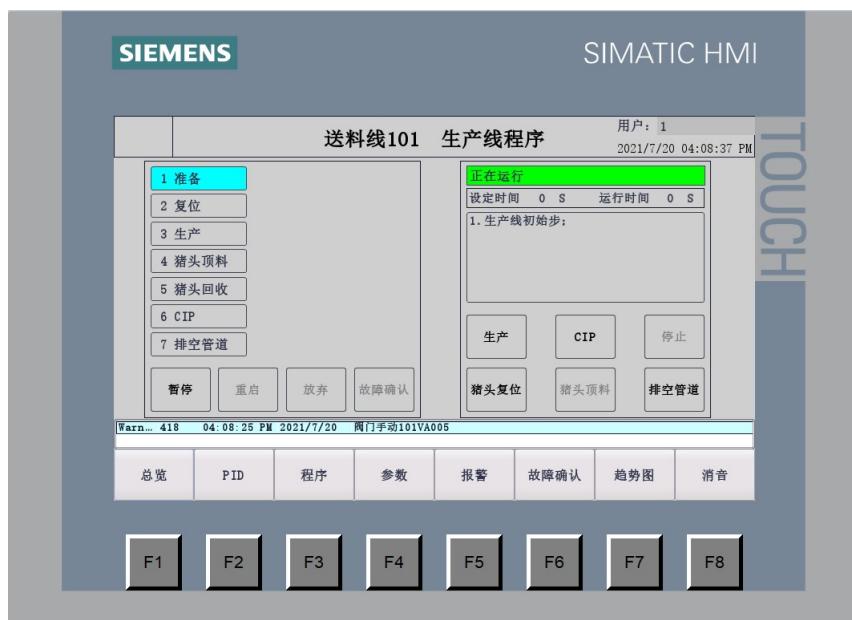
主画面

生产过程中的运行画面



程序控制界面

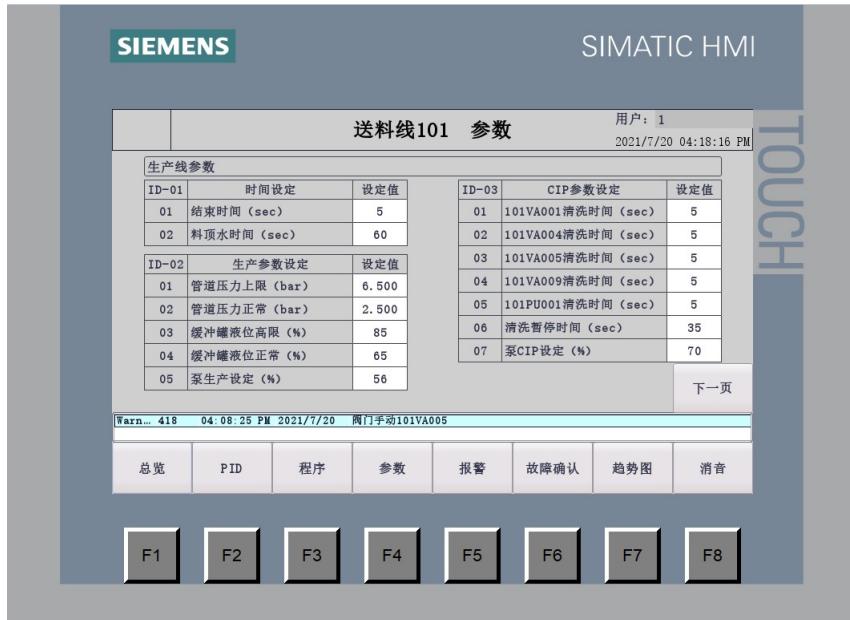
点击程序按钮后页面切换到所需画面（具体如下图所示）。该画面将显示系统处于哪道工序，同时生产、暂停、复位、故障确认等操作也可在该画面进行。



产品回收系统-画面功能介绍

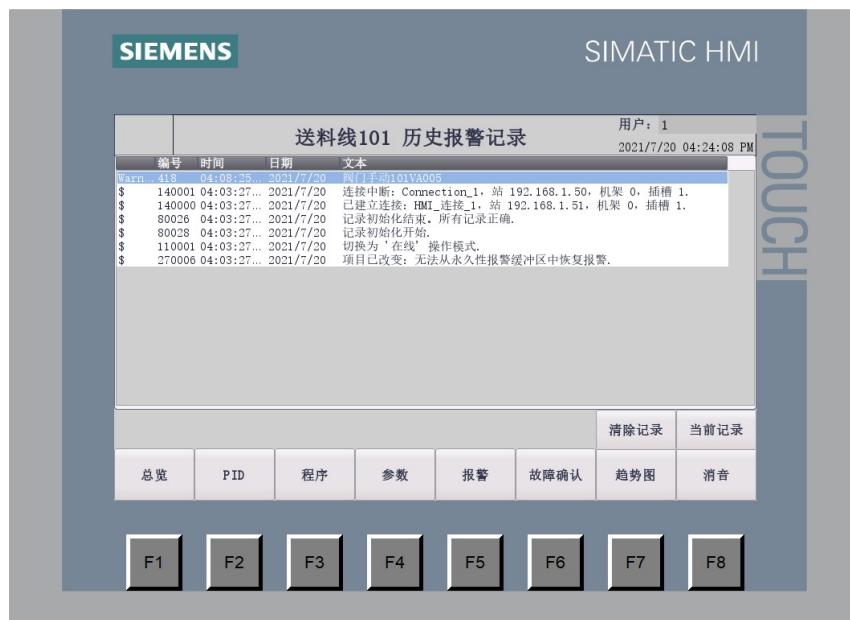
参数界面

点击参数按钮，选择不同的参数页面，可进行相应的参数设置界面，参数设置界面如下图，点击右边界面上数字框，可以设置相应的参数数据。



报警界面

点击报警按钮，可以查看当前报警与历史报警。



产品回收系统-画面功能介绍

产品回收工艺描述

猪头复位操作

如果发射站检测不到猪球，在生产开始之前，程序自动启动复位操作，回收站气源将猪头顶到发射站，并锁住猪头。

猪头顶料操作

生产结束后，启动顶料步序，发射站气源顶猪头到达回收站，将产品管道的原料顶到缓冲罐，完成顶料。

顶料结束后，回收站气源将猪头顶回发射站，并锁住猪头，准备好下一次生产或CIP.

CIP操作

顶料结束后，猪头回到发射站，可以选择CIP清洗功能，进行生产管道的清洗。

排空管道操作

CIP结束后，可以选择排空管道功能，通过猪头将管道的残留水排空，保证进料后，管道没有残余水。