

触摸屏模块承压控制系统

用户手册

目录

一 操作说明	0
1.1 主界面说明	0
1.2 按键功能说明	1
1.3 手动设置	2
二 功能介绍及设置说明	3
2.1 水箱加温(对应输出端口为 Y0)	3
2.2 管道回水控制(对应输出端口为 Y1)	4
2.3 动力泵控制(输出端口 Y2)	5
2.4 备用设置(输出端口 Y3, Y4, Y5)	6
2.5 高级设置	7
2.6 预设报警	8
2.7 时间校准	9
四 接线说明	10
保修及服务	11

一 操作说明

1.1 主界面说明



图 1.1.1 主运行界面图



图 1.1.2 通用界面图

主界面中显示有环境温度、水箱温度、系统时间、和输出状态，其中温度显示为进水温度 T1、储热温度 T2、供水温度 T3、加热温度 T4、回水温度 T5、环

境温度 T6 和供水压力 P1；当温度传感器异常时，温度显示 “--℃”，若压力传感器异常时，压力显示 “--Bar”。

“模块承压远程控制系统” 标题右侧的图标显示时，代表控制器联网成功，此时可远程监控，若未显示就代表未联网。

输出状态：当回水泵旁边的开字显示时，表示回水输出端口已打开；若未显示，表示回水输出端口已关闭。和动力泵相同。

输出端口的默认功能：

Y0：电加热输出端口 Y1：管道回水输出端口 Y2：动力泵输出端口

Y3：T2 温控输出端口 Y4：T3 温控输出端口 Y5：T6 温控输出端口

1.2 按键功能说明

参数设置。点击参数设置按钮弹出密码输入框，输入正确密码 “2022” 后可进入设置菜单界面。



图 1.2 设置菜单界面图

在此界面点击对应按钮即可进入对应的设置界面。

1.3 手动设置



图 1.4 主运行界面图

在设置菜单中点击手动控制，即可进入此界面。每个输出分为手动打开，手动关闭，自动控制，三种输出状态，再此界面用户可自行切换。（提醒：用户手动打开输出端口后，请及时切换回自动控制状态）

二 功能介绍及设置说明

2.1 水箱加温(对应输出端口为 Y0)

2.1.1 设置界面及控制方法:



图 2.1 加热设置界面

水箱加温设置界面如上所示, 可以通过点击对应参数弹出设置框修改设置参数。

自动部分:

当环境温度 T6 低于启动值时, 电加热功能打开, 高于停止值时, 功能关闭。当功能打开时, 进水温度 T1 和加热温度 T4 同时低于对应的启动值时, 电加热输出端口打开, 当 T1 或者 T4 任意温度高于对应的停止值时, 输出端口关闭。

2.2 管道回水控制(对应输出端口为 Y1)

2.2.1 设置界面及控制方法:



图 2.2 回水设置界面

显示界面如上所示，可以通过点击对应参数弹出设置框修改设置参数。

要求每个时间段的启动值温度比停止值温度小。每个时间段尽量不要有重复的时间，如果有，则会按照位置靠下的时间段内的参数执行控制。

自动部分：

若时段 1 开关打开，且当前时间在此时段 1 内，回水温度 T5 低于时段 1 的温度下限值时，回水阀打开，高于时段 1 的温度上限值时，回水阀关闭。管道防冻功能固定打开，回水温度 T5 低于 5℃，回水阀打开，高于 8℃，回水阀关闭。模式设置若为节能模式，当供水温度 T3 低于 3 个时段中的温度上限值的最大值时，回水阀不启动；若为常规模式，则限制取消。

2.3 动力泵控制(输出端口 Y2)

2.3.1 设置界面及控制方法



图 2.3 动力泵设置界面

显示界面如上所示，可以通过点击对应参数弹出设置框修改设置参数。

自动部分：

当进水温度 T1 低于启动值，且加热温度 T4 高于启动值时，动力泵输出打开，

当进水温度 T1 高于停止值，或者加热温度 T4 低于停止值时，动力泵输出关闭。

2.4 备用设置(输出端口 Y3, Y4, Y5)

2.4.1 设置界面及控制方法:



图 2.4 备用设置界面

显示界面如上所示，在高级设置的界面中点击备用设置即可进去此界面。可以通过点击对应参数弹出设置框修改设置参数。

自动部分：

若 T2 温控功能打开时，且此时的系统时间出于起始时间和结束时间中间时，若储热温度 T2 温度小于温度下限时，备用 Y3 启动，当温度大于等于温度上限时，备用 Y3 关闭。

若 T3 温控功能打开时，且此时的系统时间出于起始时间和结束时间中间时，若供水温度 T3 温度小于温度下限时，备用 Y4 启动，当温度大于等于温度上限时，备用 Y4 关闭。

若 T6 温控功能打开时，且此时的系统时间出于起始时间和结束时间中间时，若环境温度 T6 温度小于温度下限时，备用 Y5 启动，当温度大于等于温度上限时，备用 Y5 关闭。

2.5 高级设置

设置界面:



图 2.5 高级设置界面

显示界面如上所示，可以通过点击对应参数弹出设置框修改设置参数。

温度校准方法：

绿色图标代表显示温度将会增加修正值的温度，红色图标代表将会减少。每个温度都有对应的增加或者减少的方向选择，和具体的修正值。同理供水压力也是这样。

恢复出厂参数：点击此按钮后，系统的所有控制参数都恢复为出厂时的默认值。

恢复用户参数：点击此按钮后，系统将所有控制参数都恢复为上次保存的用户参数数值。

保存用户参数：点击此按钮后，系统将保存此时的所有控制参数为用户参数值。

2.6 预设报警

设置界面:



图 2.6 预设报警设置界面

显示界面如上所示，可以通过点击对应参数弹出设置框修改设置参数。

当对应开关图标为绿色时，代表报警功能打开，当系统时间处于起始时间和结束时间中间时，如果对应温度或者压力低于其报警值时，则系统产生一个报警信息，报警信息可以在报警记录中看到。

2.7 时间校准

设置界面:

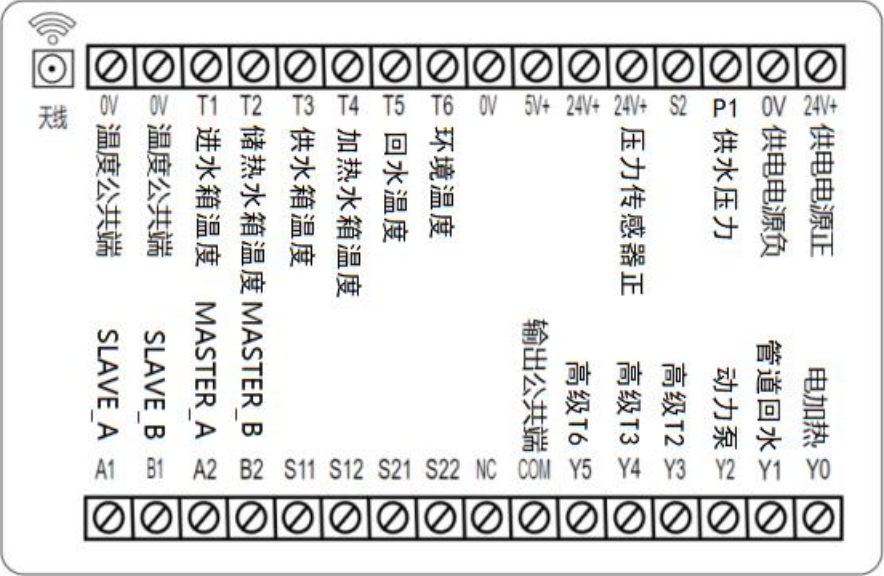


图 2.7 时间校准设置界面

显示界面如上所示，可以通过点击对应参数弹出设置框修改设置参数。

点击绿色按钮，系统将触摸屏的当前时间填入对应显示框内，用户可以继续修改此参数。若不需要修改或者修改完成之后，点击蓝色按钮可完成时间校准功能。

四 接线说明



接线端子原理图

保修及服务

一 本产品具有三包服务

A 产品保修期一年，保质期内产品质量问题用户享有免费维修及更换配件服务。

B 终身享受维修

二 本页面作为保修凭证，保修期至购买之日起算起。

三 送修产品请妥善包装运输，运送过程若有损毁或遗失本公司盖不负责。

四 下列情况将实行有偿维修

A 不能出示本凭证或出厂编号。

B 由于人为损坏、操作不当或不可抗力因素导致的产品故障。

C 自行对产品进行拆解、改造、组织造成的故障。

D 超过保修期。

五 本凭证盖章后生效。

产品名称：_____

出厂编号：_____

出厂日期：_____

售后单位	
售后电话	
盖 章	