洁净空调自动控制系统

使

用

说

明

书

南京拓展科技有限公司 2025 年 4 月修订版

人机界面操作说明

一、触摸屏操作说明

1.用户登录

在画面点击请登录



出现用户登录对话框





在系统开停、故障处理和参数设置中有关安全等级的地方要点击左上角登录图标输入用户号和密码如上图所示。输入正确的用户号和密码后右侧显示"已登录"点"×"关闭后即可进入相应的操作。"admin"用户登录后按"密码管理"可修改密码。触摸屏登录后3分钟自动注销。注:修改密码后请牢记,一旦密码忘记只有重新下载程序。若未登录进行无权限的操作则会弹出右图。 登录成功后用户登录按钮会显示相应的用户名。

地址: 南京市建邺区广聚路 31 号安科大厦 6 楼邮编: 210000

网址: http://www.to-sun.com邮箱: njtzkj@126.com

 备注: 账户 1,密码 111;系统启停

账户 2, 密码 222; 系统启停+故障处理

账户 3, 密码 333 系统启停+故障处理+参数设置

账户 admin 密码 111111 和账户 3 一样 属于最高权限区别在于能修改 所有账户的密码。注意:修改密码后需用户自己记录请勿遗失或忘记密码。

2.主页面画面概览

1.系统启停按钮 2.对应实验室启停开关,显示 ON 为使用,OFF 为不使用,3.冷热源画面 弹出按钮,点击会弹出冷热源画面 4.为实验室数据切换开关,高亮是为此房间数据显示 5.系统状态信息栏,可对应切换状态信息栏



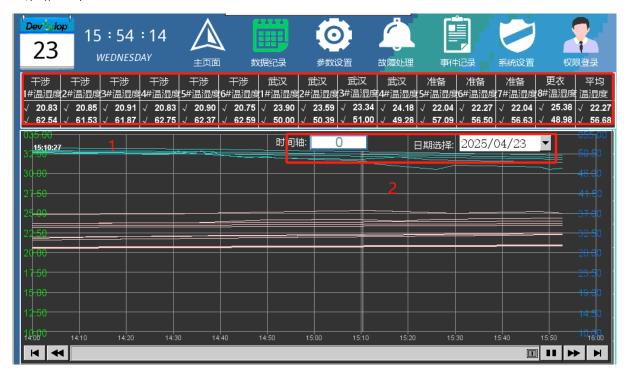
点击"系统启停"按钮来实现系统的开关机,"系统启停"以及其余按钮高亮时为系统 开启状态、暗时为关。其他区域显示空调机组状态数据。

地址: 南京市建邺区广聚路 31 号安科大厦 6 楼邮编: 210000

网址: http://www.to-sun.com邮箱: njtzkj@126.com

电话: 400-025-1108 2 /5 传真: 025-84208711

4.数据记录



- 1.实验室数据记录,下边是历史曲线图,"√"可进行勾选和取消,对应曲线会出现和消失;
 - 2.点击可进行日期选择和时间轴选择

趋势记录中的时间轴和温湿度轴都可以调整,时间轴的区间为 1800 秒-86400 秒即输入软键盘上方的 MIN、MAX 的值范围。温度座标用绿色字、湿度座标用蓝色字并对应于曲线颜色。根据需要可修改温湿度的起始和终端值,范围为键盘上方的 MIN、MAX 的值,修改方法上图所示点击四个角上的数字弹出输入软键盘按 ENT 确认。

温湿度历史趋势,通过右侧下拉框,自主指定选择想要查看的历史数据的日期。

5.运行参数度设置

Dev lop 15 : 55 :	: 59	\triangle		- (9)				
23 WEDNESDA	AY	主页面	ī 数据纪录	参数	效置	故障处理	事件记录系统	设置权	限登录
设定目标温度 2		20.00	0.00 手自动设置			11/16℃冷热源			
设定目标湿度 5	50%	38.00	送风机	自动	停止	45	设置外机运行模式	0制冷1制热	0
设定温度偏移).5℃	00.50	电加热	自动	停止	0	设置制冷出水温度	11	11.0
设定湿度偏移 5		03.00	一次回风阀	自动		0	设置制冷进水温度		16.0
设定送风温度AUTO 1		19.60	二次回风阀	自动		0	设定水泵频率		50
设定送风机基准频率 4	15Hz	45	表冷阀	自动		0	设定水泵轮值运行_时	100	100
设定干涉启用累减频率 5	5Hz	05	加湿器	自动		0	室外机	自动(〕
设定武汉启用累减频率 5	5Hz	05	干涉FFU	自动	停止		3/8℃冷热源		
设定新风阀开度 2		035	武汉FFU	自动	停止		设置外机运行模式		0
二次回风阀开度 A		000	干涉FFU群控重的			禁用	设置制冷出水/进水温度	3/8 05.0	10.0
设定过渡季节对冲模式 0禁	用1启用	1	设置干涉FFU群排	空转速400)-1500RPM	1100	设置制热出水/进水温度。	35.0	30.0
设定对冲电加热开度		100	武汉FFU群控重的			禁用	设定水泵频率		50
除湿电加热开度上限 7	70%	050	设置武汉FFU群排	空转速400	0-1500RPM	1100	设定水泵轮值运行_时	100	100
除湿电加热开度下限 3	30%	020					室外机	自动(〕
二次回风开度判断周期分3	0分	30							

- (1)、当需要改变环境温湿度值时,更改目标温度与目标湿度数值即可。
- (2)、参数按需操作。
- (3)、所有参数设置值要在 MIN-MAX 之间才有效。
- (4)、11/16℃为干盘管冷热源,3/8℃为空调机组冷热源,按需进行设置制冷和制

热

6.故障处理

23 15:58:13 WEDNESDAY		数据纪录	参数设置	故障处理	事件记录	系統设置	权限登录
送风压差故障 启用	正常	武汉SSR1&2	正常	正常			
初效脏堵	正常	武汉SSR3&4	正常	正常			
中效脏堵	正常	武汉SSR5&6&7	正常 正常	正常			
送风机故障	正常	武汉SSR8&9	正常	正常			
电加热故障	正常	武汉SSR10&11	正常	正常			
加湿器故障	正常	武汉SSR12&13	正常	正常			
干涉SSR1&2	常 正常	准备SSR14		正常			
干涉SSR3&4 正	常 正常	准备SSR15&16	正常	正常			
干涉SSR5&6	常 正常	准备SSR17		正常			
干涉SSR7&8&9 正常 正	常 正常	更衣SSR18		正常			
干涉SSR10&11 II	常正常	与BMSR-2通讯		正常			
干涉SSR12&13	常正常	与BMSR-5通讯		正常			
		与AHU1-3通讯		正常			
蝶鸣器屏蔽 取消							故障推送
			注:故障屏	蔽一般由于	- 传感器本身故障:	或维修时应急使)	用,正常为否状态。

地址: 南京市建邺区广聚路 31 号安科大厦 6 楼邮编: 210000

网址: http://www.to-sun.com 邮箱: njtzkj@126.com



- 1.发生故障时: "正常" 会变为"故障"
- 2.右下角点击会出现二维码扫描二维码关注公众号可以接收故障信息

7.事件记录

事件记录中记录了故障以及运行

故障记录显示设备故障事件 运行记录显示设备开关机时间以及设备状态如下图所示



- 1. 日期切换按钮,可自由选择日期显示当天的运行记录和故障记录
- 2. 显示机组运行状态
- 3. 显示机组故障状态

地址: 南京市建邺区广聚路 31 号安科大厦 6 楼邮编: 210000

网址: http://www.to-sun.com 邮箱: njtzkj@126.com