# 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

	按索引登录	×	þ	
账户选择 用户密码 注: 一级权限 二级权限 三级权限-	user3 (ABC) Passport (D) admin (ABCDEFGHIJKL) user1 (A) user2 (AB) user3 (ABC) (ABC)系統启停+故障失理+参载误 -審碼修改	聖示 注領 置	无操作 密码轴	作权限或 俞入错误!! <i>Close</i>

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。

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。

4.数据记录

Dev Stop	15 : 54 wednesi	:14		記録	<b>()</b> 参数设置	<b>立</b> 故障处理 身		
干涉 = 1#温湿 <u>度</u> 2# √ 20.83 √ √ 62.54 √	干涉 干涉 温湿度3#温湿度 20.85 √ 20.91 61.53 √ 61.87	干渉   干 達4#温湿度5#温  ↓ 20.83 ↓ 2  ↓ 62.75 ↓ 6	涉 干涉 記湿度6#温湿度1 20.90 √ 20.75 52.37 √ 62.59	武汉   武 #温湿度2#温 / 23.90 √ 2 / 50.00 √ 5	汉 武汉 記虚度3#温湿度 23.59 √ 23.34 50.39 √ 51.00	武汉  准备 4#温湿度5#温湿 √ 24.18 √ 22.0 √ 49.28 √ 57.0	/准备 /准备 建6#温湿度7#温湿 04 √ 22.27 √ 22.04 09 √ 56.50 √ 56.63	更衣  平均 實8#温湿度 温湿度 4 ↓ 25.38 ↓ 22.27 3 ↓ 48.98 ↓ 56.68
0 <del>35.00</del> 32 <mark>.50</mark>				时 词轴:   	0	日期选排	¥: 2025/04/23	<b>→</b> 055 00 <b>→</b> 50.50
30 <del>.00</del>						2		<u>46.0</u> 0
25.00								37.60
22 <u>.50</u> 20 <mark>.00</mark>								= <u>32.5</u> 0 <u>28.0</u> 0
17 <del>.50</del> 1 <del>5.00</del>								<del>23.5</del> 0 <del>19.0</del> 0
12 <del>.50</del>								14.50
	4:10 14:20	14:30	14:40 1	4:50 15:0	00 15 <sup>:</sup> 10	15:20	15:30 15:40 [	

 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。

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

5.运行参数度设置

23	5:59	$\wedge$			<b>)</b>	Å			?
	SUAT	主页面	〕 数据纪录	参数	<b>议</b> 置	故障处理	事件记录系统	設置 权	限登录
设定目标温度		20.00	手	自动设	置		11/16°	C冷热源	
设定目标湿度	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	0.5℃	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	16.0
设定送风温度AUTO	19°C	19.60	二次回风阀	自动		0	设定水泵频率	25-50Hz	50
设定送风机基准频率	45Hz	45	表冷阀	自动		0	设定水泵轮值运行_时	<b>j</b> 100	100
设定干涉启用累减频率	5Hz	05	加湿器	自动		0	室外机	自动(	亭止
设定武汉启用累减频率	5Hz	05	干涉FFU	自动	停止		3/8°C∕≑	◆热源	
设定新风阀开度	20%	035	武汉FFU	自动	停止		设置外机运行模式	0制冷1制热	0
二次回风阀开度	AUTO	000	干涉FFU群控重/	言		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	)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	35/30 35.0	30.0
设定对冲电加热开度	100%	100	武汉FFU群控重/	自		禁用	设定水泵频率	25-50Hz	50
除湿电加热开度上限	70%	050	设置武汉FFU群	空转速400	)-1500RPM	1100	设定水泵轮值运行_时	<del>)</del> 100	100
除湿电加热开度下限	30%	020					室外机	自动 1	亭止
二次回风开度判断周期分	▶ 30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

#### 6.故障处理

热

Dev	15:	58:	13	$\wedge$		0					
_23	WEL	ONESDA	Ŷ	主页面	ゴ 数据纪录	参数设置	1	故障处理	事件记录	系统设置	权限登录
送风压差胡	2章	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			
送风机故院	4114			正常	武汉SSR8&9		正常	正常			
电加热故障	章			正常	武汉SSR10&11		正常	正常			
加湿器故障	章			正常	武汉SSR12&13		正常	正常			
干涉SSR1	&2		正常	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		正常	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SSR1	0&11		正常	正常	与BMSR-2通讯			正常			
干涉SSR1	2&13		正常	正常	与BMSR-5通讯			正常			
					与AHU1-3通讯			正常			
蜂鸣器屏蔽	取消										故障推送
							故障屏幕	鼓一般由于	- 传感器本身故障		

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

## **Dev**参lop<sub>南京·拓展</sub>-使用说明书

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

Dev stop	16 : 00 : 23 WEDNESDAY	数据纪录	<ul><li>参数设置</li></ul>	成章处理	事件记录 系统设	置 权限登录
故障记录:			运行记	录:	日期选 <mark>择</mark> :	2025/04/21 🔽
			1 2	10:37:21 10:37:21	系统天机 系统退出除湿	
	3				2	

- 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

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