

温控器操控说明与报警状态解析

新型智能温控器一般无须调整控制参数，系统会根据室温的变化自动调整控制参数，保证满足设备的冷却要求。

一. 制冷控制面板介绍:



名称	符号	名称	符号
压缩机指示灯	Comp	参数设置模式	PARAM set
冷媒电磁阀指示灯	Solenoid valve	报警输出模式	ALM output
智能控制模式	INT ctrl	显示室温状态	Room temp
恒温模式	CT ctrl	开机延时状态	ST delay

二. 用户常用参数代码设置:

次序	代码	设定项目	范围	出厂设定	备注
1	F0	设定温度	20~30	25	智能温控模式/恒温模式
2	F1	温差数值	-15~5	-2	
3	F2	制冷回差	0.1~9.0	0.8	
4	F3	控制方式	0~1	1	0 恒温, 1 智能

三. 用户参数调整方式:

1. 先按住 ▲ 键不放，再同时按 SET 键五秒上限窗显示“00”，下显示窗显示“PAS”。
2. 此时按 ▲▼ 键选择已设定密码06后，现按一下SET键，下显示窗显示转为参数项0，上显示窗显示F0的参数值，进入设定状态。
3. 按左右键循环依次改变参数项，按键 ▲▼ 则更改该参数项的参数值。任何时候按 ◀ 键，则保存修改的参数并返回温度显示，并按新参数运行。
4. 如20秒内无操作，控制器也会自动退出参数设定状态，并且不保存修改的参数。

四. 设恒温状态与快速调整:

在已进入参数设置状态时，F0设置客户需求的温度，F3值改为0后，按 ◀ 键即可保存设置参数值状态。在恒温状态下，往后设置温度值，只要按住 SET 键，面板显示 F0（设置温度值）入参数值，此时按 ▲▼ 键可修改设定值，按下 ◀ 键即存盘退出，新参数生效。

五. 快速恢复出厂设置:

在机器通电未开机状态下，同时按住上下键不松，通电开机，三秒后显示rE松手，三秒后运行状态即为出厂值。

六. 查看室温:

在未设定状态下，按 ▼ 键，上显示即为室温感应温度值，6秒后自动跳转水温感应温度值。

七. 机器异常报警显示代码:

Er1	Er2	Er3	Er4	Er5	Er6
室温超高	水温超高	水温超低	室温传感器故障	水温传感器故障	循环水流量异常

八. 注意:

有以上报警时，均会切断输出端口信号，使其连接设备不能正常出光。

温控器操控说明与报警状态解析

Chiller operation manual and alarm status analysis

新型智能温控器一般无需调整控制参数，系统会根据室温的变化自动设置控制参数，保证满足设备的冷却要求。

The new intelligent temperature controller generally does not need to adjust the control parameters. The system will automatically set the control parameters according to the change of room temperature to meet the requirements of the machine cooling.

一. 制冷控制面板介绍:

Introduction of refrigeration control panel:

名称 Name	符号 Symbol	名称 Name	符号 Symbol
压缩制冷指示灯 Compression cooling indicator	Comp	参数设置模式 Parameter setting mode	PARAM set
冷媒电磁阀指示灯 Refrigerant solenoid valve indicator	Solenoid valve	报警输出模式 Alarm output mode	ALM output
智能控制模式 Intelligent control mode	INT ctrl	显示室温状态 Show room temperature status	Room Temp
恒温模式 Constant temperature mode	CT ctrl	开机延时状态 Power-on delay state	ST delay


二. 用户常用参数代码设置:


User common parameter code settings:



次序 No.	代码 Code	设定项目 Setting items	范围 Range	出厂设定 Factory setting	备注 Remarks
1	F0	设定温度 Set temperature	20~30	25	智能温控模式/恒温模式
2	F1	温差数值 Temperature difference value	-15~5	-2	
3	F2	制冷回差 Cooling difference	0.1~9.0	0.8	
4	F3	控制方式 Control method	0-1	1	0:恒温 constant temperature, 1:智能 intelligent



三. 用户参数调整方式:

User parameter adjustment method:

1. 先按住  键不放, 再同时按 SET 键五秒, 上显示窗显示 “00”, 下显示窗显示 “PAS”.




Press and hold the  first, and then press the “SET” button simultaneously for five seconds. The upper display window shows "00" and the lower display window shows "PAS".

2. 此时按   键选择已设定密码 06 后, 再按一下 SET 键, 下显示窗显示转为参数项 0, 上显示窗显示 F0 的参数值, 进入设定状态。

2. At this time, press the   keys to select the password “6” (the upper window shows “6”, the lower window shows “PAS”), and then press the “SET” key. The lower display window shows “F0”, and the upper display window shows “25”(the factory setting temperature is 25

degree), and enters the setting state.

3. 按左右键循环依次改变参数项。按键  则更改该参数项的参数值。任何时候按  键，则保存修改的参数并返回温度显示，并按新参数运行。




Press the  keys to select the parameters setting item. Press the  keys to change the parameter value of the parameters setting item. Press the  key at any time to save the modified parameters and return to the temperature display status, and the chiller runs according to the new parameters.




4. 如 20 秒内无操作，控制器也会自动退出参数设定状态，并且不保存修改的参数。

If there is no operation within 20 seconds, the controller will automatically exit the parameter setting state, and the modified parameters will not be saved.

四. 设恒温状态与快速调整:

Set constant temperature status and quick adjustment:


在已进入参数设置状态时，F0 设置客户需求的温度。F3 值改为 0 后，按  即可保存设置参数值状态。在恒温状态下，往后设置温度值，只要按住 SET 键，面板显示 F0(设置温度值) 参数值。此时按  键可修改设定值，按下  可存盘退出,新参数生效。

When the parameter setting state has been entered, "F0" sets the temperature required by the customer. After the "F3" value is changed to 0, press the  key to save the setting parameter value. At this time, press the  keys to modify the setting value, press the  key to save setting value and exit, and the new parameters take effect.

五. 快速恢复出厂设置:


Quick factory value reset:


在机器通电未开机状态下，同时按住  键不松，通电开机，三秒后显示 rE 松手，三秒后运行状态即为出厂值。

When the chiller is powered on but not turned on, press and hold  keys at the same time, then turn on the chiller. Wait three seconds, when the windows shows "rE", let go your hand. After three seconds, the running status is the factory value.

六. 查看室温:

Check room temperature:

在未设定状态下，按  键，上显示窗即为室温感应温度值，六秒后自动跳转水温感应温度值。

In the unset state, press the  key, the upper display window shows the room temperature, and the water temperature will automatically be shown after six seconds.

七. 机器异常报警显示代码:

Machine abnormal alarm display code:

Er1	Er2	Er3	Er4	Er5	Er6
室温超高 Super high room temperature	水温超高 Super high water temperature	水温超低 Ultra low water temperature	室温传感器 故障 Room temperature sensor failure	水温传感器 故障 Water temperature sensor failure	循环水流量 异常 Circulating water flow abnormal

八. 注意:

Attention:

有以上报警时，均会切断输出端口信号，使其连接设备不能正常出光。

When the above alarms occur, the output port signals will be cut off, so that the connected equipment cannot output light normally.