

### 使用说明书

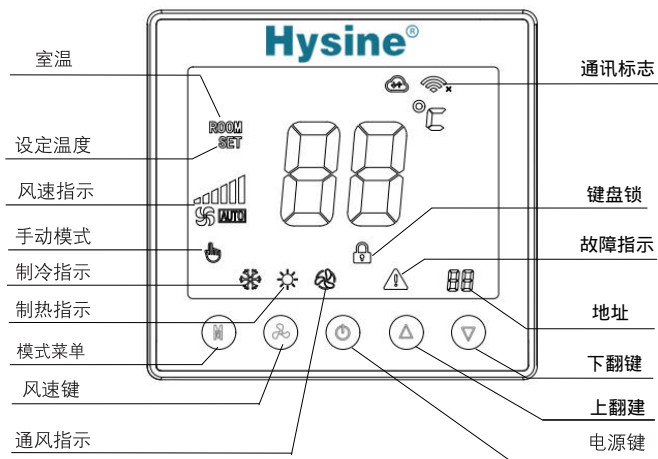
#### 产品概述

TCX-A330W无线数字恒温控制器适用于风机盘管、电动阀、电动风阀、电动风口及供热设备的温度控制。采用大屏幕液晶显示，通过温控器内部的NTC（负温度系数）温度传感器，检测出室内温度，并实时与用户所设定的温度进行比较，自动调节冷暖气的进气量和开启或关闭管道电动阀，达到保持室内恒温的目的，建议与无线接收设备br-lora或bg-lora配合使用。

#### 技术指标

自身功耗：<1.5W  
 定时误差：<1%  
 电源电压：100~240VAC 50/60HZ  
 负载电流：1A(感性负载) 2A(阻性负载)  
 控温范围：15℃~35℃ 控温精度：±1℃  
 外型尺寸：86mm×86mm×15mm(高×宽×厚)

#### 功能与显示说明



#### 按键功能与操作

- ⏻** :为开关机键，按此键选择系统的开机或者关机状态。
- M** :为模式菜单键，短按此键进入制冷、制热和通风模式设定。
- 🌀** :为风速键，按此键依次调节风速：自动、高、中、低风速。
- ▲** :设定温度升温键或调节工作模式设定值。
- ▼** :设定温度降温键或调节工作模式设定值。
- ⏻+M** : 关机状态下，同时按此两键即可进入密码输入界面，  
 按▲或▼更改密码，按⏻确定。  
 输入6进键盘锁配置界面  
 输入8进参数配置界面。  
 再次按⏻+M键可退出配置返回关机状态

#### 菜单功能操作流程

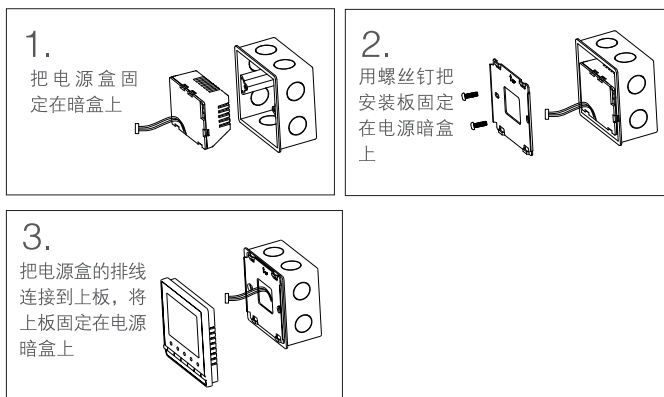
- 设定温度的调节  
 可在待机状态下通过“▲”“▼”直接设置。  
 (液晶屏幕左下角有“🌀”标志)
- 按键锁定设置(关机状态)  
 “🔒”按键锁定状态，“🌀”为解锁状态，  
 同时按⏻+M键进入密码输入界面，按▲输入6进入键盘锁配置界面，按“▲”或“▼”可切换锁定或解锁状态。  
 键盘锁定时，只支持开关机操作。
- 风速设定  
 依次按“🌀”键分别为：低速风、中速风、高速风、自动风。
- 制冷制热通风设定  
 按“M”键进行制冷、制热、通风三个状态的切换，在自动风状态下，通风模式时，水阀为关闭状态，风机固定为中速。
- 参数配置界面(关机状态)  
 同时按⏻+M键进入密码输入界面，按▲输入8进入参数配置界面，按M键向上翻页，或按🌀键向下翻页，待右下角显示“UPxx”即为配置参数设定，按“▲”或“▼”可修改配置参数，按M或🌀键修改“UPxx”，修改后数值闪烁即为未确定状态，按⏻确定修改参数。

#### 参数配置说明

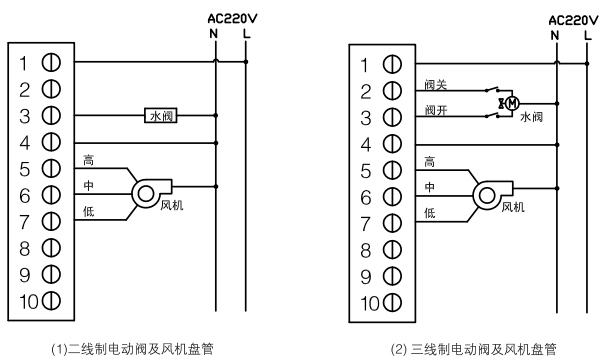
显示符号	描述	说明	设置范围	默认值
UP0	设备地址	modbus地址	1~199	1
UP1	通讯频段	0:402 1:403, 依次类推	0~199	1
UP2	扩频因子	扩频因子	0~5	3
UP3	扩频调制宽带	扩频调制宽带	0~9	7
UP4	上电默认状态	0: 关机 1: 之前状态	0/1	1
UP5	温度来源	0: 面板 1: 远程	0/1	0
UP6	防冻保护	0: 关闭 1: 开启	0/1	1
UP7	防冻温度			8
UP8	风速低速、关切换	0: 关 1: 低速	0/1	1
UP9	盘管类型	0: 两管制 1: 四管制	0/1	1
UP10	冷水阀类型	0: 开关型 1: 浮点型	0/1	0
UP11	温度单位	0: 摄氏度 1: 华氏度	0/1	0
UP12	通讯方式	0: 串口 1: 无线	0/1	1
UP13	设定温度最小值			15
UP14	设定温度最大值			35
UP15	单击运行最小时间			3
UP16	上电延时时间		0~60	5
UP17	温度修正		-9~10	0
UP20	版本号			10

\* 断电状态按住▼给设备上电，可初始化上述设备参数默认值。

### 安装图



### 接线图



注: 上图仅供参考, 实际以电源盒背面接线图为准

### 注意事项:

- ★ 请严格按照安装接线图进行接线;
- ★ 请严格按照安装图进行正确安装;
- ★ 不要用力拉排线, 否则会造成损坏;
- ★ 安装过程中注意不要对液晶施加压力或者划伤液晶面;
- ★ 安装过程中注意不要磕碰线路板元器件, 不要摔落或使下板后壳变形;
- ★ 安装过程中如果采用硬塑线, 必须事先折弯合适角度;
- ★ 不要落入施工泥浆;

### 简易异常处理:

注意: 对本公司的维修仅限专业技术人员。

现象	处理
通电无显示	<ul style="list-style-type: none"> <li>★ 检查L、N电源是否正常, 接线是否可靠</li> <li>★ 检查开关机按键是否灵活有效;</li> <li>★ 先更换控制板, 否则再更换电源板;</li> <li>★ 液晶主板与驱动电源板之间的排线是否松动;</li> </ul>
液晶乱码	<ul style="list-style-type: none"> <li>★ 后壳安装时变形, 松一两个固定螺钉;</li> </ul>
显示正常没有输出	<ul style="list-style-type: none"> <li>★ 先替换控制板, 再替换电源板;</li> <li>★ 控制板和电源板连接的排线损坏;</li> </ul>
温度显示不正常	<ul style="list-style-type: none"> <li>★ 温度没有校准, 通过面板直接校准温度</li> </ul>
工作不正常	<ul style="list-style-type: none"> <li>★ 断电按住▼键给设备重新上电, 初始化设备</li> </ul>

### 保修(售后)服务:

本产品质量保修期限为18个月,自产品售出之日起算,本公司产品均可按规定享受终生售后服务,但超过保修期或非质量问题引起的售后服务,本公司将视情况收取一定费用。

### 知识产权声明:

1. 本公司产品的外观、构造、技术、商标已经获得中华人民共和国专利知识产权及商标保护, 仿造必究。
2. 本公司产品已列入全国质量防伪系统, 为重点保护品牌, 请拨打400 651 6026免费电话, 输入产品防伪标签上的密码查询真伪。或登陆<http://www.hysine.cn>官方网站输入产品密码进行查询。举报假冒产品 我司必有重谢!
3. 本公司产品均有条形码或激光打标记生产批号, 拨400 651 6026, 亦可查询产品真伪, 如没有条形码及激光标记生产批号, 请勿购买。请保护好条形码, 条形码撕毁的产品及字迹模糊、破损、无法识别的产品, 公司不给予保修。

北京和欣运达科技有限公司

Beijing hysine Technology Co., Ltd.

公司地址: 北京市昌平区回龙观国际信息产业基地高新三街一  
号院1号三层

邮政编码: 102206

公司电话: 400 651 6026

传真: 010-6271 8559

E-mail: [marketing@hysine.com](mailto:marketing@hysine.com)

<http://www.hysine.cn>