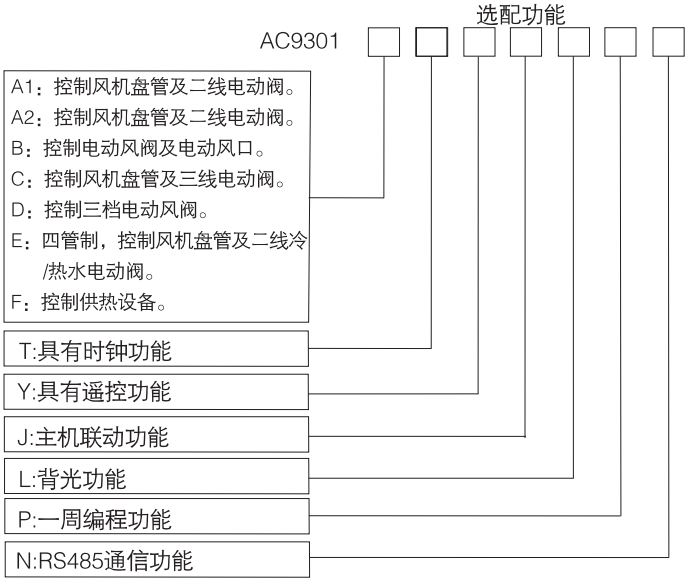
使用说明书

产品概述

AC9301系列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V2016系列、V4016系列、V6016系列、V8016系列电动阀配套使用。

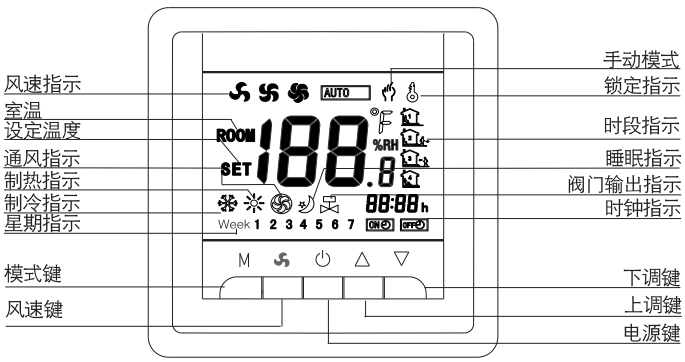
选型表



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：10℃~30℃　　控温精度：±1℃
外型尺寸：94mm×87mm×18mm(整体厚度44mm)(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，长按此键进入睡眠功能选择→手动/编程模式调节→一周编程时段温度 模式设置。
: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。

菜单功能操作流程

1、设定温度的调节
a、编程运行模式：运行时温度、时间和定时开关机不能调节，若需要调节必须重新编程。
b、手动模式：可在待机状态下通过∧ ∨直接设置。(液晶屏幕右上角有“”标志)

2、按键锁定设置
“”按键锁定状态，同时按∧ ∨ 键5秒以上锁定面板，再同时按5秒以上解锁。

3、风速设定
依次按“”键分别为：低速风、中速风、高速风、自动风。

4、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，在通风状态下阀门为关闭状态，只风机送风。

5、睡眠功能的设定
长按“M”键切换至睡眠图标闪烁，按∧ 确认，按∨取消。

6、长按“M”键切换手动工作模式与编程工作模式选择，(右上角有显示“”为手动模式，没显示的为编程模式)。按∧选择手动模式，按∨ 选择编程工作模式。

7、菜单和一周编程设置
长按“M”键切换至一周编程设置，操作方式为：时钟分钟调节→时钟小时调节→星期调节→定时开分钟调节→定时开小时调节→定时关分钟调节→定时关小时调节→定时时间段内的设定温度调节。(共分三个周期，分别为“12345”、“6”、“7”的5+1+1编程工作模式，每个工作模式又分为两个时间段和一个时段温度设置)。

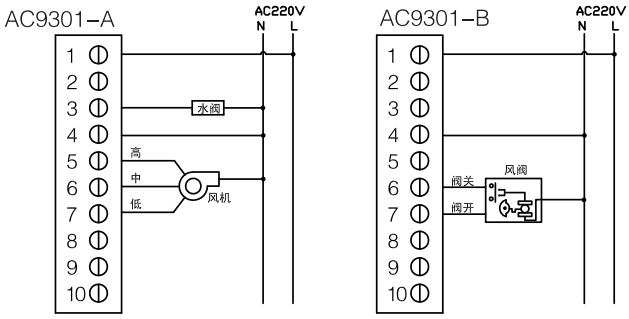
星期	第一时段			第二时段		
	开机时间	关机时间	设定温度	开机时间	关机时间	设定温度
周一至周五	1	2	3	4	5	6
周六	7	8	9	10	11	12
周日	13	14	15	16	17	18

高级选项

在关机状态下按住“M”和“”键5秒以上，进入高级选项设定模式，可对温度进行校正、风机受控选择、低温保护设置、485通讯IP高位、485通讯IP低位、全锁与半锁进行设定，进入模式后可按“M”键切换各个选项。调整后开机后自动确认。

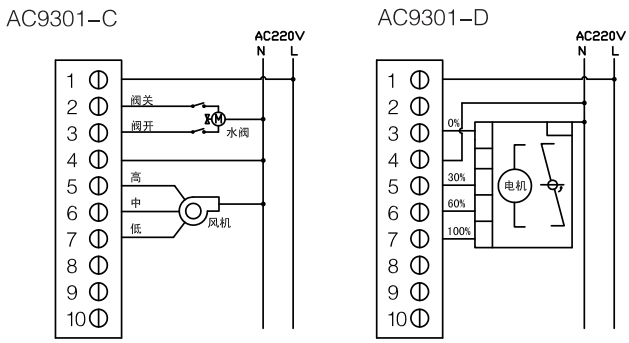
显示符号	选项内容	“∧”键或“∨”键
1	温度补偿	-9℃~+9℃
2	485通讯IP高位(选配)	00-FF（无通讯功能时无此项）
3	485通讯IP低位(选配)	01-FF（无通讯功能时无此项）
4(2)	风机受控选择 (AC9301-B、AC9301-D无此选项)	AU：风机受控，温度到达到风机停 ON：风机不受控，温度到达风机不停
5(3)	低温保护设置	ON：低温保护开启，OF：低温保护关闭。当室内温度低于5℃时，温控器自动开启制热并显示“”图标，AC9301-A、AC9301-C风机自动高速运行并开启电动阀；AC9301-B、AC9301-D自动开启电动风阀；当室内温度高于5℃时，温控器自动关闭输出。
6(4)	全锁与半锁	全锁：00 半锁：01

接线图



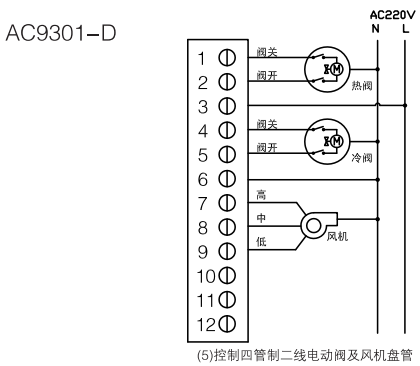
(1)二线制电动阀及风机盘管
A1温度到达、盘管风机和电动风阀同时停
A2温度到达、只停电动阀，风机自动转入低速

(2)两档电动风阀控制



(3)三线制电动阀及风机盘管

(4)三档角度电动风阀控制



(5)控制四管制二线电动阀及风机盘管

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	★检查L、N电源是否正常，接线是否可靠 ★检查开关机按键是否灵活有效； ★先更换控制板，否则再更换电源板； ★液晶主板与驱动电源板之间的排线是否松动；
液晶乱码	★后壳安装时变形，松一两个固定螺钉；
显示正常 没有输出	★先替换控制板，再替换电源板； ★控制板和电源板连接的排线损坏；
遥控失灵	★检查遥控器电池是否有电； ★更换遥控器；
温度显示不正常	★温度没有校准，通过面板直接校准温度

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监防伪系统，为重点保护品牌，请拨打800 808 1315免费电话，输入产品标签上的密码查询真伪。或登陆www.elex.com.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0597-2790855，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。

感谢!

非常感谢您选用福建亿林节能设备股份有限公司的产品，请仔细阅读说明书后再使用本产品。

在为您提供优质产品的同时，我们将随时随地为您提供完善的技术支持及售后服务。您也可以登录我们公司的网站与我们联系。

福建亿林节能设备股份有限公司

FUJIAN ELEX ENERGY-SAVING EQUIPMENT CO.,LTD
工厂地址：龙岩市龙岩经济开发区龙工路23号
邮政编码：364000
公司电话：（86-597）2790855 2799066
传　　真：（86-597）2791655 5390320
公司网址：Http://www.elsonic.com.cn
E-mail:cblxm@elex.com.cn

官方微信二维码

本说明书中的信息如有更改，恕不另行通知。