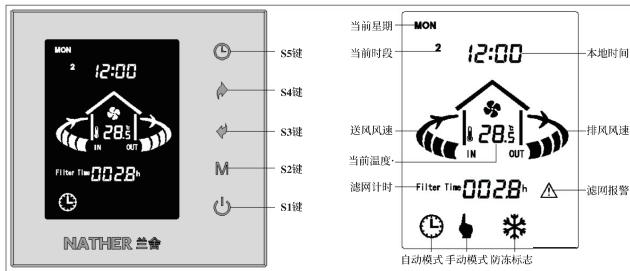


L-2 控制器(无旁通)操作指南

1. 概述:

L-2 控制器是我公司新开发的适合热交换系统的控制器,用于热交换新风系统,可手动或自动分别调节新风与排风风速。可显示本地时间、室内温度、风速档位、滤网使用时间等。本产品采用触摸按键操作,外观精美、大气高档,彰显品质生活。

2. 产品外观及显示说明:



3. 按键说明:

- S1 键: 开/关机 (长按) S2 键: 模式切换键 (短按) S3 键: 参数下调键/新风风速调节键
- S4 键: 参数上调键/排风风速调节键 S5 键: 本地时间调节键 (长按) /时段设置键 (短按)

4. 功能设置说明:

● 开机/关机:

按照接线图正确接线,设备初次上电显示关机 OFF 界面,之后每次上电,显示掉电前的界面:

- 开机: 关机 OFF 界面下,长按 S1 键设备开机,设备进入正常工作状态。
- 关机: 正常工作界面下,长按 S1 键设备关机,显示 OFF,所有输出关闭。

● 模式切换:

在正常显示界面,短按 S2 键切换手动模式和自动模式:

- 1) 自动模式下,送风,排风,防冻,均按照时段参数设定值运行。屏幕显示 S5 时段标志;
- 2) 手动模式下,送风,排风,均按照手动设定风速运行。屏幕显示 标志;
- 3) 手动防冻模式下,防冻开启,送风被强制禁止开启,排风按照手动设定风速运行,屏幕显示 和 标志;

(注:自动模式下,可手动临时调整送风风速和排风风速,作用时间为 1 小时,当计时满 1 小时或切换了工作模式,该临时值立即失效。)

● 本地时间设定:

正常工作界面下,长按 S5 键 3 秒进入时间修改界面。

- 1) 首先“星期”闪烁,按 S3 键或 S4 键修改设定值;
- 2) “星期”修改完成,按 S2 键切换到“小时”,“小时”闪烁,按 S3 键或 S4 键修改设定值。
- 3) “小时”修改完成,按 S2 键切换到“分钟”,“分钟”闪烁,按 S3 键或 S4 键修改设定值。
- 4) “分钟”修改完成,按 S2 键,将在“星期”“小时”“分钟”之间循环切换设定,按 S5 键确认或延时 10 秒自动返回正常工作界面,系统将按新设定的参数控制运行。

● 风速设定:

正常工作界面下,按 S3 键或 S4 键进入当前模式风速设定界面

(注:自动模式下,进入临时风速调整界面,显示 标志;手动,手动防冻模式下,均进入手动风速设定界面),同时设定风速档位。

- 1) 按 S3 键 IN 进行送风风速设定,送风风速在低档,中档,高档,关闭 4 个档位循环切换,设定完风速按 S2 键确认或 10 秒钟后自动保存风速,并返回正常工作界面。
- 2) 按 S4 键 OUT 进行排风风速设定,排风风速在低档,中档,高档,关闭 4 个档位循环切换,设定完风速按 S2 键确认或 10 秒钟后自动保存风速,并返回正常工作界面。

(注:自动模式下,手动调整的风速为临时风速值,作用时间为 1 小时,当计时满 1 小时或模式发生改变时,临时值将失效。自动防冻,手动防冻开启时,禁止设置送风风速。)

● 时段模式参数设定:

正常工作界面下,短按 S5 键进入时段参数设定界面。(时段设置模式为 5+2 模式)

- 1) 首先进入周一到周五的第一个时段的设定状态。同时“小时”图标闪烁,通过 S3 键或 S4 键修改“小时”;
- 2) “小时”设定完成,按 S2 键切换到“分钟”闪烁,通过 S3 键或 S4 键修改“分钟”;
- 3) “分钟”设定完成,按 S2 键切换到“防冻”设定,通过 S3 键或 S4 键修改防冻的开启和关闭 (ON 开和 OF 关);
- 4) “防冻”设定完成,按 S2 键切换到“风速”设定,通过 S3 键或 S4 键修改 IN 送风和 OUT 排风设置。(注:设定防冻开启时,禁止设定送风风速。)
- 5) “风速”设定完成,按 S2 键将切换到第二个时段的设定,修改方法同上 (1—4 步骤)。一次设定完四个时段参数。
- 6) 设定完周一至周五四时段参数后,按下 S5 键切换到周六一周日的时段设定状态。修改方法同上 (1—5 步骤)。

7) 设定完成所以时段参数后,按 S5 键或延时 10 秒自动保存,并返回正常工作界面,系统将按照新设定的参数控制运行;

注意: (1) 时段设置时,当前时段开始时间,是前一时段的结束时间。(2) 时段设置的顺序必须按照 00:00—24:00 的时间顺序设置,即后面时段的时间必须晚于前一时段的时间,否则系统将会自动按照时间早晚的先后顺序进行重排;

例如:如果设置第一时段 10:00、第二时段 14:00、第三时段 00:00、第四时段 2:00,即第一时段为 10:00—14:00,第二时段为 14:00—00:00,第三时段为 00:00—2:00,第四时段为 2:00—10:00。此时第三时段的时间早于第二时段的时间,则控制器实际运行时,系统会默认按照时间早晚的先后顺序重新调整时段顺序:第一时段为 00:00—2:00,第二时段为 2:00—10:00,第三时段为 10:00—14:00,第四时段为 14:00—00:00。因此正确的设置是:第一时段 00:00、第二时段 2:00、第三时段 10:00、第四时段 14:00。

8) 时段参数默认值如下表所示:

时段	工作日/非工作日			
	第一时段	第二时段	第三时段	第四时段
默认	时间 5:00	时间 7:00	时间 14:00	时间 21:00
默认	防冻 OF	防冻 OF	防冻 OF	防冻 OF
默认	风速 低速	风速 低速	风速 低速	风速 低速

● 滤网参数设置:

正常工作界面下,屏幕实时显示滤网时间,以 0.1 天为最小单位存储和显示。(注:仅有风机工作时,滤网计时才进行计时)

滤网参数设置:

- 关机界面下,长按 S3+S4 键进入滤网参数设置界面,显示 P00,即 滤网周期设置。
- 先设置滤网周期,通过 S3 或 S4 键调整参数值 (36.0 表示 360 天),按 S2 键确认,进入下一参数设定界面,显示 P01,即 滤网清零设置;
- 滤网清零设置状态下,通过 S3 或 S4 键调整参数值 (ON 表示清零,OFF 表示不清零),按 S2 键确认。8 秒无按键操作返回关机界面。

滤网参数默认值如下表所示:

参数序	参数名称	设定范围	默认值	备注
P00	滤网周期	30—360 天	360 天	
P01	滤网清零	ON/OFF	OF	=ON, 执行滤网清零,=OFF, 禁止滤网清零

● 温度显示:

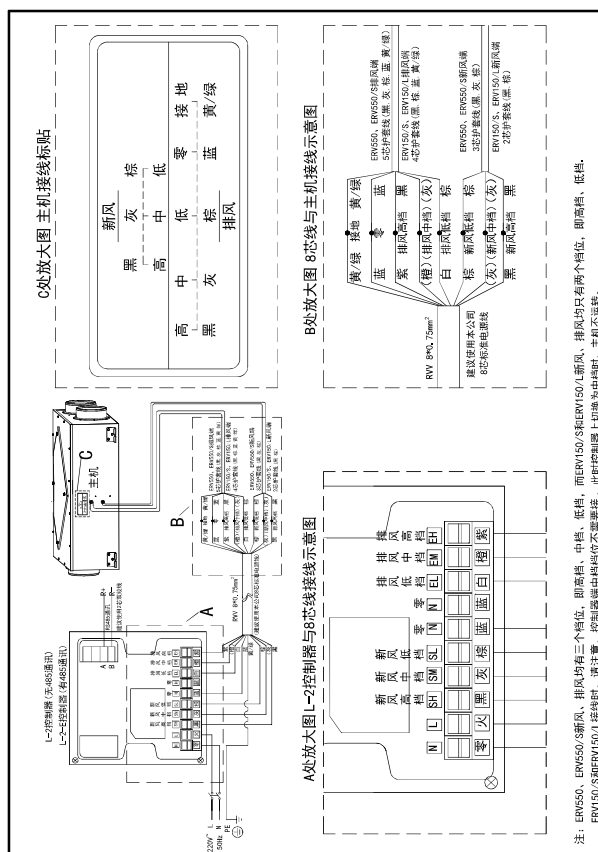
实时显示当前环境温度,但温度不参与控制。

5. 技术参数:

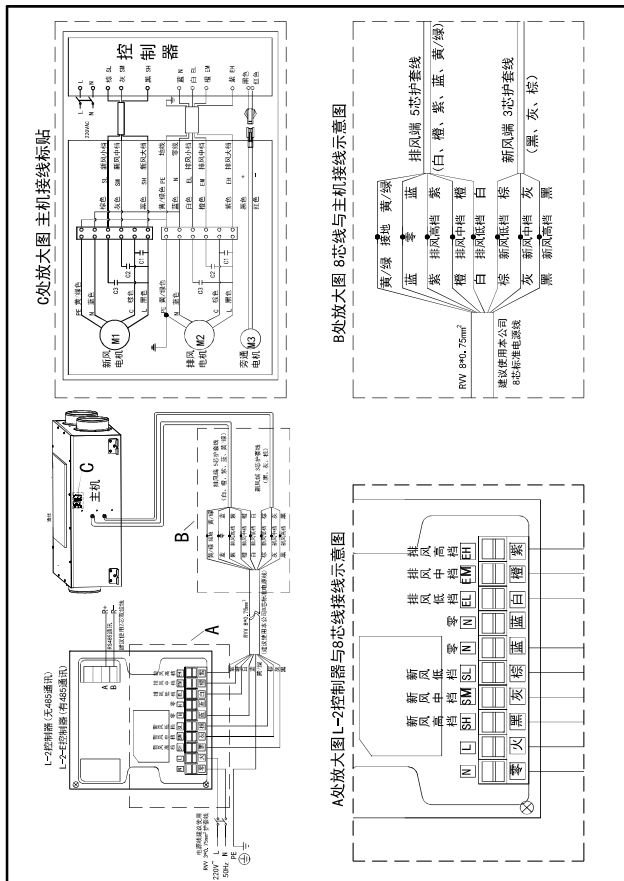
供电: AC220V±10%, 50/60HZ	阻性负载: ≤5A	尺寸: 86mm*86mm	接线方式: 端子
自身功耗: ≤5W	感温元件: NTC 热敏电阻	外观材质: 钢化玻璃+PC 合金	安装尺寸: 标准 86 盒 (深度 ≥50mm)

6. 接线图:

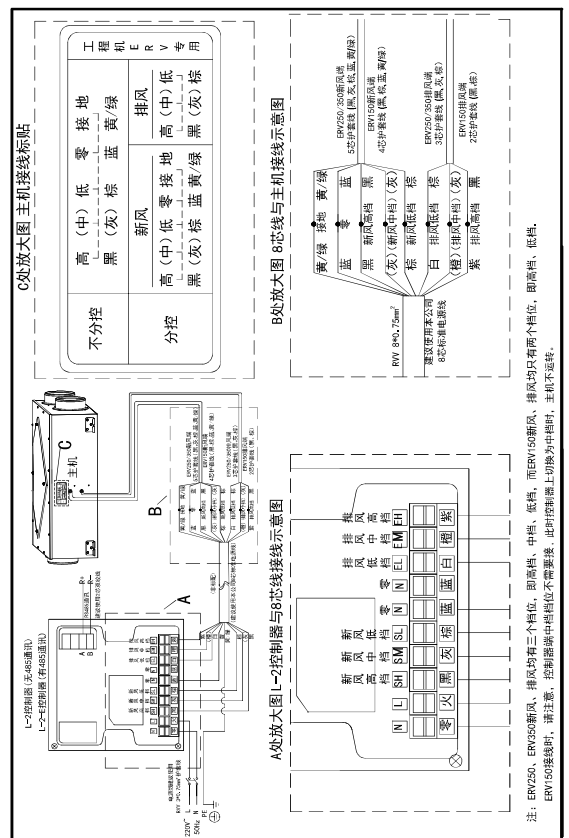
以下接线示意图仅为参考,具体接线请依据主机用户手册中的接线图为准!该控制器可匹配兰舍多数型号主机,请仔细阅读对主机型号,采用对应的接线图。(1) 主机型号 ERV150/S、ERV150/L、ERV550/S、ERV550



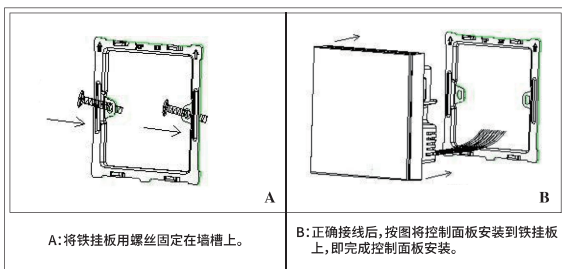
(2) 主机型号ERV200H、ERV300H。



(3) 主机型号ERV150、ERV150/S-B、ERV150-M等工程机ERV150系列；
主机型号ERV250、ERV250/S-B、ERV250-M等工程机ERV250系列；
主机型号ERV350、ERV350/S-B、ERV350-M等工程机ERV350系列；



7. 安装说明:



8. 注意事项:

- 仔细阅读说明书。外壳安装及接线过程须由电器专业人员完成, 非专业人员请勿操作, 避免发生危险。
- 所有接线安装事项必须在断电下完成, 避免烧毁设备。
- 请勿撞击、跌落、人为踩踏产品, 避免造成产品损坏。
- 产品应远离酸、碱等腐蚀性固体、液体或气体, 避免对组件造成损坏。
- 产品应远离火源, 避免造成产品中组件变形而损坏甚至引发火灾。



欢迎访问兰舍授权旗舰店

天猫: nather兰舍电器旗舰店

京东: 兰舍生活电器官方旗舰店