

## L-2 控制器(WIFI 版)操作指南

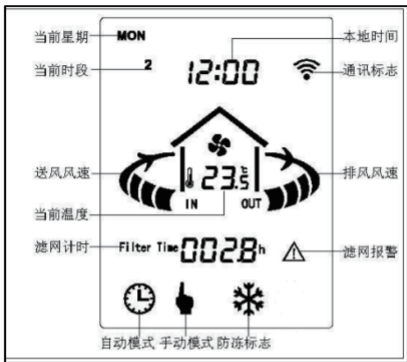


**使用须知:**首次安装通电时,必须严格按照说明书操作设置(详见“程序设置方法”),因违规操作造成主机人为损坏,厂家概不提供质保服务。

### 一. 概述:

L-2 控制器,适用于热交换新风系统,采用触摸按键操作,实时显示本地时间、室内温度、风速状态与滤网使用时间,可手动或自动分别调节新风与排风风速,防冻功能无惧极端严寒天气,外观精美大气高档,匹配不同装修风格,彰显品质健康生活。

## 二. 产品外观及显示说明:



## 三. 按键说明:

**S1 键:** 开/关机 (长按)

**S2 键:** 模式切换键 (短按) WIFI 配置 (长按)

**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)










## 四. 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。
- WIFI 设置：  
开机状态下长按 S2M 键，通讯图标  闪烁，使用手机 APP 按照说明书配置上网。
- 模式切换：



在正常显示界面，短按 S2M 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  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  或 S4  键修改设定值。
    - (2) “星期”修改完成，按 S2M 键切换到“小时”，“小时”闪烁，按 S3  或 S4  键修改设定值。

- (3) “小时”修改完成，按 S2 **M** 键切换到“分钟”，“分钟”闪烁，按 S3  或 S4  键修改设定值。
- (4) “分钟”修改完成，按 S2 **M** 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  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，手动及防冻模式下，均进入手动风速设定界面），同时设定风速闪烁。

- (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 **M** 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 **M** 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  或 S4  键修改“小时”。
- (2) “小时”设定完成，按 S2 **M** 键切换到“分钟”闪烁，通过 S3  或 S4  键修改“分钟”。

- (3) “分钟”设定完成，按S2M键切换到“防冻”设定，通过S3❖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S2M键切换到“风速”设定，通过S3❖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S2M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。
- (8) 时段参数默认值如下表所示：

时段默认值	工作日							
	第一时段		第二时段		第三时段		第四时段	
	时间	5:00	时间	7:00	时间	14:00	时间	21:00
	防冻	OF	防冻	OF	防冻	OF	防冻	OF
	风速	低速	风速	低速	风速	低速	风速	低速
时段默认值	非工作日							
	第一时段		第二时段		第三时段		第四时段	
	时间	5:00	时间	7:00	时间	14:00	时间	21:00
	防冻	OF	防冻	OF	防冻	OF	防冻	OF
	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键进入参数设置界面：

滤网周期：通过S3或S4键选择P00，按S2键确认，进入滤网周期设置界面，再通过S3或S4键调整参数值，按S2键确认。

滤网清零：通过S3或S4键选择P01，按S2键确认，进入滤网清零界面，再通过S3或S4键调整参数值，按S1或S2键确认或延时8秒无按键操作自动确认并返回关机界面。



滤网参数表如下：

序号	参数名称	设定范围	默认	备注
P00	滤网周期	30-360 天	360	P00
P01	滤网清零	ON/OF	OF	=ON，执行滤网清零 =OF，禁止滤网清零
P10	选择机型	见下表	250.5	机型选择表

## ● 程序设置方法：

设置过程中， ：加减键，M：确认键

1：首次安装通电时，会自动进入机型程序设置界面；

2：如需调整，可在关机状态下，同时长按  和 ，进入参数设置界面，选择P10项，按M键确认后，进入主机程序设置界面，选择正确的程序版本。

机型选择表如下（关机状态下长按S4键查询）：

机型	程序版本	机型	程序版本	机型	程序版本
ERV150D舒适版	150.1	ERV150D豪华版	150.2	ERV150D标准版	150.5
ERV250D舒适版	250.1	ERV250D豪华版	250.2	ERV250D标准版	250.5
ERV350D舒适版	350.1	ERV350D豪华版	350.2	ERV350D标准版	350.5
ERV500D舒适版	500.1	ERV500D豪华版	500.2	ERV500D标准版	500.5

## ● 温度显示：

实时显示当前环境温度，但温度不参与控制。

## 五. 技术参数:

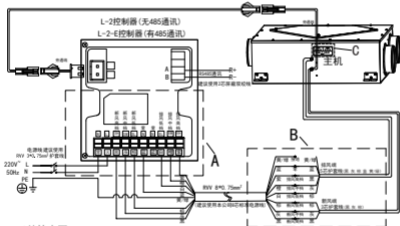
供电: AC220V $\pm$ 10%, 50/60HZ	阻性负载: $\leq$ 5A	形尺寸: 86mm $\times$ 86mm	接线方式: 端子
自身功耗: $\leq$ 5W	感温元件: NTC 热敏电阻	外观材质: 钢化 玻璃+PC 合金	安装尺寸: 标准 86 盒 (深度 $\geq$ 50mm)

## 六. 接线示意图:

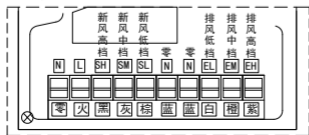
**以下接线示意图仅为参考，具体接线请依据主机用户手册中的接线图为准！**

该控制器可匹配兰舍多款型号主机，请仔细核对主机型号，采用对应的接线图。

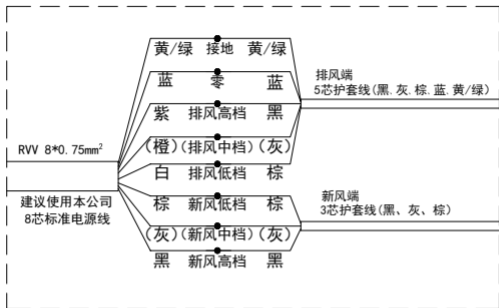
(1) 主机型号ERV250/S、ERV250/L、ERV350/S、ERV350/L、ERV550/L



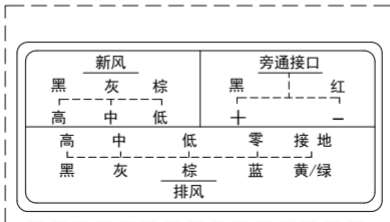
A处放大图



## B处放大图 8芯线与主机接线示意图

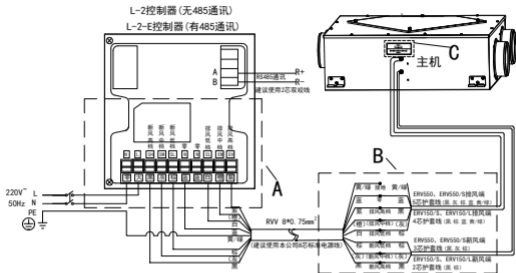


## C处放大图 主机接线标贴

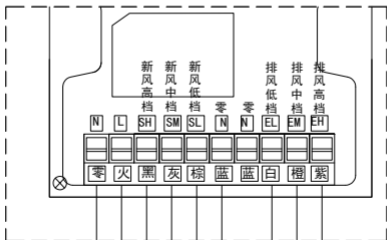


注：以上接线图仅为参考，以主机实际配置为准。若主机无旁通功能，则接线时，控制器端旁通线缆不需要接。

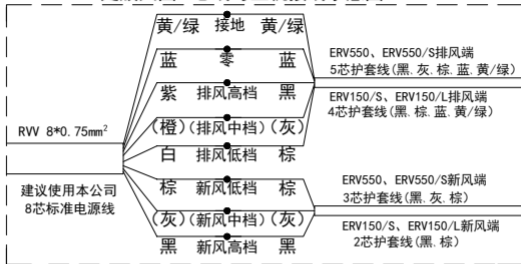
## (2) 主机型号ERV150/S、ERV150/L、ERV550/S、ERV550



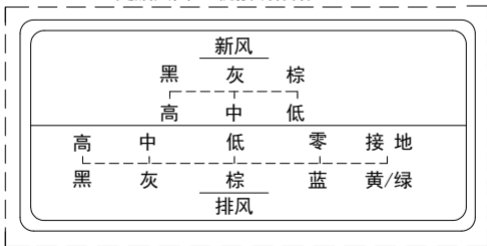
A处放大图



B处放大图 8芯线与主机接线示意图



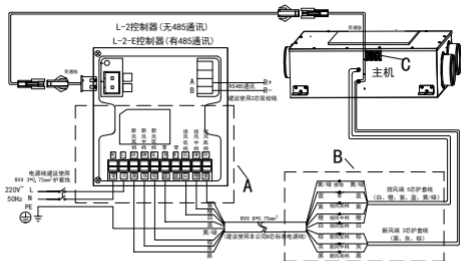
C处放大图 主机接线标贴



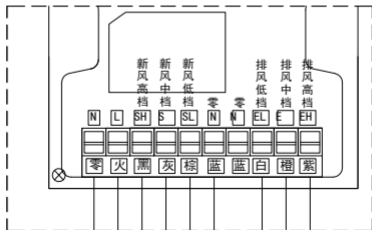
注：ERV550、ERV550/S新风、排风均有三个档位，即高档、中档、低档，而ERV150/S和ERV150/L新风、排风均只有两个档位，即高档、低档。

ERV150/S和ERV150/L接线时，请注意，控制器端中档档位不需要接。控制器切换成中档时为空档，主机不运行。

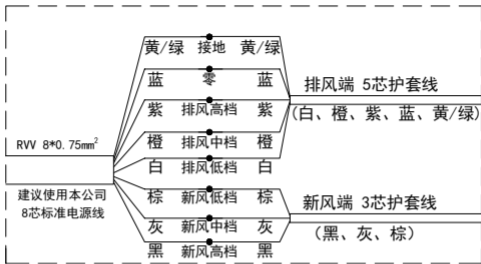
- (3) 有旁通：主机型号ERV250H、ERV350H、ERV550H；  
 无旁通：主机型号ERV200H、ERV300H。



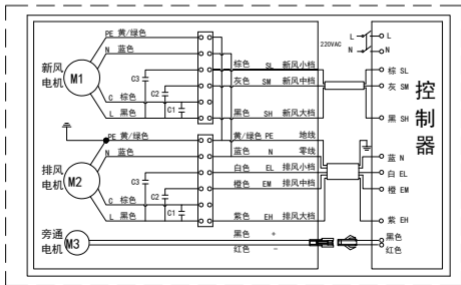
A处放大图L-2控制器与8芯线接线示意图



### B处放大图 8芯线与主机接线示意图



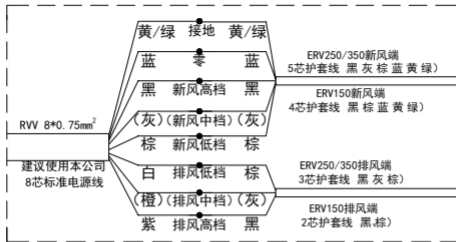
### C处放大图 主机接线标贴



注：ERV200H、ERV300H主机无旁通，故接线时，控制器端旁通线缆不需要接。



### B处放大图 8芯线与主机接线示意图



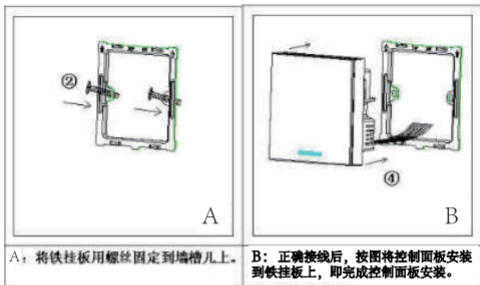
### C处放大图 主机接线标贴

不分控	高 (中) 低 零 接地	工程 机 E R V 专 用															
	黑 (灰) 棕 蓝 黄/绿																
分控	<table border="1"> <tr> <th colspan="3">新风</th> <th colspan="2">排风</th> </tr> <tr> <td>高 (中) 低</td> <td>零</td> <td>接地</td> <td>高 (中) 低</td> <td></td> </tr> <tr> <td>黑 (灰) 棕</td> <td>蓝</td> <td>黄/绿</td> <td>黑 (灰) 棕</td> <td></td> </tr> </table>	新风			排风		高 (中) 低	零	接地	高 (中) 低		黑 (灰) 棕	蓝	黄/绿	黑 (灰) 棕		
	新风			排风													
高 (中) 低	零	接地	高 (中) 低														
黑 (灰) 棕	蓝	黄/绿	黑 (灰) 棕														

注：ERV250、ERV350新风、排风均有三个档位，即高档、中档、低档，而ERV150新风、排风均只有两个档位，即高档、低档。

ERV150接线时，请注意，控制器端中档档位不需要接，此时控制器上切换为中档时，主机不运转。

## 七. 安装说明:



## 注意事项：

- 请仔细阅读并妥善保管本说明书。
- 外壳安装及接线作业须由专业人员完成，非专业人员请勿操作。
- 所有接线安装操作必须在断电下完成，避免烧毁设备。
- 请勿撞击、跌落、人为踩踏产品，避免损坏产品。
- 产品应远离酸、碱等腐蚀性固体、液体或气体，避免损坏组件。
- 产品应远离火源，避免产品组件变形损坏，甚至引发火灾。

瑞士森德集团

兰舍通风系统有限公司

V5.0

Tel: 4006-678-198

www.nather.com.cn

ADD: 中国.浙江.嘉兴市平湖市经济技术开发区兴平一路2688号



扫描二维码  
关注兰舍

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