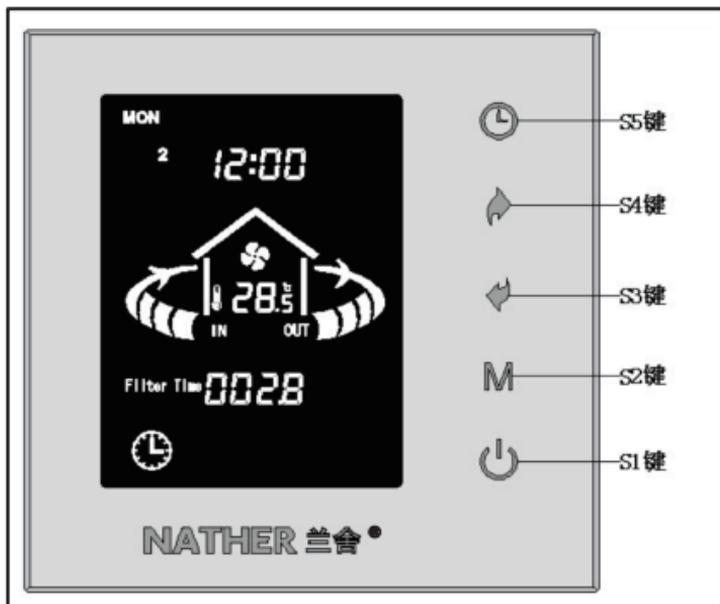


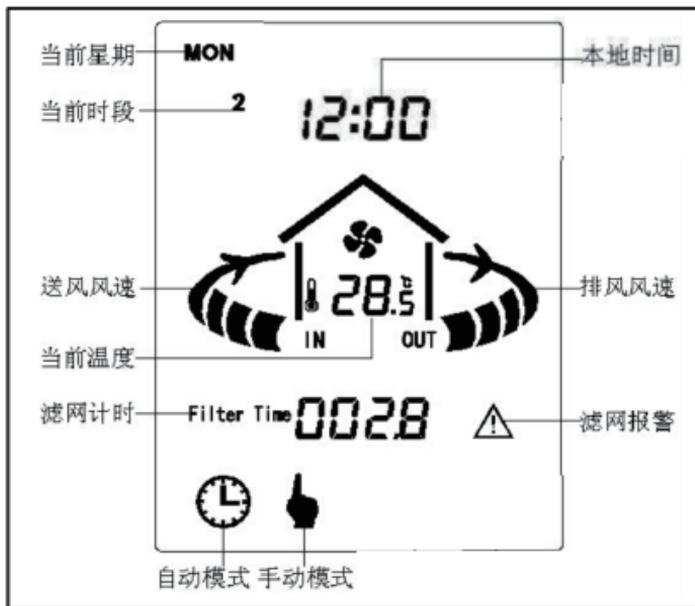
R1-D控制器操作指南



1. 概述:

R1-D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，外观精美大气高档，匹配不同装修风格，彰显品质健康生活。

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/排风风速调节键
- S4 键**: 参数上调键/新风风速调节键
- 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, 设备显示关机 OFF 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 **M** 键切换手动模式和自动模式：

1. 自动模式下，送风，排风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。

● 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 S2 **M** 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，手动模式下，进入手动风速设定界面)，同时设定风速闪烁。

1. 按 S4 ⬇️ 键 IN 进行送风风速设定，送风风速在 1 档，2 档，3 档循环切换，设定完风速按 S1 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 S3 ⬆️ 键 OUT 进行排风风速设定，排风风速在 1 档，2 档，3 档循环切换，设定完风速按 S1 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。)

● 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 S2 M 键切换到“风速”设定，通过 S4 ⬇️ 或 S3 ⬆️ 键修改 IN 送风和 OUT 排风设置。
4. “风速”设定完成，按 S2 M 键将切换到第二个时段的设定，修改方法同上 (1—3 步骤)，一次设定完四个时段参数。

5. 设定完周一至周四时段参数后，按下S5 \odot 键切换到周六一周日的时段设定状态，修改方法同上（1—4步骤）。
6. 设定完成所以时段参数后，按 S5 \odot 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。
7. 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	21:00
	风速	低速	风速	低速	风速	低速	风	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	21:00
	风速	低速	风速	低速	风速	低速	风	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。）

关机界面下，长按S3+S4键进入工程师设置界面，先显示P00，即**滤网周期设置**，通过S3或S4键调整参数值（36.0表示360天），按S2键确认，进入下一参数设置界面，显示P01，即**滤网清零设置**，再通过S3或S4键调整参数值（ON清零，OFF不清零），按S2键确认，并进入下一参数设置，其余的P菜单操作以此类推。设置完成后，按S1键或延时5秒无按键操作自动确认并返回关机界面。

序号	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/OF	OF	ON 滤网清零 OF 禁止清零
P02	新风小档设置	10~中档	/	P02 ~ P07参数请勿乱调， 否则会引起主机工作不正常， 如需调整请联系公司或经销商 专业人士进行调整。
P03	新风中档设置	小档~大档	/	
P04	新风大档设置	中档~100	/	
P05	排风小档设置	10~中档	/	
P06	排风中档设置	小档~大档	/	
P07	排风大档设置	中档~100	/	
P08	设定分控联控	ON/OF	ON	ON 分控 OF 联控
P09	恢复出厂设置	ON/OF	OF	ON 恢复出厂设置

● 主机程序查询：

程序查询： 通电关机状态下，长按S2 M键，可查询主机现运行程序版本。

机型程序对应表如下：

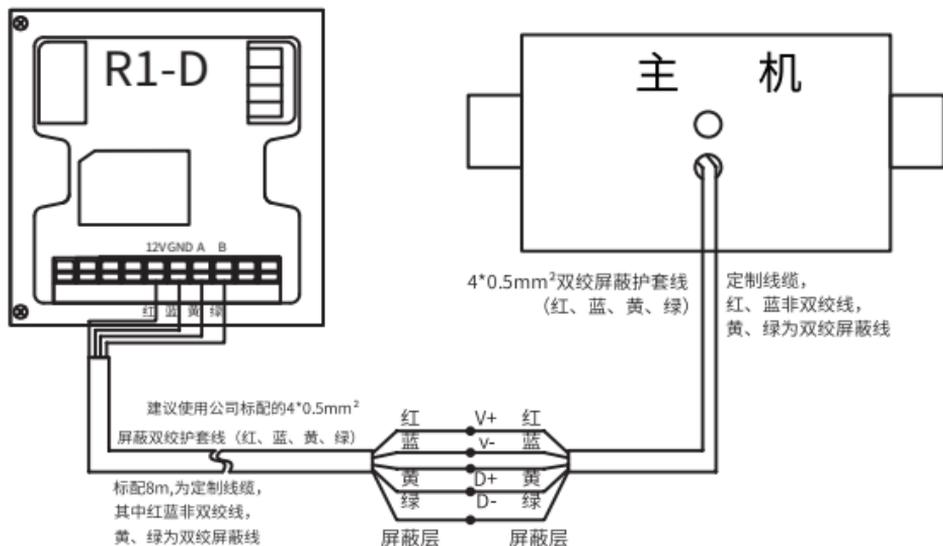
机型	程序版本
R-2a	2A
R-3a	3A
R-4a	4A

- **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：

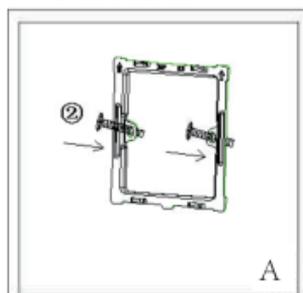
供电： DC12V	阻性负载：≤ 300mA	形尺寸： 86mm*86mm	接线方式：端子
自身功耗： ≤2W	感温元件：NTC 热 敏电阻	外观材质：钢化玻璃 +PC 合金	安装尺寸：标准 86 盒（深度 ≥50mm）

6. 接线图：

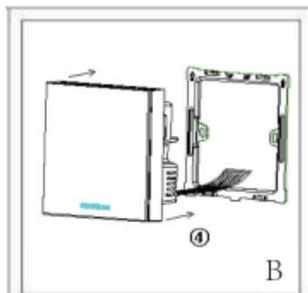


12V、GND为12V电源接线端,接主机上的V+、V-端子;
A、B为通讯线接线端,接主机上的D+、D-端子。

7. 安装说明:



A: 将铁挂板用螺丝固定到墙槽儿上。



B: 正确接线后, 按图将控制面板安装到铁挂板上, 即完成控制面板安装。

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

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