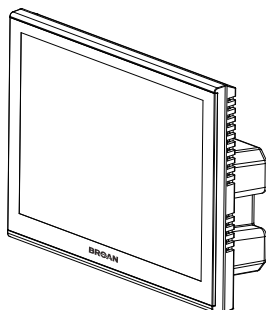


i Touch



产品概述

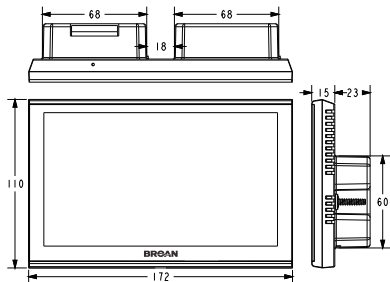
- 本控制器为彩色全触屏面板。
- 可实现的控制功能：模式选择、风速切换、定时开关机等。
- 显示室内PM2.5显示值、室内CO₂显示值、室内TVOC显示等级、显示维护时间、实时时间、室内温度等。

(注：由于现场环境与实验环境的差异及不稳定，初次上电及断电恢复后，数据可能会有一定程度的波动。)

包装清单及产品尺寸图

包装清单

- i Touch —— 1 台
- 说明书 —— 1 份
- 复位针 —— 1 个
- 螺丝(PM4.0*25) - 2 个
- 螺丝(PB2.0*4) - 2 个

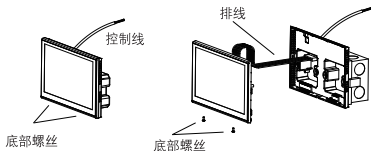


安装

1. 拆卸

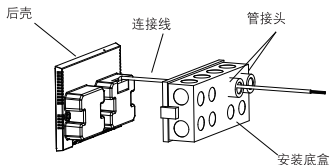
使用螺丝刀拆掉控制器底部的两颗螺丝，轻轻将前盖取下。

注意：前盖与后壳之间有排线连接，请勿用力拉扯。



2. 接线

将主机自带的连接线按接线图接好。如果是采用普通的电线，需专业电工按接线图接线，电线线径建议0.75平方毫米；安装底盒穿线参照右图所示。

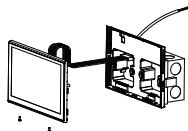
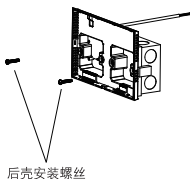


安装 (续)

3. 安装

将后壳安装到底盒中, 方向如右图所示。使用2个安装螺丝将后壳固定到安装底盒。螺丝头不能露出底壳, 避免螺丝接触电路板及电子元器件, 然后把前盖卡入后壳, 并用第一步拆下的螺丝固定前盖和后壳。

注意: 请勿按压液晶屏, 易导致屏体破裂。



注意: 将前壳扣入后壳时, 不可以压到排线

控制器接线



警告

禁止带电接线。

控制器上接线端子设置:

弱电端子				智控端口	
12V	GND	B1	A1	A2	B2

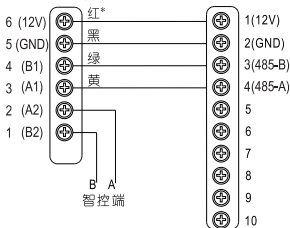
1、控制器接线

将标准86盒中的控制线引出, 按照以下电气原理图接线。

注意: 接线时务必将所有芯线插进接线端口。

控制器端接线

新风机端接线



*红、黑、绿、黄对应百朗
新风机自带4芯电缆的颜色
*切断电源前请先关闭 i Touch

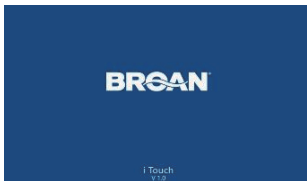
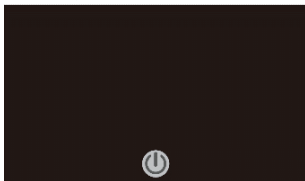
弱电端子: 连接主机主控板, 2芯用于控制器电源 (12V), 另外2芯用于主板与控制器之间的通信, 通过控制器控制主机运行, 并将运行状态显示在液晶屏上。

智控端口: 485端口, 用来接入智能家居。

控制器操作界面介绍

1、开机

(1) i Touch通电后, 首先进入总开关界面, 仅显示‘开/关’按键, 然后长按‘开/关’按键, 跳转到‘开机界面’; 若30秒无任何操作, 则变为黑屏; 黑屏状态下, 轻触屏幕任何位置, 显示总开关界面。



(2) 开机界面

显示总开关界面时, 长按‘开/关’键, 进入开机界面, 显示BROAN LOGO-静态, 之后设置如下:

① 首次开机 (或恢复出厂设置) 需初始化, 分别进行“语言选择”、“机型选择”和“时间设置”后进入主界面, 3个页面, 若30秒无操作, 则息屏。

a. 语言选择

3种语言可供选择: 简体中文, 繁体中文, ENGLISH。



b. 机型选择

NOAH Plus系列: 控制器自动识别新风机所属系列, 需手动选择对应机型。

SOLO、TECHO系列: 控制器自动识别新风机所属系列和机型;



c. 时间设置



② 非首次开机, 先进入开机界面, 显示BROAN LOGO-静态, 之后再进入‘主界面’。

控制器操作界面介绍 (续)

2、主界面

开机后, 跳转到主界面。

息屏时间: 系统初始设置为3分钟。若用户已设置息屏时间, 则依照设置时间。



主界面显示内容:

WIFI连接状态 (配网成功后显示)、定时状态 (日程开启后显示)、实时日期、时间、室内环境数据 (i Touch自带, 包含温度、湿度、PM2.5数据、CO数据、TVOC等级)、室外温湿度传感器数值 (主机自带, NOAH Plus仅有温度数据)、风向箭头、风速档位、机型、模式、滤网寿命提示、错误代码 (有故障后显示)。

①‘开/关’ 按键

主机上电后, 界面显示‘开/关’键。

a. 关机状态下, 长按‘开/关’键, 可开启i Touch以及主机。

b. 开机状态下:

→短按‘开/关’键, 跳出提示‘是否要关闭新风机组?’

点击‘取消’, 取消操作并关闭提示

点击‘确定’, 则关闭新风机组

主界面只显示室内传感器数据、滤网寿命信息; 历史数据中, 仅记录并显示室内传感器数据。

长按‘开/关’键, 关闭i Touch、同时关闭新风机组 (若新风机组正在运作)。



控制器操作界面介绍 (续)

息屏

- 开机状态下，一定时间无操作后息屏。
- 息屏时，短触屏幕任何位置，可唤醒屏幕。

②‘风速切换’按键

轻触后弹出菜单，选择对应档位即可，‘风速1档，风速2档，风速3档，风速4档，风速5档’。

③‘模式选择’按键

轻触后弹出菜单，选择需要的模式即可，不同机型工作模式有所不同：

SOLO: 新风、凉风、智能、睡眠。

TECHO: 新风、凉风、智能、睡眠、速净。

NOAH Plus: 新风、凉风、智能、舒适、速净。

注：SOLO、TECHO、NOAH Plus均有除霜模式（室外传感器检测温度低于预设温度时进入“除霜模式”）。

④‘历史数据’按键

点击后可以查看温湿度（室内）、PM2.5、CO₂共3项历史数据，轻触‘类型’图标弹出菜单，可以选择对应选项在当天或过去一周各项历史数据。

⑤‘功能设置’按键

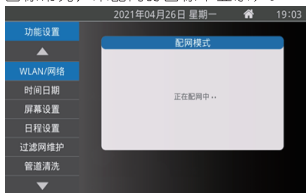
(1) ‘WLAN/网络’

点击后进入配网状态。

步骤1：用移动设备扫描二维码，下载“Broan Air”APP（若已安装此APP，请忽略此步骤）。



步骤2：打开“Broan Air”APP，按照APP指示添加设备（APP配网步骤请参照说明书最后的‘配网流程说明’），选择‘局域网添加设备’，点击i Touch“开始配网”，按照APP指示操作并进入配网状态（配网时图标闪烁，配网成功后图标常亮，未配网时图标不显示）。



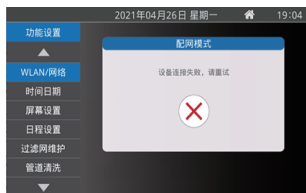
步骤3：配网结果

配网成功后，则可以使用“Broan Air”APP控制

若配网失败，则重复‘步骤2’再次配网
配网成功后显示‘设备已连接成功’，之后自动跳转到功能设置主界面。

配网失败后显示‘设备连接失败，请重试’，点击屏幕任何位置关闭提示框，重复‘步骤2’再次配网。

控制器操作界面介绍 (续)



(2) ‘时间日期’

点击后进入设置界面, 包含: 年、月、日、时、分、秒; 联网可自动同步法定工作日、且自动校正时间。



(3) ‘屏幕设置’

点击后进入设置界面。‘息屏时间设置’, 初始设置为3分钟, 可设置时间为1~5分钟。



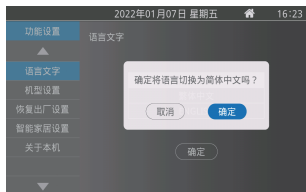
控制器操作界面介绍 (续)

(4) ‘语言文字’

点击后进入设置界面

可选语言有3种：简体中文、繁体中文、ENGLISH

选定1种语言、并点击‘确定’后，跳出‘是否将语言切换为***吗？’（***为选定的语言，比如‘简体中文’），点击弹窗“确定”按钮则切换为选定语言，点击弹窗“取消”按钮则取消切换语言。



(5) ‘日程设置’

点击后进入设置界面

■ 可以设置周一~周日，共7天的工作状态，定时设置可以是生效一次或循环生效，循环生效可设置为每天循环、周一~周五循环、周末循环。

■ 分多个时间段，分别预设新风机的开启/关闭、工作模式、风量、日期：周一~周五，周末，每天，仅一次。

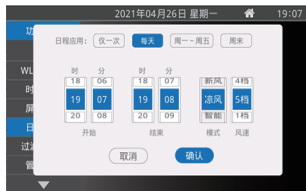
■ 当新日程与列表日程有冲突时，不能设置新日程。

a) 轻触‘+’，进入编辑界面

可设置日程包含：仅一次、每天、周一~周五、周末。

点击‘取消’，则日程设置取消。

点击‘确认’，则日程设置成功，同时左上角自动显示定时时钟图标；若无日程开启，将自动隐藏该图标。



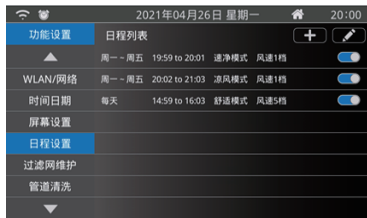
b) 点击日程列表右侧‘+’，继续添加新的日程。

c) 点击日程列表右侧‘+’，可以继续编辑各日程，点击设置好的日程右侧按钮删除‘-’、或编辑‘+’各日程。

控制器操作界面介绍 (续)



d) 日程设置成功后, 点击右侧按钮选择打开 ‘’ 或关闭 ‘’ 该日程。



(6) ‘过滤网维护’

点击后显示‘滤网寿命’、‘滤网重置’、及‘滤网维护咨询电话4000302200’

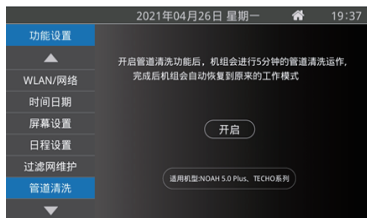
- ‘滤网寿命’, 显示剩余寿命百分比, 默认寿命6个月, 从最初100%→0%, ≤10%时显示为红色。
- ‘滤网重置’, 滤网更换、或清洗后 (仅适用于可水洗滤网), 清除主界面报警提示, 并开始新的寿命计时, 默认6个月。



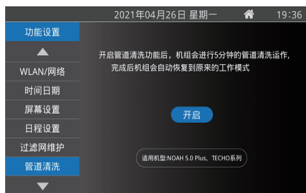
控制器操作界面介绍 (续)

(7) ‘管道清洗’

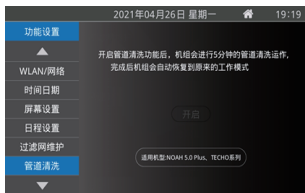
点击后进入设置界面 (仅NOAH5.0 Plus和TECH0系列显示该功能, 其他无该功能机型 ‘开启’ 按键为灰色)。



a) 点击 ‘开启’ 后, 进入管道清洗状态。

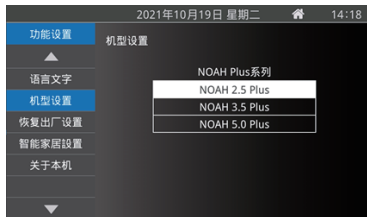


b) 管道清洗需5分钟, 清洗过程中 ‘开启’ 按键不能操作, 完成后机组会自动恢复到原来的工作模式。



(8) ‘机型设置’

点击后进入设置界面 (SOLO、TECH0系列自动获取, NOAH Plus系列需手动设置)。如机型与实际不符且无法通过 “机型设置” 更正, 请执行恢复出厂设置。

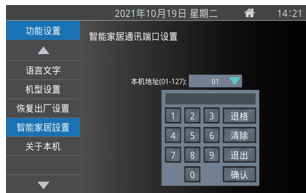


控制器操作界面介绍 (续)

(9) ‘智能家居设置’

通过 i Touch 接入智能家居时, 需专业人员依据对应通信协议进行如下设置:

a) 本机通讯地址 (01-127): 默认01, 点击后进入设置界面, 可设置范围为01-127。



b) 波特率 (智能家居): 点击后弹出下拉菜单, 可设置频率为2400, 4800, 9600, 14400, 19200。



(10) ‘恢复出厂设置’

点击后进入设置界面, 点击‘确定’, 则设置恢复为出厂设置。



控制器操作界面介绍 (续)

(11) ‘关于本机’

点击后可显示 i Touch 对应信息, 包含: 产品名称、序列号、WIFI MAC、软件版本号、硬件版本号、生产日期、出厂日期、注意事项、电子版说明书下载用二维码。



⑥ ‘日程设置’ 按键

轻触按键跳转到 ‘功能设置’ - ‘日程设置’ 界面。

⑦ ‘错误代码’

主机或 i Touch 出现故障时, 显示错误代码:

故障代码	故障原因	故障现象
E1	通信故障	新风机停止工作
E2	室外传感器故障	
E3	新风马达故障	
E4	排风马达故障	
E6	室内温度传感器故障	新风机正常工作, 室内温度不影响新风机控制
E7	室内 PM2.5 传感器故障	智能模式不可用, 仅可开启新风模式
E8	室内 CO ₂ 故障	
E9	室内 TVOC 故障	

注: 如果出现以上任何故障, 请联系您的经销商或百朗售后服务

⑧ ‘滤网寿命***’ 按键

‘滤网寿命 ***’, 轻触按键跳转到 ‘功能设置’ - ‘过滤网维护’ 界面, 显示滤网寿命及滤网维护咨询电话 4000302200, 并可通过 ‘滤网重置’ 按键重置滤网维护时间。

⑨ ‘机型、风速档位、模式、气流走向箭头’

机型显示仅新风模式可见; 风速档位实时显示, 共 5 档; 不同模式对应显示室内、室外的气流走向。

⑩ ‘室外温度、湿度’

NOAH Plus 系列显示室外温度; TECHO、SOLO 系列显示室外温度、湿度。

⑪ ‘时间’

24 小时制, 参照格式: 20:11。

⑫ ‘返回主界面’ 按键

在任何界面下, 轻触该按键, 返回主界面。

⑬ ‘年、月、日、星期’

参照格式: 2021 年 04 月 21 日 星期一。

⑭ ‘定时’ 状态

日程设置开启后, 显示该图标。

⑮ ‘WLAN/网络’ 连接

WIFI 配网成功后, 显示该图标。

⑯ ‘室内温度、湿度、PM2.5、CO₂、TVOC’

室内温度、湿度、PM2.5、CO₂: 显示数值。TVOC: 显示等级, 优、良、差。

配网流程说明

配网流程说明

第1步: 下载 ‘Broan Air’ APP, 可通过华为应用商城或APP STORE等手机或其他移动终端的应用市场搜索并下载, 或通过扫描二维码下载

第2步: 将手机或其他移动终端连接到无线网络

第3步: 打开 ‘Broan Air’ APP, 并按照APP首次配网流程操作, 需确保APP和控制器同时处于配网模式, 控制器配网成功后, 主界面将会显示 图标 ‘’。



注:

→ 设备首次配网时, 手机与控制器必须处于同一无线网络中。

配网时无线网络需为2.4G频段 (即通常所说4G网络); 若路由器为5G和2.4G双频段, 配网时需关闭5G频段, 待设备绑定后, 再打开5G频段即可正常控制。

→ 每台设备只允许一个APP账号以推送无线账号与密码的方式对设备进行配网, 其他APP账号可以通过扫描已绑定APP账户的设备二维码进行绑定 (此设备二维码有效时间为3分钟, 超时后请重新获取二维码)。

→ 无线网络断网重启后, 如果设备不能自动联网, 请参照APP首次配网流程重新配网。

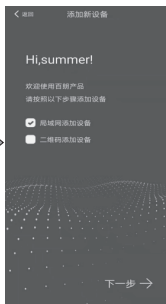
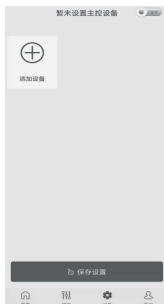
‘Broan Air’ APP首次配网流程:

1. 点击“添加设备”

2. 选择“局域网添加设备”

3. 获取当前无线账号与密码, 如无法获取, 请手动输入

4. 启动控制器的无线模块配网后, 点击下图“确定”



配网流程说明 (续)

5. 搜索到设备后, 对设备重命名,
并选择当前设备的类型



6. 点击“保存设置”



7. “保存设置”界面, 点击“是”



8. 设备已经绑定在APP中, 点击设备图标
在弹出的对话框中, 选择该设备,
设定此设备为当前APP控制设备



获取电子说明书

详细操作, 请扫描二维码获取电子说明书



广东百朗新风系统有限公司

Guangdong Broan IAQ Systems Co., Ltd.

地址: 中国广东省惠州市仲恺高新区陈江街道办事处大欣集团第六区

传真: (86)752-3125116

服务热线: 4000-302-200

http://www.broan.cn



扫一扫·关注百朗
在线报修·享便捷服务