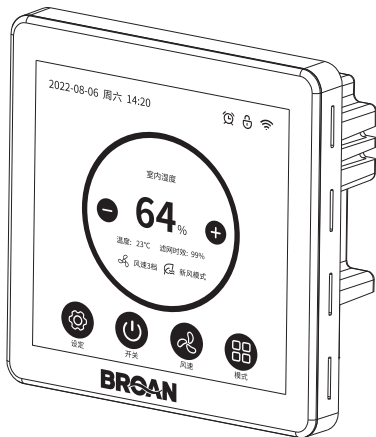


D Touch



温馨提示

- ◆ 非常感谢您使用百朗公司的产品！
- ◆ 在安装、使用前请务必仔细阅读本说明书，特别是安装注意事项！
- ◆ 阅读后请妥善保管，以备查阅！
- ◆ 本说明书所有图示仅为示意用，实物与示意图可能有些许不同，请以实物为准！

产品概述

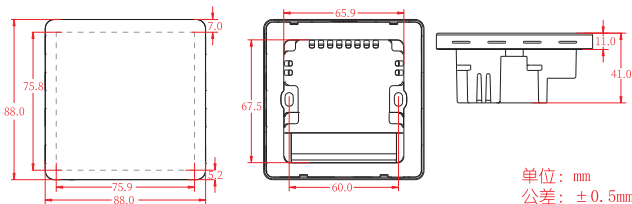
- 本控制器为彩色全触屏面板。
- 可实现的控制功能：设定目标湿度、模式选择、风速切换、定时设定等。
- 显示实时时间、室内湿度、室内温度、滤网时效、风速状态、当前模式、锁定状态、WIFI连接状态等。

(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

D Touch-----	1 个
说明书-----	1 份
海绵内衬-----	1 套
安装螺丝-----	2 个
彩盒-----	1 个
纸盒标签-----	1 张



安装注意事项

- 请委托经销商或专业安装人员进行安装，电气施工者须获得施工资格；若自行安装，可能会发生触电、火灾等伤人事故。
- 请严格按照接线图正确接线，切勿使水、泥沙等杂物进入控制器内，否则将造成控制器损坏或者有触电危险，在处理任何电气部件前先断开所有电路的电源，现场控制器弱电（通讯 AB）与强电分开布线，弱电线须使用双绞屏蔽线，且保证屏蔽层电线两端有效接地，严禁将 2 台以上（包含 2 台）机组并线后接入同一控制器开关。
- 不要把控制器装在结露、潮湿或有湿气处；湿气会损坏控制器。
- 使所有接线符合国家、地区和当地的规定。不要超过控制器电流容量。否则会损坏控制器。
- 在所有的接线未检查好之前，不要给系统通电；短路或不正确的接线可能导致设备永久性的损坏。
- 请不要用潮湿的手操作控制器；可能会导致触电事故。
- 安全装置不断启动或运转键动作异常时，请立即关闭主电源。因有漏电或电流过大的可能性，可能会导致触电、火灾及爆炸等事故。请与附近百朗维修中心联系。
- 不要把封入前盖的 PCB 板移出，从前盖中把封入的 PCB 板拆卸移出将不再享有质保服务。
- 如需清洁控制器，可通过擦拭的方式清洁，严禁直接对着控制器喷洒液体，否则将造成控制器损坏或者有触电事故。
- 请勿私自对电气配线进行改造；可能会导致重大事故。
- 维修或迁移控制器，请与附近百朗维修中心或经销商联系；联系时，请说明外部标签或参数表上印有的类型/型号。

技术指标

尺寸：88×88×41mm（宽×高×厚）

外壳材质：ABS+PC 阻燃

标准孔距：60mm（标准）

屏幕：玻璃触摸

电压：12V

电流：200mA

传感器：内置温湿度传感器

温度感知范围：0℃~50℃

湿度感知范围：5~95%RH

工作环境：0℃~50℃，0~99%RH，无凝露条件

运输存储温度：-30℃~65℃

温度显示精度：1℃

湿度显示精度：1%

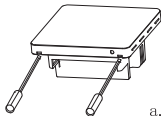
安装

1、拆卸（右侧图 a.）

使用螺丝刀略微向上撬起，打开卡钩，将前盖与后壳分离。

注意：①、前盖与后壳之间有排线连接，请勿用力拉扯，以免排线扯断。

②、请避免螺丝刀及螺丝碰触电路板及电子元器件，以免造成器件损坏。



安装 (续)

2、接线 (右侧图 b.)

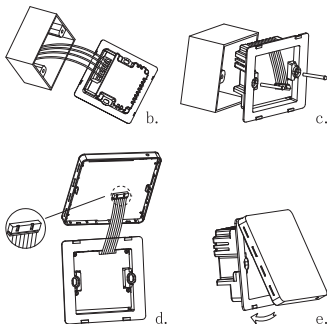
按接线图正确接线。

3、安装 (右侧图 c.、d.、e.)

将后壳安装到底盒中, 使用 2 个安装螺丝将后壳固定到安装底盒;

然后将前盖与后壳排线相连;

最后将前盖卡入后壳, 完成安装。



注意: 请勿用力按压液晶屏, 容易导致屏体破裂。

D Touch 接线

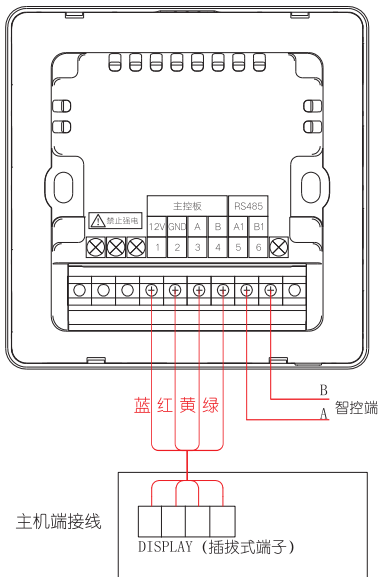


警告
禁止带电接线。

- * 接线时将标准 86 盒中的控制线引出, 按照接线示意接线。
- * 机型不同对应的主板不同。
- * 接线时务必将所有芯线插进接线端口。
- * 切断电源前请先关闭 D Touch。

D Touch 接线 (续)

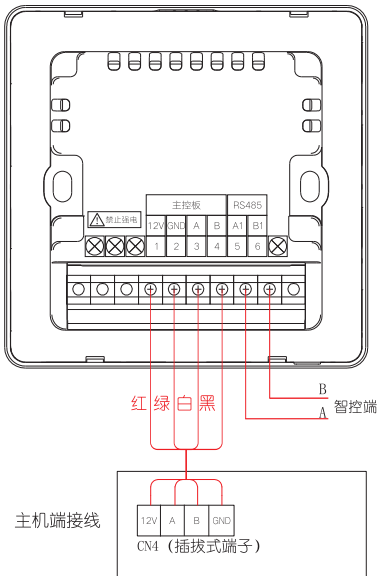
ERDH24/45、DH20/DH30HP

D Touch
控制器

D Touch 接线 (续)

DH20P/DH30HP-B/DH50HP

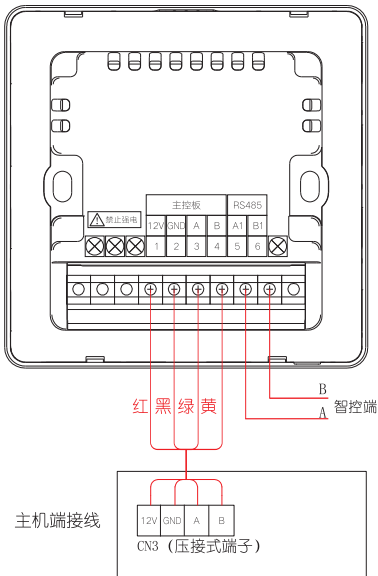
D Touch
控制器



D Touch 接线 (续)

D Touch
控制器

ERDH40/75



主机端接线

CN3 (压接式端子)

D Touch操作界面介绍

1、开机

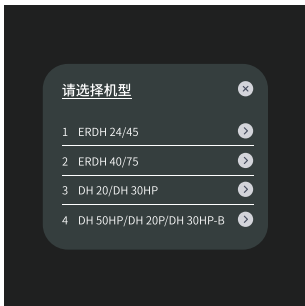
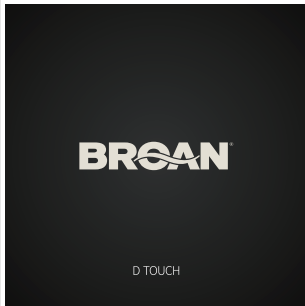
D Touch通电后，进入开机界面，显示BROAN LOGO-静态，之后设置如下：

① 首次开机（或恢复出厂设置）需初始化，需进行“机型选择”后进入主界面，若30秒无操作，则息屏。

* 若未正确选择机型，进入后将可能出现报错现象。

* 若选错机型，请参照第十七页‘恢复出厂设定’或第二十一页‘工程模式’内容。

* 重新选择机型后，若不能正常工作，请将主机断电后重新启动。

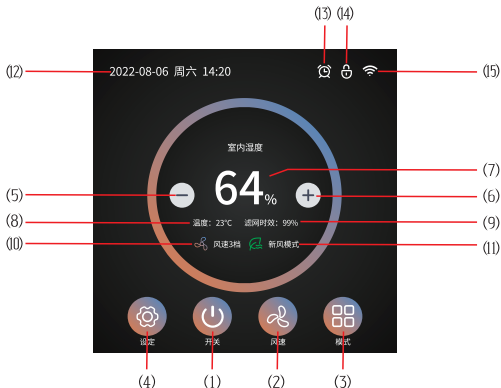


② 非首次开机，先进入开机界面，显示BROAN LOGO-静态，之后再进入‘主界面’。

2、主界面

开机后，跳转到主界面。

D Touch操作界面介绍 (续)



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)、锁定状态 (童锁功能设置开启后显示)、实时日期、时间、室内湿度、室内温度、湿度调节按钮 (+/-)、风速档位、模式、滤网寿命指示、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。

→短按 ‘开/关’ 键, 关闭除湿机, 同时界面显示 “OFF” 及相关信息。

D Touch操作界面介绍 (续)

- 再次按‘开/关’键，开启除湿机并可进行相关功能操作。
- 关机状态下仍可通过‘功能设置’按键进入‘设置’界面进行选择操作。



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，直接进入界面。
- 若设置了“待机界面”（时间显示/温湿度显示），轻触将唤醒屏幕，再次轻触进入界面。
- 若进行了“童锁设置”，唤醒后轻触进入密码输入界面，需正确输入密码（密码为：111111）才能进入界面。

(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’。

D Touch操作界面介绍（续）

→切换风速后，主界面将显示当前的风速档位。

* 不同机型下风速档位有所不同，详见“机型模式风速对应表”。



(3) ‘模式切换’按钮

轻触后弹出菜单，根据需求选择对应的模式即可：‘新风、速净、内除湿、外除湿、智能、睡眠’。

→切换模式后，主界面将显示当前设置的模式。

*不同机型下工作模式有所不同，详见“机型模式风速对应表”。

*所有机型均有除霜模式，根据检测的盘管温度、压缩机运转时间等，达到设定条件后，自动控制机器进入除霜状态，进入后，主界面显示‘❄️ 除霜模式’。除霜结束后，模式切换回除霜前设置模式。

D Touch操作界面介绍 (续)

机型模式风速对应表

序号	机型	模式	风速
1	ERDH24/45	新风、速净、内除湿、外除湿	风速1档~2档
2	ERDH40/75	新风、速净、智能、睡眠	风速1档~3档
		内除湿、外除湿	风速1档~2档
3	DH20/DH30HP	新风、速净、内除湿、外除湿	风速1档~3档
4	DH20P/DH30HP-B /DH50HP	新风、速净、智能、睡眠	风速1档~3档
		内除湿、外除湿	风速1档~2档

(4) ‘功能设置’ 按键

轻触后弹出‘设置’界面，用户可根据需要进行选择设置。



D Touch操作界面介绍 (续)

① ‘时间设定’

点击后进入设置界面, 包含: 年、月、日、时、分。

* 联网状态下可自动同步法定工作日, 且自动校正时间。



② ‘定时设定’

首次点击进入可编辑设置界面; 非首次点击进入定时设置列表界面。

→ 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、自定义日期循环。

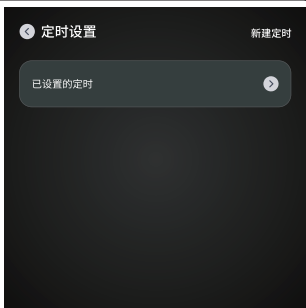
→ 分多个时间段, 分别预设新风机的开启/关闭、工作模式、风量、日期: 生效一次或循环生效。

→ 设置时, 关闭时间不可早于开始时间, 否则将无法设置成功。

→ 当新日程与列表日程有冲突时, 执行新日程。

→ 定时生效期间进行更改操作, 将执行更改后设定, 于下一定时周期恢复。

D Touch操作界面介绍（续）



a) 进入定时设置界面，可进行编辑：

首先选择要设置的日程，接着对日程下的模式、风速进行分别设定，设定完成后点击‘保存’，则日程设置成功，同时主界面右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。

→ 可设置的日程包含：仅一次、每天、自定义日期。

* 仅一次：日期选择中日期都不点亮；每天：日期选择中点亮全部日期；

自定义日期：在日期选择中点亮需要的日期。

b) 点击日程列表右侧‘新建定时’，继续添加新的日程。

* 最多设置4个日程

c) 点击日程列表右侧‘>’，可以编辑各日程；进入设置好的日程界面，然后点击右侧‘删除定时器’，可删除该日程。

注：当顶部开关机设定为关机时，无法进行模式与风速设定操作。

D Touch操作界面介绍 (续)



③ ‘程序升级’

点击后进入升级界面。

联网状态下，后台在检测到需要更新时将在夜间自动进行程序升级。

* 升级启动时，页面将自动跳转到升级界面。

* 升级完成后，D Touch将进行自动重启操作。



D Touch操作界面介绍（续）

④ ‘待机界面’

点击后进入设置界面。

→ 轻触可选择对应待机界面：‘息屏、时间显示、温湿度显示’。

* 息屏：无操作30秒后将进入息屏待机界面。

* 时间显示：无操作30秒后将进入时间显示待机界面。

* 温湿度显示：无操作30秒后将进入温湿度显示待机界面。

→ 选择后点击‘保存’确认生效。



D Touch操作界面介绍（续）

⑤ ‘恢复出厂设定’

点击后进入密码界面，输入正确密码（密码为：111111）后进入设置界面。

→ 点击‘确认’执行恢复出厂设定操作；

→ 点击‘取消’不执行并返回‘设置’列表界面。

注：

D Touch 执行‘恢复出厂设定’后，已保存的全部参数设定将被初始化，请在执行操作前联系百朗经销商、售后或维修等专业人员，否则可能造成运行异常。



D Touch操作界面介绍 (续)

⑥ ‘童锁设置’

a) 非锁定状态下, 无需‘童锁密码’即可进入设置界面。

→ 在界面中选择相应设置: ‘不锁定、30秒、1分钟’。

* 不锁定: D Touch 不进行锁定, 主界面不显示‘童锁’图标。

* 30秒: D Touch 30秒后进行锁定, 锁定前无需密码即可进入主界面, 锁定后需输入‘童锁密码’才能解锁进入, 同时主界面将显示‘童锁’图标。

* 1分钟: D Touch 1分钟后进行锁定, 锁定前无需密码即可进入主界面, 锁定后需输入‘童锁密码’才能解锁进入, 同时主界面将显示‘童锁’图标。

→ 选择完成后点击‘下一步’确认。

b) 设置锁定状态后, 需输入‘童锁密码’ (密码为: 111111) 后进入设置界面。

c) 当锁定状态切换至不锁定状态时, 需进行输入‘童锁密码’确定。



D Touch操作界面介绍 (续)

⑦ ‘WIFI配置’

点击后进入配网状态。

步骤1: 用移动设备扫描右侧二维码, 下载 “Broan Air” APP (若已安装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 ‘添加设备’, 并在 APP 中选择 D Touch 之后, 点击 D Touch 配置界面中的 “配置网络”, 按照 APP 指示操作并进入配网状态 (配网成功后, 返回主界面图标 ‘’ 常亮, 未配网时图标不显示)。



“Broan Air” APP二维码



D Touch操作界面介绍（续）

步骤3：配网成功后，则可使用“Broan Air” APP进行控制。

→若配网失败，则重复‘步骤2’进行再次配网，配网成功后显示‘配网成功’。成功后可跳转到功能设置列表界面进行其他操作。

→配网失败后显示‘配网失败’，请点击‘配置网络’进行重新配网，配网流程参照‘步骤2’进行。

* 注：如多次点击‘配置网络’均显示配网失败时，请联系百朗经销商、售后或维修等专业人士进行处理。



D Touch操作界面介绍（续）

⑧ ‘工程模式’

‘工程模式’列表下包含这些设置：“温湿度补偿”、“机型选择”、“传感器设置”。

→ 如需更改请联系百朗经销商、售后或维修等专业人员设置。

⑨ ‘过滤网维护’

当滤网寿命耗尽，用户购买并更换新滤网后，点击‘过滤网维护’进入页面可进行滤网时间的重置。

→ 点击“确认”，将清除主界面报警提示，并开始新的寿命计时，同时返回上一级菜单。

→ 点击“取消”，返回上一级菜单。



D Touch操作界面介绍 (续)

⑩ ‘通讯参数设置’

当通过 D Touch 接入智能家居时，需专业人员依据对应通信协议进行通讯地址设置，点击‘通讯参数设置’即可进入设置界面。

→ 点击“<”或“>”可进行参数调节，调节范围“1~255”。

→ 长按“<”或“>”可快速“+”或“-”参数。

→ 点击“保存”，即可保存设置的参数。

→ 点击“<”，可不保存设置的参数并返回上一级菜单。

* 当机型为 DH20/DH30HP 时，此项不可操作，仅显示。

< 通讯参数设置

地址设置



1



保存

< 关于本机

BROAN

产品名称: D-TOUCH

主机型号: ERDH40/75

WiFi Mac: 80A036D73A84

程序版本: V1.00.04

硬件版本: V1.00



注：为了持续的进行产品的改善，产品在联网的情况下，会在夜间自动进行软件的升级，升级期间产品可能会自动重启。

⑪ ‘关于本机’

点击后可显示 D Touch 对应信息，包含：产品名称、主机型号、WIFI MAC、程序版本号、硬件版本号、注意事项、二维码信息。

D Touch操作界面介绍 (续)

(5)、(6) ‘湿度调节’ 按键

轻触按键可对设定湿度进行升/降调节，
每次调节 $\pm 1\%$ 。

(7) ‘室内湿度’

显示当前的室内湿度指数。

(8) ‘室内温度’

显示当前的室内温度指数。

(9) ‘滤网时效’

表示‘滤网寿命’，显示剩余寿命百分比，
从最初100%→0%。

→各机型的‘滤网寿命’均为1200h。

→当滤网寿命 $\leq 100\text{h}$ 时，主界面将每小时轮
播提醒用户进行相关操作以解除滤网报警。

a). 当弹出提醒时，用户选择“忽略”，则
跳转提醒用户滤网寿命剩余时间信息。

b). 当弹出提醒时，用户选择“购买滤网”
则跳转‘关于本机’页面，用户通过扫描
二维码进入公众号联系百朗经销商、售后
或维修等专业人员进行购买更换，更换完
成后参照第二十一页‘过滤网维护’进行
重置并解除报警。

* 当滤网寿命耗尽，主界面将显示‘滤网报警’故障代码及提示信息，并于3分钟后
自动关机。

* 滤网寿命耗尽后，若用户强行开机，将在开机3分钟后自动关机。



D Touch操作界面介绍 (续)

滤网寿命将结束



请及时更换滤网，继续开机86小时时间后主机将停机，避免设备损坏！

忽略

滤网寿命将结束



滤网寿命将结束，请更换滤网！

注：原装滤网可保证整机的过滤效果和系统魅力符合原厂设定，采用兼容滤网可能导致阻力增大，损坏压缩机。

忽略

购买滤网

(10) ‘风速’ 状态

风速设置后，显示当前风速。

(11) ‘模式’ 状态

模式设置后，显示当前模式。

(12) ‘时间’

显示当前时间，格式‘年-月-日 星期 时间’。

(13) ‘定时’ 状态

日程设置开启后，显示该图标。

(14) ‘童锁’ 状态

童锁设置开启后，显示该图标。

(15) ‘WIFI’ 状态 (具有此功能时显示)

WIFI配网成功后，显示该图标。

D Touch操作界面介绍 (续)

3、‘错误代码’

主机或 D Touch 出现故障时，将在主界面显示对应的错误代码（不同机型对应的错误代码信息不同），用户可通过如下查找故障信息：



ERDH24/45

故障代码	故障原因
E0	室内温湿度传感器故障
E1	过滤网清洗提示
E2	湿度传感器故障
E4	水满报警故障
E5	高低压保护
E7	通讯故障

D Touch操作界面介绍 (续)

ERDH40/75

故障代码	故障原因
E0	通讯故障
E1	缺液警告
E2	浮子开关故障
E3	蒸发器盘管温度传感器故障
E4	冷凝器盘管温度传感器故障
E5	回风温湿度传感器故障
E9	新风温湿度传感器故障
E6	室内温湿度传感器故障
E7	压缩机高温保护
EF	过滤网清洗提示
HI	高温安全保护
Lo	低温安全保护
EA	排风电机故障
EB	新风机电机故障

D Touch操作界面介绍 (续)

DH20/DH30HP

故障代码	故障原因
E0	室内温湿度传感器故障
E1	过滤网清洗提示
E2	环境温度传感器故障
E3	湿度传感器故障
E4	水满报警故障
E5	高低压保护
E6	盘管温度传感器故障
E7	通讯故障

D Touch操作界面介绍 (续)

DH20P/DH30HP-B/DH50HP

故障代码	故障原因
E0	通讯故障
E1	缺液警告
E2	浮子开关故障
E3	吸气温度传感器故障
E4	盘管温度传感器故障
E5	主机温湿度传感器故障
E6	室内温湿度传感器故障
E7	压缩机高温保护
EF	过滤网清洗提示

注：如果出现以上‘错误代码’，请联系您的经销商或百朗售后服务。

配网流程说明

配网流程说明:

第1步: 下载 ‘Broan Air’ APP, 用手机通过应用商城或 APP STORE 搜索 ‘Broan Air’ 并下载, 或通过右侧二维码识别下载并安装;

第2步: 将手机连接到无线网络;

第3步: 打开 ‘Broan Air’ APP 并登录, 新用户需先注册;

第4步: 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 ‘’。



“Broan Air” APP二维码

注意事项:

- 设备进行首次配网时, 请确保手机与 D Touch 必须处于同一无线网络中。
- 配网时无线网络需为 2.4G 频段 (即通常所说的 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。
- 无线网络断网重启后, 若设备不能自动联网, 请参照首次配网流程重新配网。
- 每台设备只允许 1 个 APP 账号以推送无线账号和密码的方式与其直接配网, 若其他 APP 账号也通过该方式与设备配网, 则最新配网的 APP 账号才有效。设备共享可以通过输入对应的手机号邀请。
- 无线网络断网重启后, 若设备不能自动联网, 请参照首次配网流程重新配网。

配网流程说明（续）

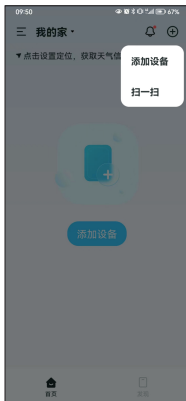
‘Broan Air’ APP 首次配网流程（下图仅为示意，配置时以实际为准）：

1.1、进入APP首页，
点击‘添加设备’。



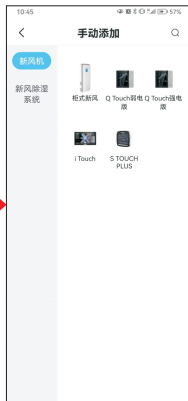
OR

1.2、或点击界面右上角
‘⊕’ 选择‘添加设备’。



2、选择要添加的 Touch 设备。

（新风机：柜式新风、Q Touch弱电版/强电版、i Touch、S TOUCH PLUS
新风除湿系统：D Touch）

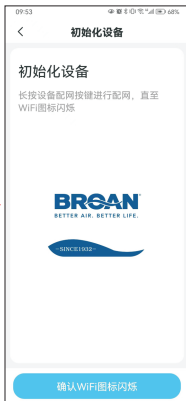


配网流程说明（续）

3、跳转到无线网络页面，输入WiFi名称及密码，然后点击下一步。



4、确认设备“确认WiFi图标闪烁”（即处于配网状态），并点击该图标。



5.1、同时点击 Touch 设备里‘WIFI配置’中的‘配置网络’，进行WiFi配对连接。



配网流程说明（续）

5. 2、配网完成。



6、选择设备所在房间位置，或者点击‘+’自定义，并保持该设置。

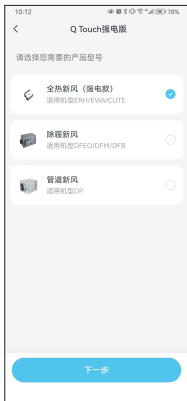


7、APP首页将显示设备。



配网流程说明（续）

8、若设备为Touch、且其可以控制2个及以上不同类型主机，则点击进入主机类别选择，并点击“下一步”。
(柜式新风无需进行设置)



9、APP通过设备Touch控制主机页面。



若之后设备Touch控制主机有变更，可通过图片下方‘主机管理’重新选择主机。

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>

1113092A



扫一扫 · 关注百朗
在线报修 · 享便捷服务