



LAZZEN

有电有良信

N31温控器面板产品说明书

请在使用本产品之前仔细阅读

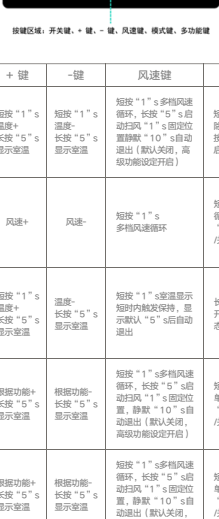
一、型号说明

N31	TH20	P2	
			颜色: 象牙白 P1 香槟金 P2 深空灰
			产品代码: TH20 新风面板 (传统) TH30 水暖面板 (传统) TH87 空调面板 (传统) WK20 空调水暖二合一 (传统) WK21 空调新风二合一 (传统) WK22 新风水暖二合一 (传统) WK30 空调新风水暖三合一 (传统)
			系列代号: N31 雅润系列

二、产品参数

参数类别	参数项目	N31温控器面板产品说明书
基本参数	面板尺寸	86*86mm
	最大外观尺寸	86*86*35mm
	高出墙体厚度	7.8mm
安装使用	兼容底盒	86标准底盒
	供电方式	AC220V~50Hz 零火供电
	供电端子接线能力	单根面积不超过2.5平方毫米的线
	通讯端子接线能力	单根面积不超过1.5平方毫米的线
	安装孔距	60.3±0.2mm, 安装孔φ7范围内不允许有遮挡
安装使用	无线类型	zigbee
控制设备协议	空调	协议控制类型
	新风	485协议控制类型/强电新风
	地暖	水地暖, 继电器类型
	其他	/
防护等级	IP等级	IP20
工作环境	温度	0℃-40℃
	湿度	5-85%RH (无冷凝)
	海拔高度	≤2000m
存储环境	温度	-20℃-60℃
	湿度	5-95%RH (无冷凝)

三、产品功能

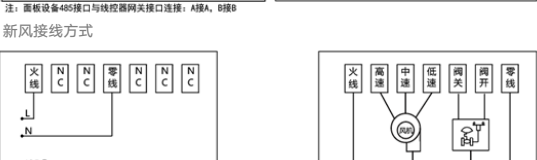
“空调”“新风”“地暖”高亮显示为当前可控界面 “小圆点”表示当前设备开启或者关闭  空调: 设定温度、睡眠模式、新风旁通功能、新风界面滤网更换提醒(默认2400H)(地暖界面显示为低温保护)、故障报警、地暖循环、组网图标 温度显示 自清洁模式(空调自身支持, 情况下设置使用) 单空调、单独定时显示 故障代码显示区域 按键区域: 开关键、+键、-键、风速键、模式键、多功能键						
功能	开关键	+ 键	- 键	风速键	模式键	多功能键
空调	短按“1”s 设备开或关	短按“1”s 温度+ 长按“5”s 显示室温	短按“1”s 温度- 长按“5”s 显示室温	短按“1”s多档风速 循环, 长按“5”s启动 扫风“1”s固定位置 静默“10”s自动 退出(默认关闭, 高 级功能设定开启)	短按“1”s制冷/制热 除湿/送风模式循环长 按“5”s睡眠模式开 启/关闭默认关闭状态	短按“1”s空调自清 洁(默认关闭高级功 能设定开启)长按 “5”s定时功能
新风	短按“1”s 设备开或关	风速+	风速-	短按“1”s 多档风速循环	短按“1”s旁通(内 循环/外循环)长按 “5”s睡眠模式开 启/关闭默认关闭状态	长按“5”s 取消滤网提醒
地暖	短按“1”s 设备开或关	短按“1”s 温度+ 长按“5”s 显示室温	温度- 长按“5”s 显示室温	短按“1”s室温显示 短时内触发保持, 显 示默认“5”s后自动 退出	长按“5”s睡眠模式 开启/关闭默认关闭 状态	长按“5”s 定时功能
二合一	短按“1”s 设备开或关 长按“5”s 同时关或开	根据功能+ 长按“5”s 显示室温	根据功能- 长按“5”s 显示室温	短按“1”s多档风速 循环, 长按“5”s启动 扫风“1”s固定位 置, 静默“10”s自 动退出(默认关闭, 高级功能设定开启)	短按“1”s根据上述 单功能匹配, 长按 “5”s睡眠模式开 启/关闭默认关闭状态	短按“1”s空调or 地暖切换新风或地 暖切换新风或地暖 (定制)模式循环 切换, 长按“5”s 空调自清洁
三合一	短按“1”s 设备开或关 长按“5”s 同时关或开	根据功能+ 长按“5”s 显示室温	根据功能- 长按“5”s 显示室温	短按“1”s多档风速 循环, 长按“5”s启动 扫风“1”s固定位 置, 静默“10”s自 动退出(默认关闭, 高级功能设定开启)	短按“1”s根据上述 单功能匹配, 长按 “5”s睡眠模式开 启/关闭默认关闭状态	短按“1”s空调/新 风/地暖模式循环切 换, 长按“5”s空调 自清洁
设备组网				风速与模式键同时长按“5”s		
高级功能进入					高级功能: 关机状态下 长按“5”s	
童锁功能		“+、-”两键同时长按“5”s 童锁开启/关闭(默认关闭状态)				

四、功能说明

序号	功能说明	温控器(空调, 新风, 水地暖)
1	空调界面	空调线控器界面显示: 1. 设定温度: 步进1℃, 控温范围16-32℃; (直连产品可自适应识别温度范围) 2. 室温温度显示, 分辨率0.1度, 精度1度; 3. 自动, 高, 中, 低档风速, 风摆显示; 4. 工作模式显示: 制冷模式--制热模式-送风模式-除湿模式 5. 睡眠模式显示: 睡眠模式图标显示。 6. 自清洁模式显示; 7. 童锁; 8. 组网标志显示 9. 故障代码显示
2	新风界面	新风界面显示以及说明: 1. 滤网报警, 系统固定不可设置滤网报警时间为2400H, 到期后报警标志 闪烁, 可手动长按功能键清除, 进入下一滤网周期; 2. 高中低档风速显示;
3	地暖界面	水暖界面显示以及说明: 1. 加热标志: 阀点亮, 阀关闭(高级设置时, 低温保护时开启后点亮) 2. 设定温度: 步进1℃, 控温范围5-35℃; 3. 室温温度显示: 分辨率0.1度, 精度1度。
4	屏幕亮度	屏幕支持3种亮度: 高亮-微亮-熄灭屏幕高亮: 触摸任意按键后屏幕高亮; 屏幕微亮: 无触摸20S后; 屏幕熄灭: 所有设备关闭后5S后关闭屏幕
5	睡眠模式	睡眠模式定义: 1、屏幕息屏2、允许手动调节温度/风速并记录当前状态, 不退出睡眠 3、触动任意按键时亮屏, 静态“5”s后再次进入息屏退出 睡眠模式: 1、开/关设备、2、主动关闭睡眠模式
6	旁通功能	仅新风支持, 开启和关闭新风热交换。
7	定时功能	单空调支持/单水暖支持
8	zigbee 组网功能	智能款支持
9	高级功能	高级功能: 关屏幕状态下, 长按设置键5s以上, 进入高级设置功能, 默认 进入温度补偿界面, 短按模式键可切换不同的高级功能界面: 温度补偿界 面A0, 低温保护C0, 空调协议选择B0(非专业人员操作, 请勿操作), 新风协议选择B1(上电60S内可设置)(非专业人员操作, 请勿操作), 自清洁E0, 扫风设置界面E1, 地址码设置D1界面, 3s无操作自动保存/或 者短按开关键保存。
10	高级功能 温度补偿A0	1. 右下角显示英文字母“A0”, 表示温度补偿; 2. +, -键 切换补偿值 -9℃ — 9℃; 3. 设置完成 (开关键) 保存退出。
11	高级功能 低温保护C0	高级功能低温保护C0: “小8”位置显示C0, 表示进入低温保护设置, 按多 功能键进行开启或者关闭。开启后主界面低温保护图标亮起。
12	高级功能 自清洁E0	高级功能自清洁E0: “小8”位置显示E0, 表示进入自清洁设置, 按多功 能键进行开启或者关闭。
13	高级功能 扫风设置E1	高级功能扫风设置E1: “小8”位置显示E1, 表示进入扫风设置, 按多功 能键进行开启或者关闭。
14	故障码数说明	面板小8位置显示 “--” 与协议转换器之间连接异常。(需排查接线是否接反, 虚接) 其它故障说明参考协议转换器说明书

五、接线方式:

空调接线方式



注: 面板设备485接口与线控器网关节口连接: A接A, B接B

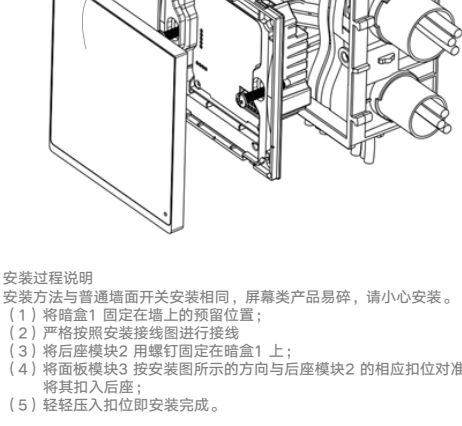
新风接线方式



水暖接线说明



六、安装

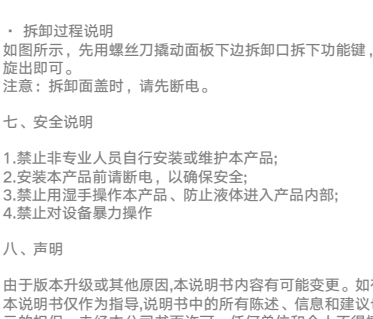


安装过程说明

安装方法与普通墙面开关安装相同, 屏幕类产品易碎, 请小心安装。

- (1) 将暗盒1 固定在墙上的预留位置;
- (2) 严格按照安装接线图进行接线
- (3) 将后座模块2 用螺钉固定在暗盒1 上;
- (4) 将面板模块3 按安装图所示的方向与后座模块2 的相应扣位对准, 将其扣入后座;
- (5) 轻轻压入扣位即安装完成。

拆卸示意图



拆卸过程说明

如图所示, 先用螺丝刀撬动面板下边拆卸口拆下功能键, 将底盒两枚安装螺钉旋出即可。

注意: 拆卸面盖时, 请先断电。

七、安全说明

- 1.禁止非专业人员自行安装或维护本产品;
- 2.安装本产品前请断电, 以确保安全;
- 3.禁止用湿手操作本产品、防止液体进入产品内部;
- 4.禁止对设备暴力操作

八、声明

由于版本升级或其他原因,本说明书内容有可能变更。如有变更,恕不另行通知。本说明书仅作为指导,说明书中的所有陈述、信息和建议也不构成任何明示或暗示的担保。未经本公司书面许可,任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本说明书内容的部分或全部,并不得以任何形式传播。

九、技术支持

技术支持热线:400-99-02706

十、保修

感谢您购买本公司产品。为了保障您的权益, 请仔细阅读以下内容:根据国家三包政策规定, 本公司的产品保修期一年(自购买之日起计算, 无法确认购买日期的按照出厂日期)。保修期内, 凡属于正常使用情况下, 产品的质量问題引起的故障本公司给予免费保修。保修前您可以拨打, 400-99-02706与我们的售后人员取得联系。

注意:以下情况之一者不属于免费保修范围;

- 1.未按使用说明要求安装、使用、维护、保管导致的产品故障或损坏的;
- 2.已经超出保修期的;
- 3.擅自涂改、撕毁产品条形码;
- 4.擅自改动本身固有的配置文件或擅自拆机修理;
- 5.人为导致产品损坏,例如输入不合适的电压、高温、进水、机械损坏、摔坏、产品严重氧化或生锈等;
- 6.因不可抗拒力如地震、火灾、水灾、电击等导致的产品故障或损坏;
- 7.其他非产品本身设计、技术、制造、质量等问题而导致的故障或损坏。