

ZN26 智能空开控制器

说明书

安装使用前请仔细阅读本说明书，并妥善保管，以备查阅。

1、设备说明

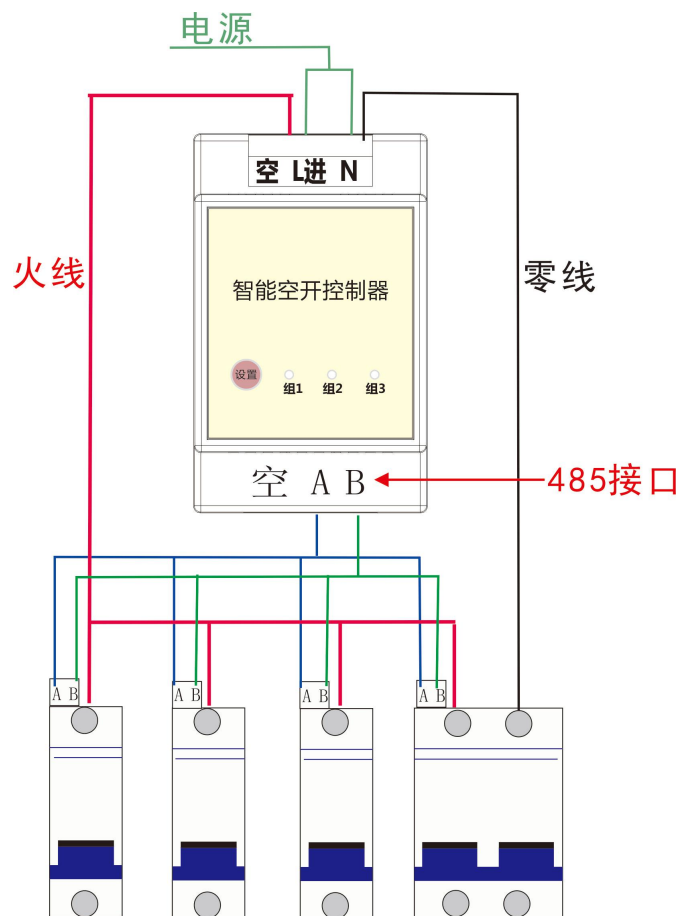
智能空开控制器，是一个可以安全、方便的控制空气开关的智能设备；直接接入电源，可并联多个空气开关。可分别通过手机 APP，和主机控制空开；适用于办公，商业，家庭等各种场合。

控制器内置 LORA 通讯模块，同智能网关远距离通讯；一路 485 接口最多可并联 12 路空气开关，一台控制器有 3 个组，每组可单独控制 4 路空气开关，每组需分别与智能网关对码。

注：由于 485 协议兼容性，空气开关仅限指定品牌，且每个空气开关需设置 485 通讯地址。每个空开设备为 1 路，即：1P 空开为 1 路，4P 空开也为 1 路。空开宽度占位为 N+1P，如 2P 需占 3P 大小的位置。




2、使用说明

(1) 接线示意图



(2) 配置说明（主机与 APP 配置选其一即可）

对码方法一：智能网关对码

- ① 接入 220V 电源，指示灯同时闪烁 1 次。
- ② 控制器从左往右扫描空开，接入空开的组，指示灯继续常亮，未接入空开指示灯灭。
- ③ 短按“设置键”切换组 1、组 2、组 3，切换时，指示灯各闪烁 1 次
- ④ 切换到要设置的组，长按“设置键”2 秒以上，指示灯慢闪，进入对码状态（对码需在 1 分钟之内完成，否则退出，需重新对码）。
- ⑤ 打开主机，按【】进入主菜单界面，按 (2,1) 键，选择未学习，点击【】，点击【】，开始学习。
- ⑥ 对码成功，主机语音提示学习成功。
- ⑦ 对码失败，退出；主机提示学习失败，重新开始设置对码。

注：控制器 3 个指示灯常亮表示该组有接入空气开关，熄灭表示未接入。每组支持 4 个空气开关，有用几组则需要对码几次。

对码方法二：时刻云APP对码



图 1



图 2

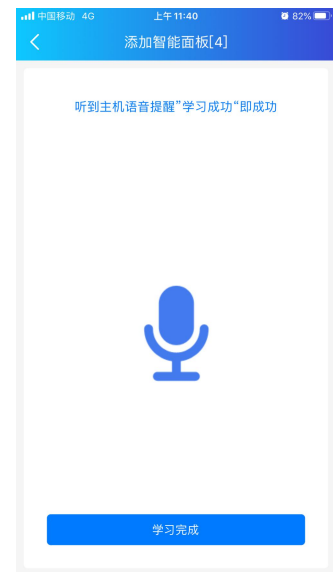


图 3

- ① 登陆时刻云，在“智能网关”下点击“添加设备”选择“智能面板【4】”点击确认（如图 1、2）。
- ② 短按控制器“设置键”切换组 1、组 2、组 3，切换时，指示灯各闪烁 1 次，切换到要对码的组，再长按“设置键”2 秒以上，指示灯慢闪，进入对码状态。
- ③ 点击 APP 界面的“开始学习”按钮，进入对码界面，智能网关语音提示开始学习。
- ④ 对码成功，智能网关提示学习成功，点击学习完成（图 3）；可以继续下一组对码。

⑤ 对码失败，智能网关提示学习失败，可重新对码。

注：每组支持 4 个空气开关，有用几组则需要对码几次。

3、时刻云 APP 操作



图 4



图 5

① 根据实际安装进行智能空开控制器重命名和按键名称修改，（点击右上角菜单，设置栏修改按键名称）

② 点击智能面板(空开)，进入控制界面，点击开关可实现空气开关控制，基于 485 通讯，同一个空气开关连续操作开/关需要间隔 3 秒以上。

③ 设置定时任务控制（可设置 2 个定时任务）

④ 点击智能开关图标右上角【…】，点击设置，选择定时任务（如图 4），设置定时任务，在指定时间打开/关闭空开。

⑤ 设置场景联动

⑥ 打开智能场景，选择添加场景，根据所需设置场景名称、安防控制、添加智能设备，执行任务等（如图 5）。

4、技术参数

【通讯协议】Lora/485

【额定电压】AC220V

【最大输入电压】AC240V

【最小输入电压】AC200V

【最大待机功率】0.5W

【工作温度】0~40℃

【频率】444MHz

【发射功率】22dBm

【外壳材质】PC塑料

【尺寸规格】88mm*55mm*43mm

Ver: 20210629

S N: 3506ZN26#1SK10