

## 云轱智控 Y3系列 物联网无线控制器 (433Hz) 安装与使用说明

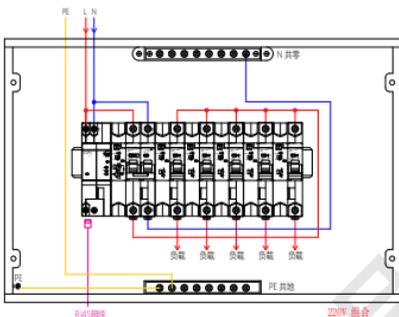
### 1. 安装组合

按图示模组顺序组合安装, 每个模组之间使用标准RS485数据线连接。



### 2. 接线

依照实际配电管理和线路铺设设计要求, 选择和使用符合需要的云轱智控物联网断路器模组, 以及电箱柜体的规格, 并安装和连接线路。以下为5回路智慧电箱 (规格: 15P) 安装接线示意图, 仅供参考。



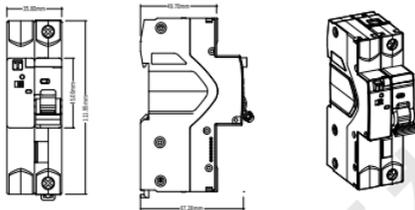
### 3. 通讯

云轱智控Y3系列智慧通讯模组可支持三种通讯方式: 4G无线网络方式、WiFi无线网络方式、RJ45接口有线连接通讯方式, 分别对应三种独立型号的Y3系列智慧通讯模组。

4. 云轱智控物联网模组产品外观上张贴的条码信息属于设备编码, 所有云轱智控物联网模组均有唯一的设备编码, 请妥善记录与保存。

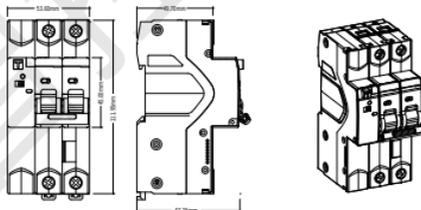
### 5. 云轱智控Y3系列智慧电箱操作面板说明

#### 5.1 Y3系列1P断路器模组



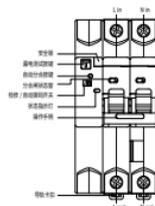
- 操作手柄: 手动上下拨动控制断路器分合闸, 向上为合闸, 向下为分闸;
- 自动分合按键: 可通过点按控制操作手柄进行自动合闸和分闸;
- 状态指示灯: 指示断路器的通讯、操作和故障状态, 同时指示断路器的分合闸状态, 红色为合闸, 绿色为分闸;
- 分合闸状态窗: 指示断路器在机械结构上的分合闸状态, 红色为合闸, 绿色为分闸;
- 漏电测试按键: 用于漏电保护功能的自检检测, 点按按键后断路器瞬时跳闸, 仅支持带漏电保护功能的断路器;
- 检修/自动解锁开关: 用于切换开关的检修和自动状态, 位于检修状态时开关禁止远程控制和智慧通讯模组的自动化操作, 位于自动状态时允许上述操作。
- 安全锁: 抬起安全锁插销后, 操作手柄无法合闸, 用于检修电路时的安全保护。
- 数据接口: 使用标准RS485接口连接相邻模组, 支持12V直流供电。

#### 5.2 Y3系列2P断路器模组

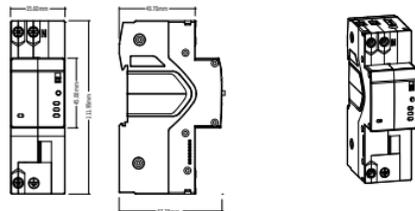


- 操作手柄: 手动上下拨动控制断路器分合闸, 向上为合闸, 向下为分闸;
- 自动分合按键: 可通过点按控制操作手柄进行自动合闸和分闸;
- 状态指示灯: 指示断路器的通讯、操作和故障状态, 同时指示断路器的分合闸状态, 红色为合闸, 绿色为分闸;

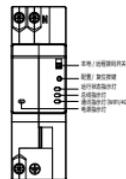
- 分合闸状态窗: 指示断路器在机械结构上的分合闸状态, 红色为合闸, 绿色为分闸;
- 漏电测试按键: 用于漏电保护功能的自检检测, 点按按键后断路器瞬时跳闸, 仅支持带漏电保护功能的断路器;
- 检修/自动解锁开关: 用于切换开关的检修和自动状态, 位于检修状态时开关禁止远程控制和智慧通讯模组的自动化操作, 位于自动状态时允许上述操作。
- 安全锁: 抬起安全锁插销后, 操作手柄无法合闸, 用于检修电路时的安全保护。
- 数据接口: 使用标准RS485接口连接相邻模组, 支持12V直流供电。



#### 5.3 Y3系列智慧通讯模组



- 可以支持WiFi, 4G, LAN (有线) 三种通讯模式, 分别对应三种独立型号的智慧通讯模组。
- 电源指示灯: 指示智慧通讯模组的电源状态, 常亮表示通电中, 熄灭表示未通电。
- 运行状态指示灯 (RUN): 指示智慧通讯模组的运行状态, 闪烁为系统启动过程中, 常亮为系统启动成功。
- 总线指示灯 (BUS): 指示智慧通讯模组的总线工作状态, 闪烁为系统内部总线数据传输过程中。
- 通讯指示灯 (WiFi): 指示智慧通讯模组的WiFi网络工作状态 (仅用于WiFi类型智慧通讯模组), 闪烁为数据传输过程中;
- 通讯指示灯 (4G): 指示智慧通讯模组的4G网络工作状态 (仅用于4G类型智慧通讯模组), 闪烁为数据传输过程中;
- 本地/远程解锁开关: 切换至本地状态, 可禁止远程控制, 切换至远程状态, 可允许远程控制;
- 配置/复位按键: 控制模组的配置及复位功能, 长按5秒, 可进入WiFi热点配置模式 (仅用于WiFi类型智慧通讯模组)。长按12秒, 可清除线路名称、网络设置、密码设置、定时任务等信息, 清除后相关数据不可恢复, 请谨慎操作;
- 数据接口: 使用标准RS485接口连接相邻模组。
- 供电电源: 支持220V电源供电, 输出12V直流电源供相邻模组使用。



## 6.云辑智控客户端配置和使用

### 6.1 使用手机或平板电脑,扫码安装“云辑智控”APP;

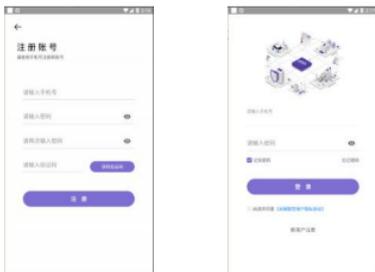


安卓版下载

苹果版下载

也可以通过安卓市场或App Store搜索“云辑智控”并下载安装使用。

### 6.2 使用手机号码注册并登录



注册界面

登录界面

## 6.3 设备启动

### 6.3.1 将已经连接好用电路线的智慧电箱通电启动



6.3.2 Y3系列智慧通讯模组(4G)启动后,“RUN”指示灯亮起并闪烁,约1分钟之后,智慧通讯模组启动成功,“RUN”指示灯由闪烁变为常亮;有断路器模组连接的情况下,“BUS”指示灯闪烁,表明总线通讯成功;有4G网络数据通讯时,“4G”指示灯闪烁。

6.3.3 Y3系列智慧通讯模组(WIFI)启动后,“RUN”指示灯亮起并闪烁,约1分钟之后,智慧通讯模组启动成功,“RUN”指示灯由闪烁变为常亮(已配置);有断路器模组连接的情况下,“BUS”指示灯闪烁,表明总线通讯成功;有WIFI网络数据通讯时,“WIFI”指示灯闪烁。

## 7.有线网络连接

使用网线连接智慧通讯模组的RJ45有线端口,智慧通讯模组启动后,“RUN”指示灯由闪烁状态变为常亮,有断路器模组连接的情况下,“BUS”指示灯进入闪烁状态,智慧通讯模组无须设置。

## 8.无线连接方式

### 8.1 4G类型智慧通讯模组连接方式

智慧通讯模组启动后,等待一段时间,“RUN”指示灯由闪烁状态变为常亮,即表示已成功通过4G网络连接至服务器,连接成功后,使用“云辑智控”APP继续下一步“添加电箱”操作。

### 8.2 WIFI类型智慧通讯模组连接方式

智慧通讯模组启动后,“RUN”指示灯亮起并闪烁,约1分钟之后,长按智慧通讯模组上的“配置/复位按键”5秒,“RUN”、“BUS”、“WIFI”三灯快速闪烁,即进入WIFI热点配置模式,使用“云辑智控”APP继续下一步“添加电箱”操作。

## 9.APP客户端使用

### 9.1 添加电箱(4G/有线)



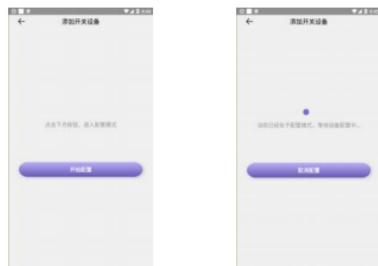
打开APP,登录进入主页面,点击底部栏“智控”图标,进入智控首页,点击智控首页右上角+图标,弹出底部菜单栏,选择“4G/LAN配置”,选择电箱工作模式,扫描产品上的二维码标签或者手动录入设备编号,设置个性化的电箱名称,自动或手动录入电箱所在地址,确保电箱的智慧通讯模组已经正常启动后,点击“下一步”。后续按照页面步骤依次操作,直至配置成功。

### 9.2 添加电箱(WIFI)



打开APP,登录进入主页面,点击底部栏“智控”图标,进入智控首页,点击智控首页右上角+图标,弹出底部菜单栏,选择“4G/LAN配置”,选择电箱工作模式,扫描产品上的二维码标签或者手动录入设备编号,设置个性化的电箱名称,自动或手动录入电箱所在地址,确保电箱的智慧通讯模组已经正常启动后,点击“下一步”。后续按照页面步骤依次操作,直至配置成功。

### 9.3 添加断路器模组



打开APP,登录进入主页面,点击底部栏“智控”图标,进入智控首页,点击需要添加到的电箱面板,电箱须处于在线状态才可以进行配置,进入电箱详情页面,点击电箱详情页面右上角+图标,弹出底部菜单栏,选择“添加开关设备”,进入配置页面,点击“开始配置”按钮,APP页面提示已经处于配置模式,将模组的检修/自动拨动开关,在检修和自动之间快速来回拨动一次,模组的状态指示灯依次闪烁绿色2次,红色2次,表明配置成功,配置成功后,点击“取消配置”按钮,退出配置模式。

10.云辑智控Y3系列智慧电箱提供智慧用电安全监管与电能管理平台服务,适用于大型项目管理,详情请咨询当地经销商或生产厂商。