

# 智能云网关说明书

提拇物联网科技有限公司

2019 年 3 月 20 日

# 目 录

**智能云网关硬件参数**

**安装与使用说明**

**APP 使用说明**

APP 安装说明

APP 使用说明

**用电监管平台说明**

## 适用范围

本产品适用于户内，周围温度不超过-25 至 55℃的环境下，用于提供智能漏电重合闸断路器向互联网通讯。

## 工作环境

- 室内；
- 周围温度不低于-25 摄氏度，不超过 55 摄氏度；
- 海拔低于 2000m；
- 空气相对湿度低于 50%，在较低温度下可允许较高的相对湿度，例如在 20 摄氏度时，相对湿度为 90%；

### A. 主要技术性能和参数

产品尺寸	103*18*66mm
输入电压	DC 5V
工作温度	-25 摄氏度~55 摄氏度
与其他模块通讯接口	RS485、以太网
与平台通讯方式	以太网、WIFI
RS485 接口波特率	9600bps
WIFI 标准	802.11b/g/n
频率范围	2.412GHZ~2.4384GHZ
发射功率	<16dBm
接收灵敏度	> -92dBm
以太网接口	RJ45

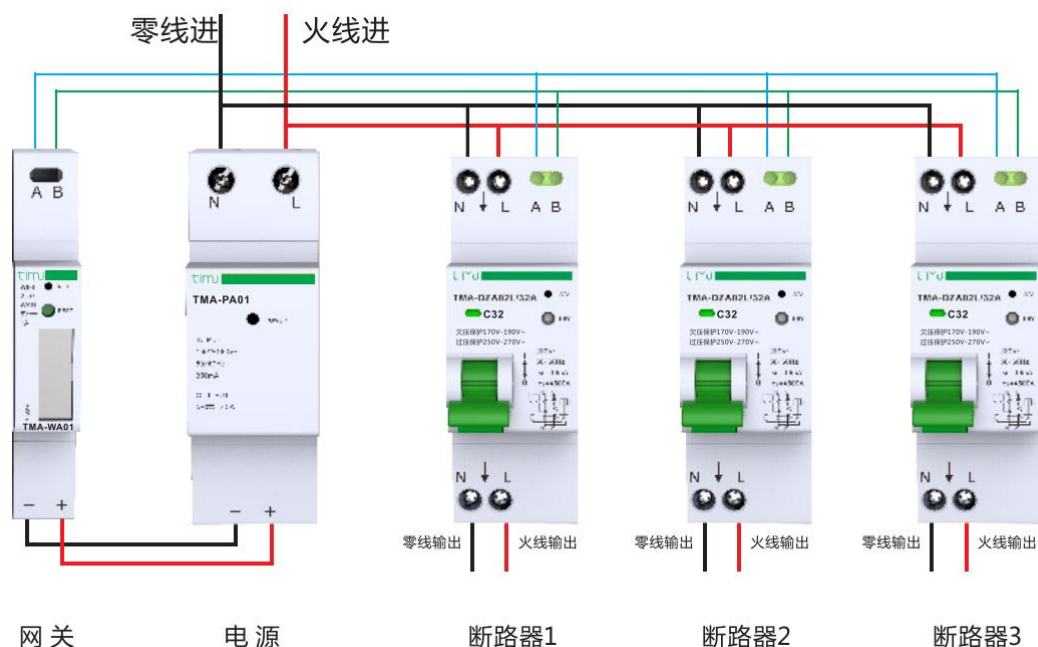
### B. 设备编码

控制模块外观上具有唯一设备编码，用于设备和平台锁定和产品识别。

### C. 操作规范

- 指示灯
- 合分指示灯：当指示灯红蓝交替闪烁时，表示网络有问题，需检查 Wi-Fi 或网线；长按匹配键五秒，指示灯会粉色灯闪烁，表示网络已进入 Wi-Fi 配对模式；蓝色指示灯闪烁为网关正常工作指示灯；长按网关匹配键十秒，指示灯会粉色快速闪烁三秒，表示网关已初始化完成，匹配信息已清空。
- 侧边 WIFI 图标指示灯：绿色表示网关已正常通电。
- 网关显示屏：屏幕会在通电 30 秒后亮起，显示数值为下面断路器总用电量，单位为千瓦时，精确到小数点后一位。

## 连接方式



产品接线步骤：

1. 网关正负极连接电源正负极
2. 通过以太网线或通过 WI-FI 连接网络
3. 火线火线进口
4. 火线通过火线的出口给用电设备
5. 零线通过零线的进口
6. 零线通过零线的出口给用电设备
7. 网关连接断路器 485 通信接口（AB 线接口）

## APP 使用说明

### 1. APP 安装说明

IOS：可在 app store 中搜索“提拇慧电”进行下载，并按照提示进行安装注册；

安卓：可在豌豆荚中搜索“提拇慧电”进行下载或扫描下方二维码进行下载，然后按照提示进行安装注册；



### 2. APP 使用说明

#### 2.1 匹配说明

WiFi 配对：打开软件→右上角+号→按住网关按钮五秒，松手后红蓝灯一起闪烁，灯呈粉色，进入匹配模式，→输入需要连的 WiFi 密码→手机切换到网关 WiFi（如：YD-Breaker-XXXX，无密码）→点击配对按钮→等待十秒钟，网关网络配置成功后会自动重启，LED 灯为蓝色，配对成功。

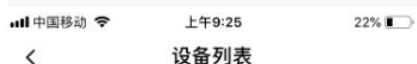


局域网配对：先把网关插好网线，打开软件→点击右上角+号→选择局域网添加→确保手机和网关在同一局域网，点击下一步→双击网关匹配键→选择网关，添加→配对成功。

注意：WiFi 配对和局域网配对两种方法选择一种，网关即已匹配到手机 APP。网关使用有线网络更稳定。



选择局域网添加



设备列表



正在搜索设备

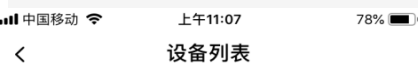


下一步

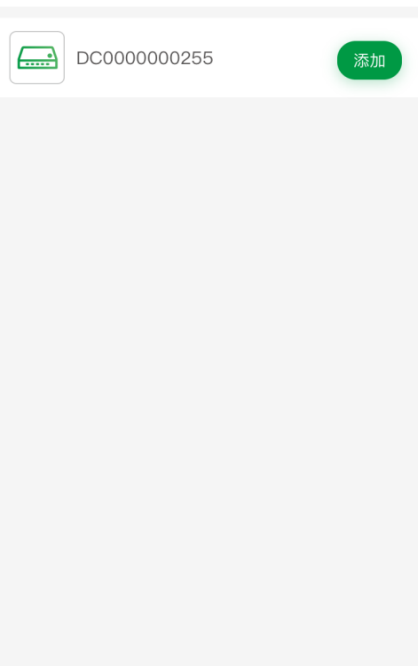
选择下一步

局域网添加步骤:

- 1、请将网关下侧网口插入网线。
- 2、必须确保手机与网关在同一个
- 3、长按网关的“开关按键”三秒以上，点击下一步即可。



设备列表

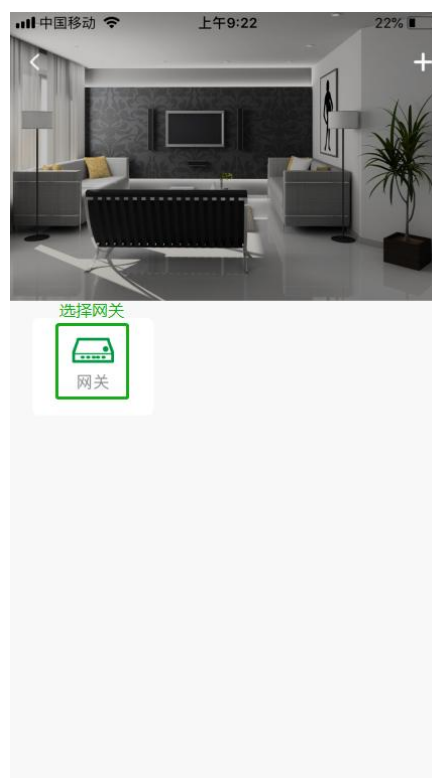


DC0000000255

添加



## 操作说明







## 平台界面



## 智慧用电数据平台

- 实时查看用电量、电流、电压等数据
- 随时检测各用户的报警信息
- 集中管理旗下的所有用户设备
- 定位各设备的实时位置方便维护检修
- 设置每月漏电自检时间
- PC 后台留言，及时反馈（更好的售后维修）