

使用说明书

DDSH/DDSHY858型 多用户智能电能表

产品安装使用前，请仔细阅读使用说明书，
并妥善保管，以备查阅。

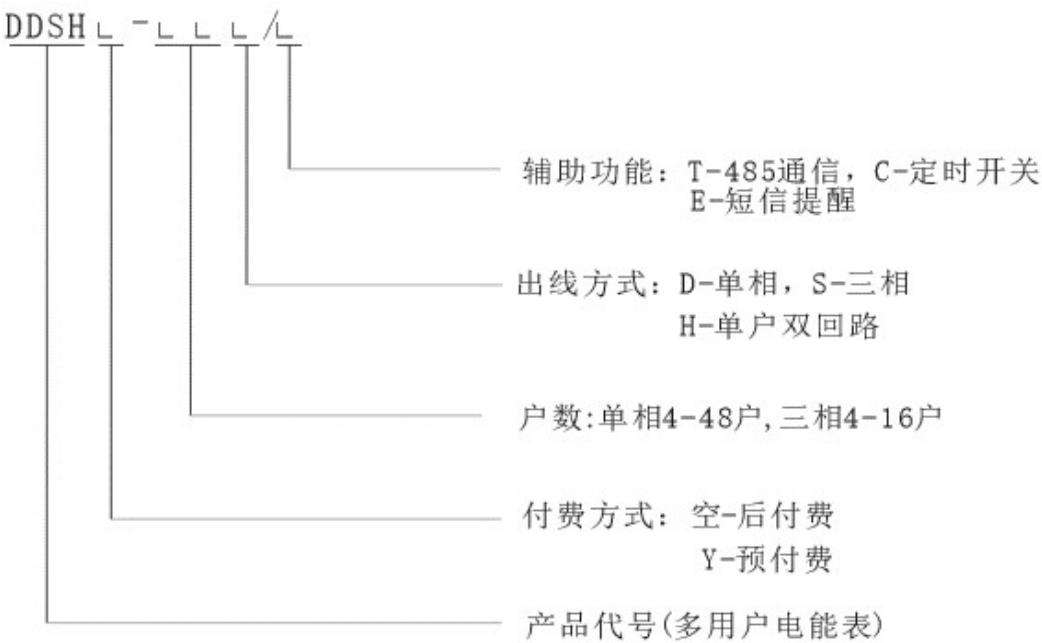
1、产品概述

DDSH/DDSHY858 系列多用户电能表是一种全电子式智能化多用户电能表。本产品采用模块化的结构形式，以单片机为核心，每户配备独立的计量单元，实现分户计量、集中显示的功能，可进行单相/三相/单户双回路的混合计量。

本产品为国网标准 1 级电能表，精度高、体积小、安装方便，广泛应用于工矿企业、城乡居民小区、农田灌溉、学生公寓、农网、会展中心，商城店铺的用电计量。

产品符合标准:GB/T17215.321-2021《静止式有功电能表(1 级和 2 级)》和 JB/T10451-2004《多用户静止式交流有功电能表》。

2、型号意义



DDSH 后付费多用户电能表

DDSHY 预付费多用户电能表

3、技术参数

- * 电压:220V
- * 电流:10(60)A 频率:50Hz
- * 仪表常数:1200imp/kWh 准确度等级:1 级
- * 仪表类别:直接接入式

4、功能

- * 具有双向计量功能，精确计量正负两个方向的电能，且以同一方向累计，有效杜绝了偷电漏电现象。
- * 采用数码管和 LED 循环显示各用户的户号、累计用电量和剩余用电量(预付费型)。
- * 每 15 分钟记录一次用户电量，断电保存。
- * 具有清表功能，并备份数据以供查询。

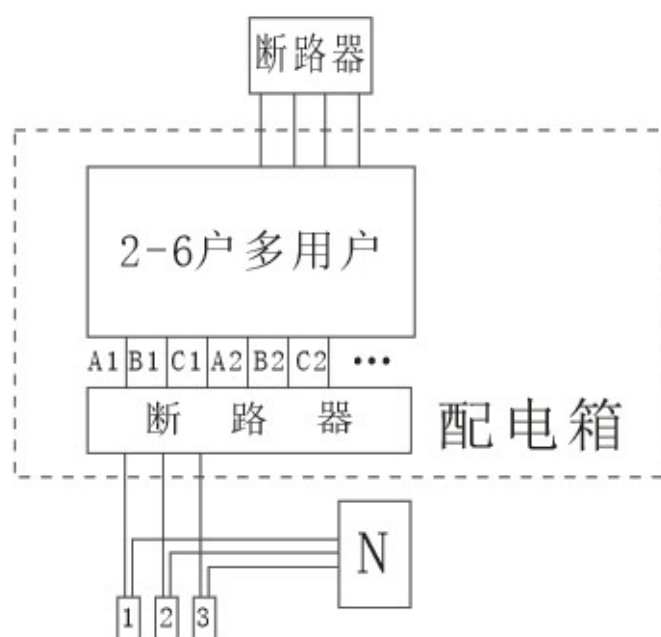
型号	强制断送电 超负荷断送电 *定时断送电	远程抄表	远程控制	预付费	*红外抄表	刷卡
DDSH		可选			√	
DDSHY	√	可选	可选	√	√	√

定时断送电：附加时钟模块 C

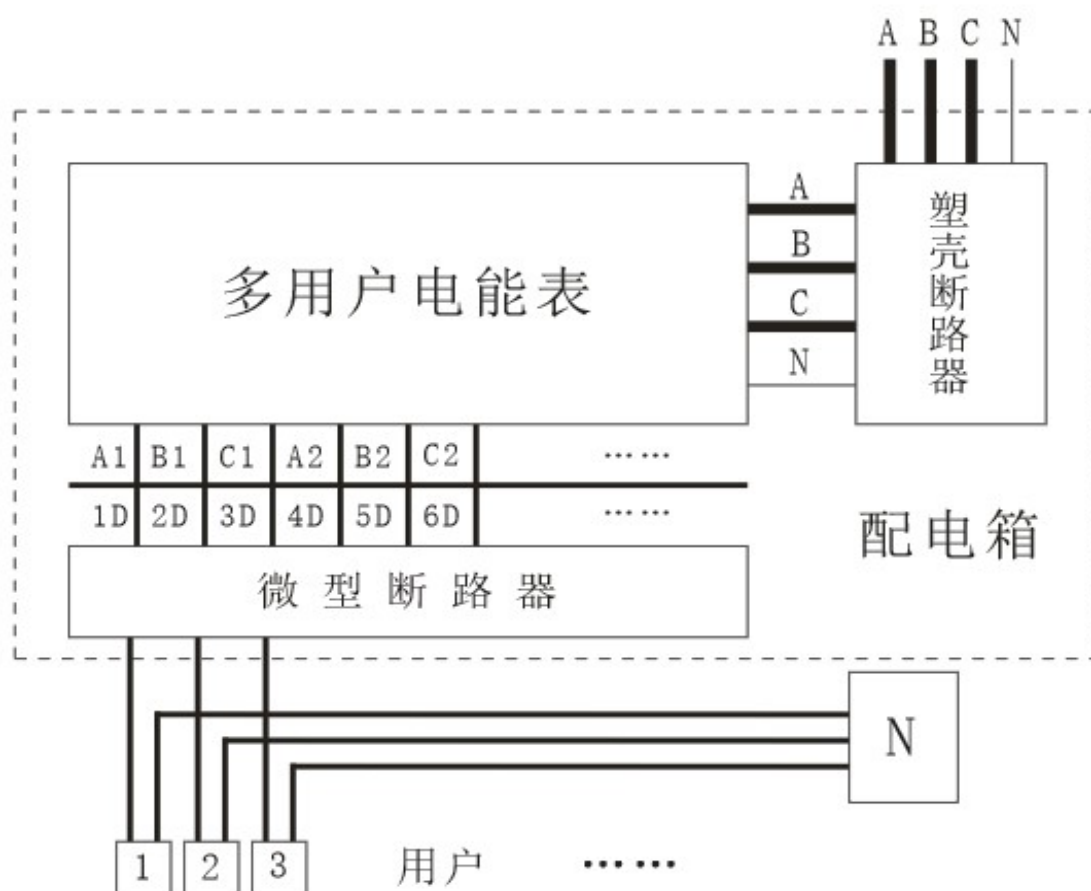
红外抄表：附加红外抄表器 I

5、接线方式

5.1 接线方式 A6 型

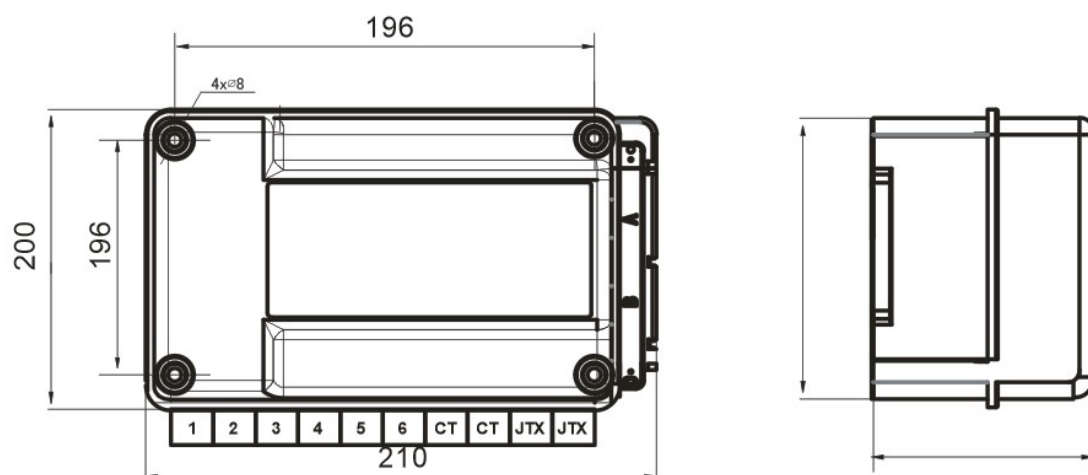


5.2 接线方式 B12.C18.D24.F48 型

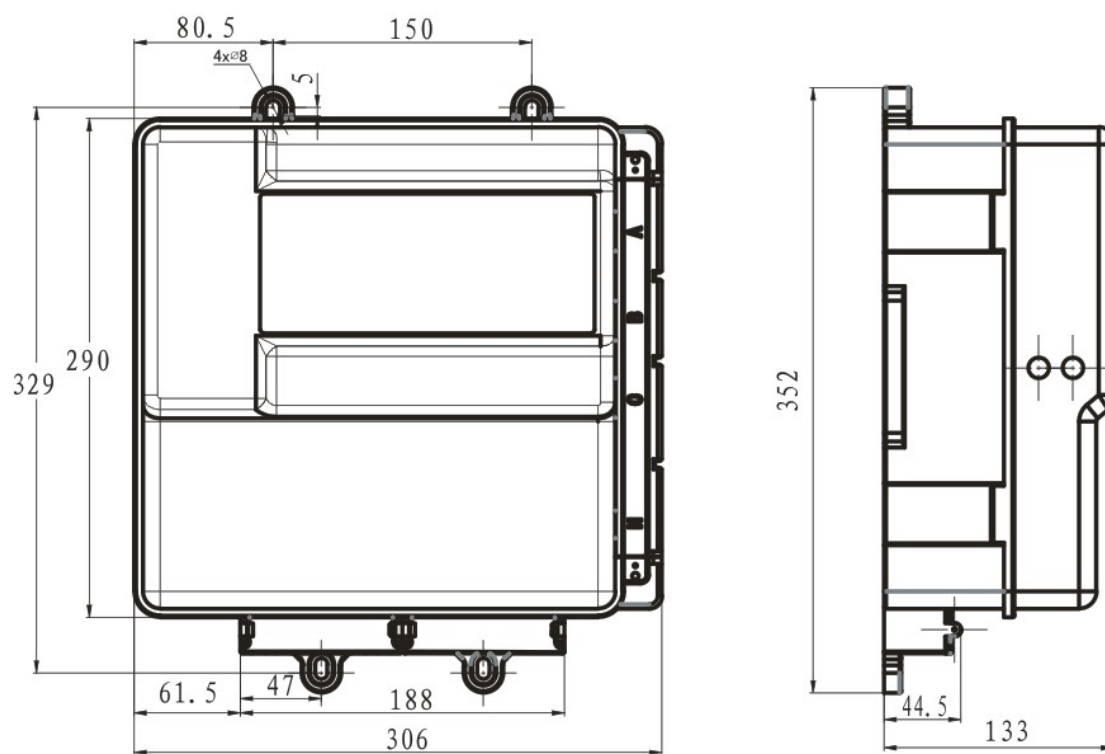


6、安装尺寸

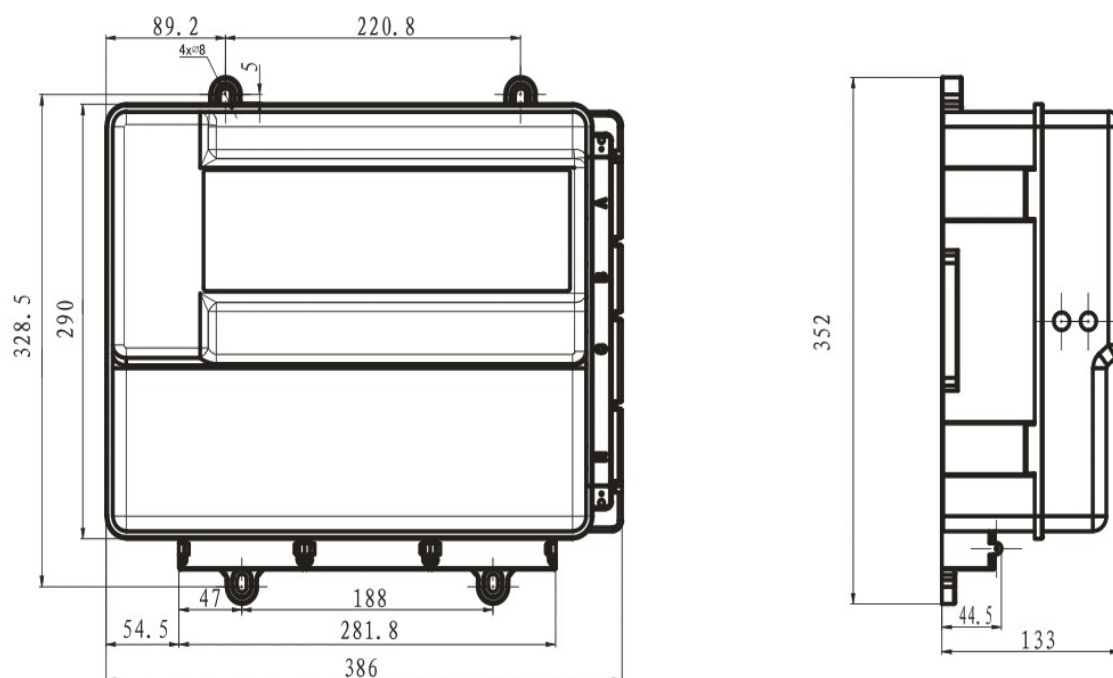
* 6 户电能表外形及安装尺寸图



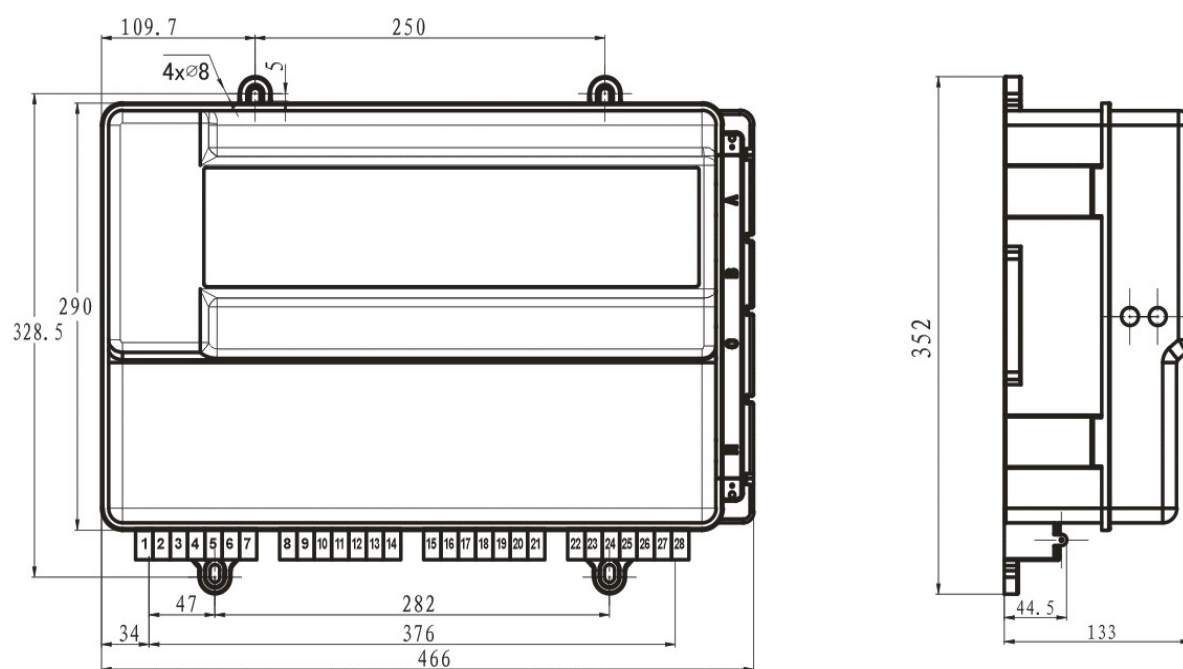
* 12 户电能表外形及安装尺寸图



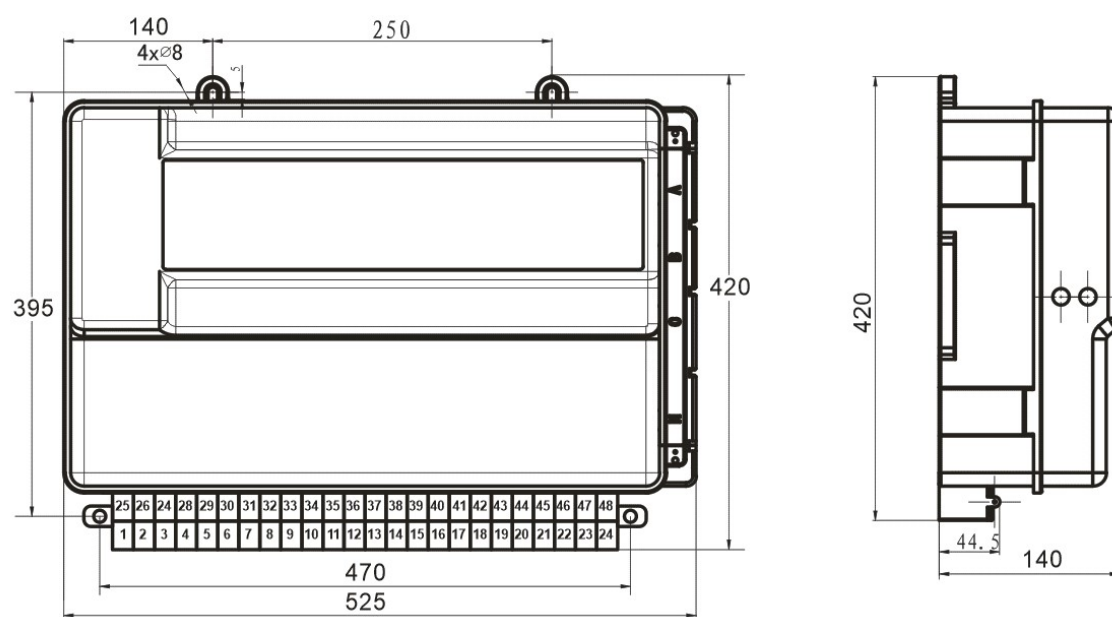
* 18 户电能表外形及安装尺寸图



* 24 户电能表外形及安装尺寸图



* F48 户电能表外形及安装尺寸图



1. F48 型电能表，采用上下双排端子出线。接线从左边 1 号开始到右边 24 号，上排从 25 号端子开始到 48 号端子。
2. 产品按照三相表优先设计接前面，单相接后面。
3. 接一组 A, B, C 端子就是一户三相表，接一个端子就是一户单相表。
4. 如果是非标定做的三相+单相+大电流混合组装，请让生产制造供应商提供详细接线图。

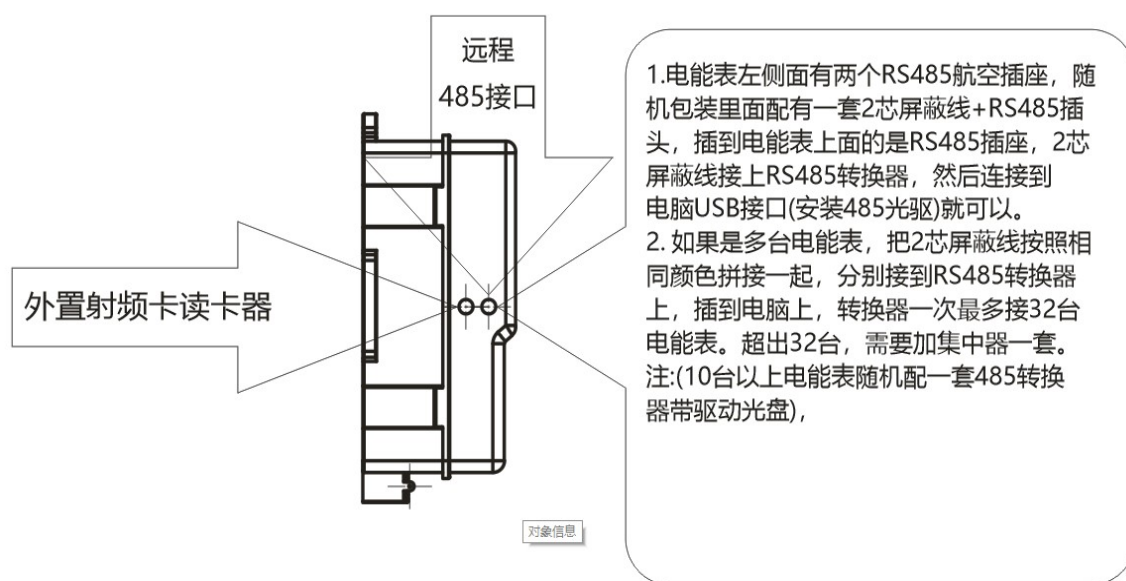
● 外置读卡器

外置读卡器一端航空插连接电表上，可延伸 20 米距离刷卡，安全便捷



售电写卡器：一端 USB 连接电脑，
安装售电抄表软件就可以售电。

● 多用户电能表使用安装步骤简要说明



● 安装使用说明

电能表在出厂按照计量标准，经过严格出厂检验，现场不要任何调试就可以使用。客户需要针对自己所采购的产品型号，产品功能，需要安装哪些系统软件，向供应商索取系统软件安装就可以使用，安装也是方便简单。

产品型号	产品功能	需要安装485软件	需要安装售电软件	安装抄表系统
PH	后付费普通型			
PHT	485后付费抄表型			
KVS	射频刷卡预付费			
KYT	485远程控制预付费			
KYST	485远程+刷卡预付费			
KYTX	485远程控制+短信提醒			

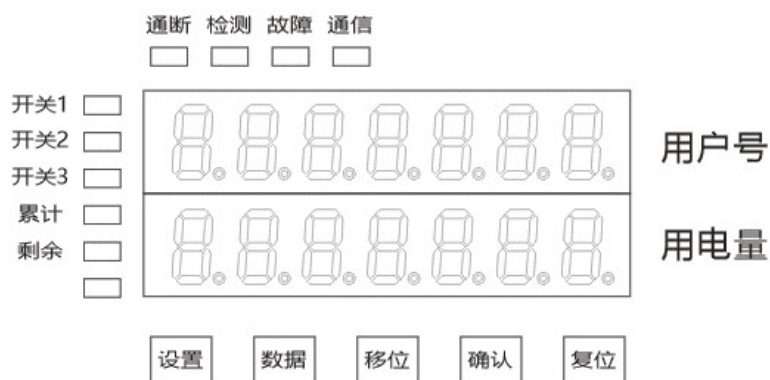
详细安装参考厂家提供的系统软件安装步骤说明。

远程 485 系统售电软件安装

- 1、打开厂家提供的压缩文件包
- 2、选择安装文件，点击下一步。
- 3、保存途径自己选择好记文件夹
- 4、登陆密码(向供应商索要)
- 5、在线路管理中的智能电表管理--添加-写表地址-写人表号-读户数，确定。
- 6、用户信息管理，选择刚添加的电表，给每一户开户。
- 7、售电管理对每一户用户进行售电。

7、操作说明

7.1 面板



7.2 显示

正常状态下，数码管可循环显示各用户用电量，每 3S 切换一次。
第一行数码管显示用户号，其中前五位是表号(可修改)，后两位是户号。

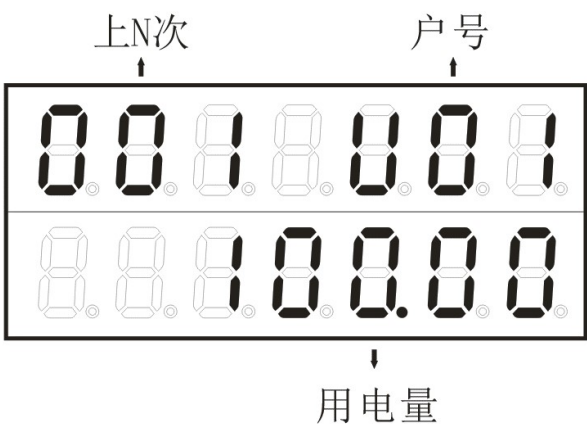
第二行数码管显示当前用户的用电量，单位 kW·h(度)，最小分度 0.01 度。预付费型可分别显示累计电量和剩余电量(对应指示灯亮)。

7.3 定位显示

按“移位”键可定位显示某用户用电量(累计用电量+剩余用电量)，继续按“移位”键切换到下一用户，按“复位”键退出。1 分钟无按键退出。

7.4 数据记录

按“数据”键可查询上一次-上 N 次清表时备份的用户用电量(累计用电量+剩余用电量)，按“复位”键退出。1 分钟无按键退出。



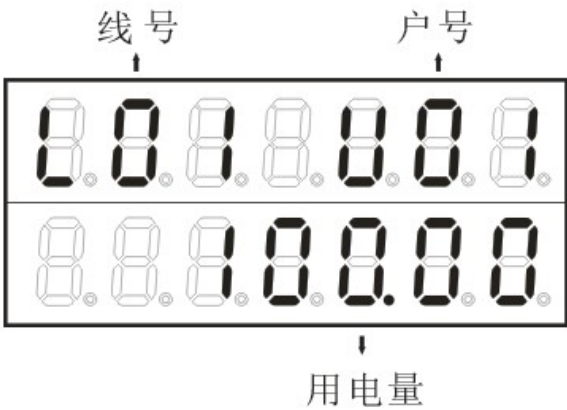
7.5 检测

检测电表精度需要使用我公司提供的专用检测线，红色夹子接脉冲正，黑鱼夹子接脉冲负。

电表检测端口接入检测线后，“检测”指示灯恒量，此时可检测任意

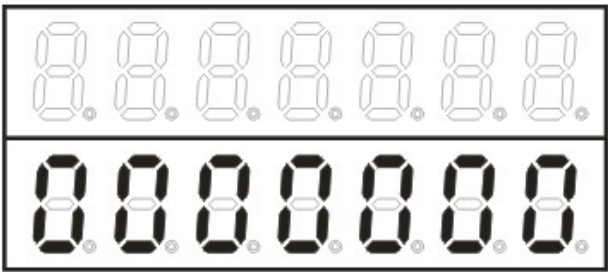
一路出线。此状态下，一次只能接入一路电流。

在检测状态下，按“确认”键，“检测”指示灯闪亮，数码管显示线号、户号及用电量，继续按“确认”键切换线号。此状态下，可接入多路电流，检测端口只输出当前显示的出线脉冲。



7.6 参数设置

按“设置”键进入设置菜单，首先需要进行密码验证。数码管显示“0000000”，其中最右边一位闪烁，按“数据”键修改闪烁位，按“移位”键闪烁位左移，修改完毕后按“确认”键进行密码验证。若密码正确，则进入设置菜单；若密码错误，则需要重新输入。按“复位”键退出。

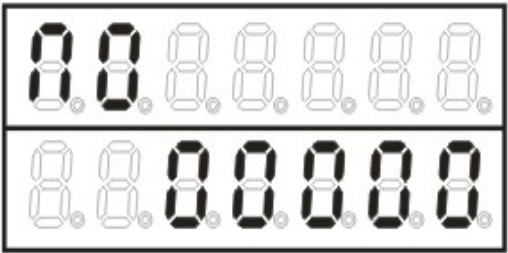
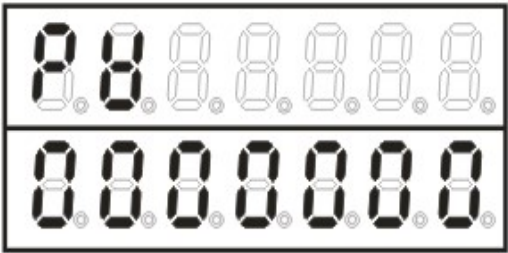


进入设置菜单后，数码管显示可供修改的参数项，按“移位”键下翻，按“数据”键上翻，按“确认”键进入，按“复位”键退出。

序号	参数项	标志	数码管显示
1	密码修改	P01 PW	8.8.8.8.8.8.
2	表号修改	P02 NO.	8.8.8.8.8.8.
3	清表	P03 CLR	8.8.8.8.8.8.
4	送电	P04 ON	8.0.8.8.8.8.
5	断电	P05 OF	8.8.8.8.8.8.
6	功率上限	P06 PH	8.8.8.8.8.8.
7	预警电量	P07 AL	8.8.8.8.8.8.
8	时钟	P08 CLK	8.8.8.8.8.8.
9	定时断送电	P09 TC	8.8.8.8.8.8.

7.6.1 密码修改、表号修改

按“设置”键进入修改状态，最右边一位闪烁，按“数据”键修改闪烁位，按“移位”键闪烁位左移，按“确认”键保存数据，按“复位”键返回上级菜单。



7.6.2 清表

按“设置”键进入修改状态，户号对应的位闪烁，按“数据”“移位”键选择需要操作的用户，按“确认”键清表并备份数据，按“复位”键返回上级菜单。

“ALL”代表清全表(清全表较慢，请耐心等待)。每清一户剩余清表次数减一。



7.6.3 送电、断电(控制型)

按“数据”/“移位”键选择断送电方式：ON1(0F1):按户号

ON2(0F2):按用户类型/线号(单户双回路的单路控制)

按“设置”键进入修改状态，户号/线号对应的位闪烁，按“数据”/“移位”键选择需要操作的用户，按“确认”键进行断送电，按“复位”键返回上级菜单。



d:单相

S:三相，SA:三相 A 相，SB:三相 B 相，SC:三相 C 相 F:单户双回路，

F1:单户双回路 1，F2:单户双回路 2

7.6.4 功率上限(控制型)

按“数据”/“移位”键选择参数项：

PH1 t:复位

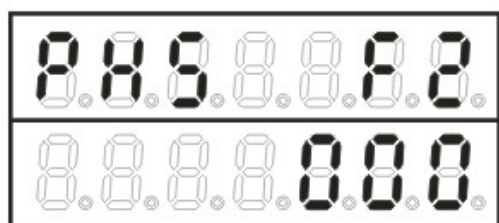
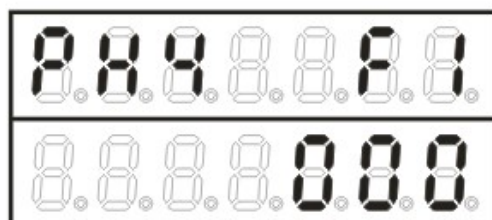
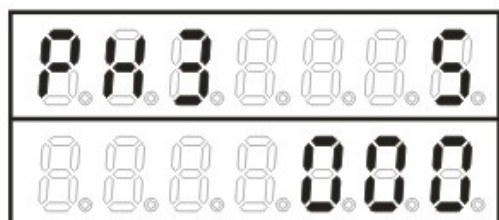
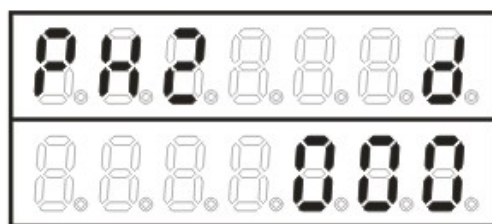
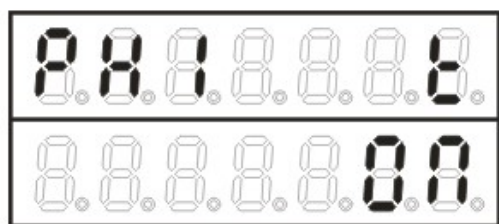
PH2 d:单相

PH3 S:三相

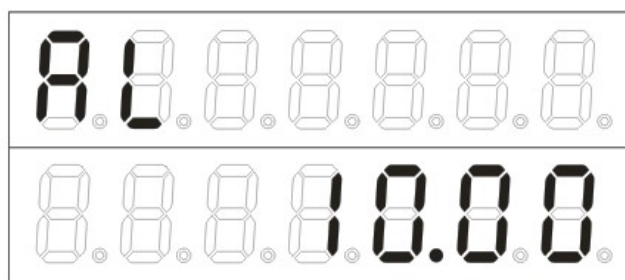
PH4 F1:单户双回路 1

PH5 F2:单户双回路 2

按“设置”键进入修改状态，最右边一位闪烁，按“数据”键修改闪烁位，按“移位”键闪烁位左移，按“确认”键保存数据，按“复位”键返回上级菜单。



7.6.5 预警电量(预付费型)按“设置”键进入修改状态，按“数据”/“移位”键修改数据，按“确认”键保存数据，按“复位”键返回上级菜单。



7.6.6 时钟(附加时钟模块)按“设置”键进入修改状态，最右边一位闪烁，按“数据”键修改闪烁位，按“移位”键闪烁位左移，按“确认”键保存数据，按“复位”键返回上级菜单

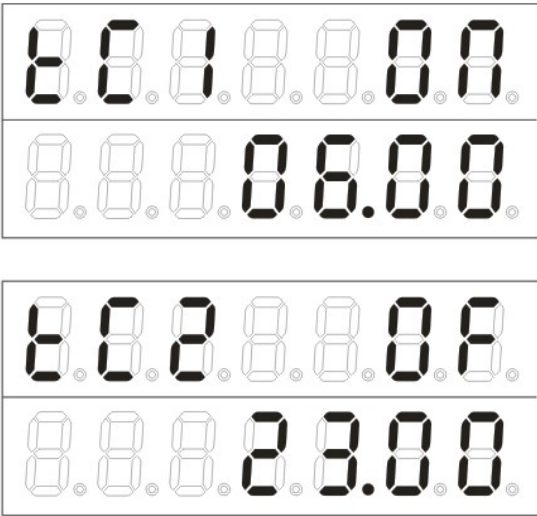


7.6.7 定时断送电(控制型、附加时钟模块)按“数据”/“移位”键选择参数项:

TC10N:送电时间

TC2 0F:断电时间

按“设置”键进入修改状态，最右边一位闪烁，按“数据”键修改闪烁位，按“移位”键闪烁位左移，按“确认”键保存数据，按“复位”键返回上级菜单。



8、保修期限与售后服务

电能表自出厂之日起 18 个月内, 在用户遵守说明书中规定要求, 并在铅封完整的条件下, 若发现电能表不符合所属产品标准所规定的要求时, 本公司予以免费修理或更换。

9、电表处置

9.1 电表整机处置

将电表作为一个整体处置时, 应注意电表中包含液晶显示、发光二极管、电池等有害(危险)废弃物。必须由相关具备资质机构按照当地的法律或法规进行回收或销毁。

9.2 元器件处置

根据 ISO 14001 环境管理体系要求, 将电表按照可回收废弃物、不可回收废弃物、有害(危险)废弃物分类处置。如分类处置以下器件, ①有害(危险)废弃物: 液晶显示(LCD)及发光二极管(LED)、电池、印制电路板等; ②可回收废弃物: 金属部件、外壳塑料部件等。必须由相关具备资质机构遵循当地现行的废物处置和环境保护条例进行回收或销毁。

“”、“**人民电器**”、“**PEOPLE**”商标属人民电器集团所有

注意：对于本手册的内容，若因技术升级或采用更新的
生产工艺，人民电器有权随时更改、变动，不再另作说明。

人民电器集团有限公司

生产厂：人民电器集团仪器仪表有限公司

地 址：浙江省乐清市柳市柳乐路555号

官方网址：www.chinapeople.com

销售热线：0577-62739568 传真号码：0577-62739508

客服热线：400 898 1166

