

ADF300L 系列多用户计量箱

安装使用说明书 V1.2

安科瑞电气股份有限公司

申 明

版权所有，未经本公司之书面许可，此手册中任何段落，章节内容均不得被摘抄、拷贝或以任何形式复制、传播，否则一切后果由违者自负。

本公司保留一切法律权利。

本公司保留对手册所描述之产品规格进行修改的权利，恕不另行通知。订货前，请垂询当地代理商以获悉本产品的新规格。

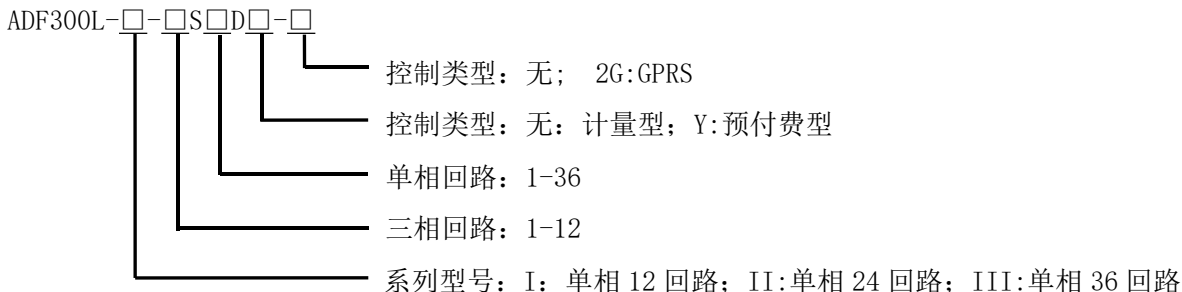
目录

| | |
|------------------------|----|
| 1 概述..... | 1 |
| 2 产品规格..... | 1 |
| 3 技术参数..... | 1 |
| 3.1 电气特性..... | 1 |
| 3.2 机械特性..... | 2 |
| 4 主要功能..... | 2 |
| 5 外形及安装尺寸（单位：mm）..... | 2 |
| 5.1 使用注意事项..... | 2 |
| 5.2 产品尺寸..... | 2 |
| 6 接线与安装..... | 4 |
| 7 功能说明..... | 5 |
| 7.1 有功电能计量..... | 5 |
| 7.2 继电器控制（仅限预付费型）..... | 5 |
| 8 显示说明..... | 6 |
| 8.1 显示举例..... | 6 |
| 9 通信说明..... | 6 |
| 9.1 通信协议..... | 6 |
| 9.2 MODBUS 通信地址说明..... | 6 |
| 9.3 MODBUS 通信地址表..... | 7 |
| 10 常见故障排查..... | 16 |

1 概述

ADF300L 系列多用户计量箱最大可以计量 12 路三相或者 36 路单相，又可以支持多路单三混合安装。该系列计量箱因准确度高、集中安装、集中管理、互不干扰等优势深受小区、学校、企业等的青睐。计量箱符合国标 GB/T 17215.321-2008。

2 产品规格



3 技术参数

3.1 电气特性

表 1 电气特性

| 技术参数 | | 型号 | | |
|------|------|-------------------------------|------------|-------------|
| | | ADF300L-I | ADF300L-II | ADF300L-III |
| 电压输入 | 额定电压 | 3×220/380V | | |
| | 参比频率 | 50Hz | | |
| | 功耗 | <20VA | | |
| 电能计量 | | 总有功电能计量、总无功电能计量 (反向计入正向) | | |
| 电量测量 | | U、I、P、Q、S、PF、F | | |
| 显示 | | 8 位段式 LCD 显示、背光显示 | | |
| 开关量 | | 8 路开关量输出 | | |
| 电流输入 | 输入电流 | 最大 3*200A | 最大 3*250A | 最大 3*250A |
| | 输出电流 | 10(60)A | | |
| | 起动电流 | 4%I _b | | |
| 测量性能 | 测量精度 | 1 级 | | |
| 脉冲 | 脉冲输出 | 1 路有功脉冲输出 | | |
| | 脉冲宽度 | 80ms±20ms | | |
| | 脉冲常数 | 1600 imp/kWh | | |
| 通信 | 接口 | 红外通讯 | | |
| | 接口 | 2 路 RS485 (通讯线需要屏蔽双绞线) | | |
| | 协议 | MODBUS-RTU、DL/T 645-07 | | |
| 环境 | 温度 | 工作温度：-20℃~+60℃，存储温度：-30℃~+70℃ | | |
| | 湿度 | ≤95%RH，不结露，无腐蚀性气体场所 | | |
| | 海拔 | ≤2000m | | |

3.2 机械特性

表 2 机械特性 (单位: mm)

| 机械特性 | ADF300L-I | ADF300L-II | ADF300L-III |
|------------------|---|-------------|-------------|
| 外形尺寸 (长×宽×高) | 332×376×132 | 492×376×132 | 672×376×132 |
| 最大接线能力 (柔性电缆) | 电压进线电缆 (截面长方形) 为 25mm×9mm 电压出线电缆 (截面圆形) 为 25mm ² | | |
| 安装方式 | 壁挂, 使用 4 个 M8 的螺丝固定 | | |

4 主要功能

表 3 主要功能

| 型号 | 类型 | 最多用户 | 反窃电 | 远程抄表 | 远程控制 | 定时控制 | 强控控制 | 过载保护 | 用电量查询 | 剩余电量查询 |
|-------------|------|----------------|-----|------|------|------|------|------|-------|--------|
| ADF300L-I | 计量型 | 4S 或 12D | √ | √ | | | | | √ | |
| | 预付费型 | 4SY 或 12DY | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| ADF300L-II | 计量型 | 8S 或 24D | √ | √ | | | | | √ | |
| | 预付费型 | 8S 或 24DY | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| ADF300L-III | 计量型 | 12S 或 36D | √ | √ | | | | | √ | |
| | 预付费型 | 12SY 或 36DY | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |

5 外形及安装尺寸 (单位: mm)

5.1 使用注意事项

ADF300L 系列多用户计量箱使用进线需与配套塑壳断路器配合使用, 出线与配套微型断路器配合使用; 出线端子采用双螺丝拧紧, 严禁仅使用一只螺丝拧紧固定。

5.2 产品尺寸

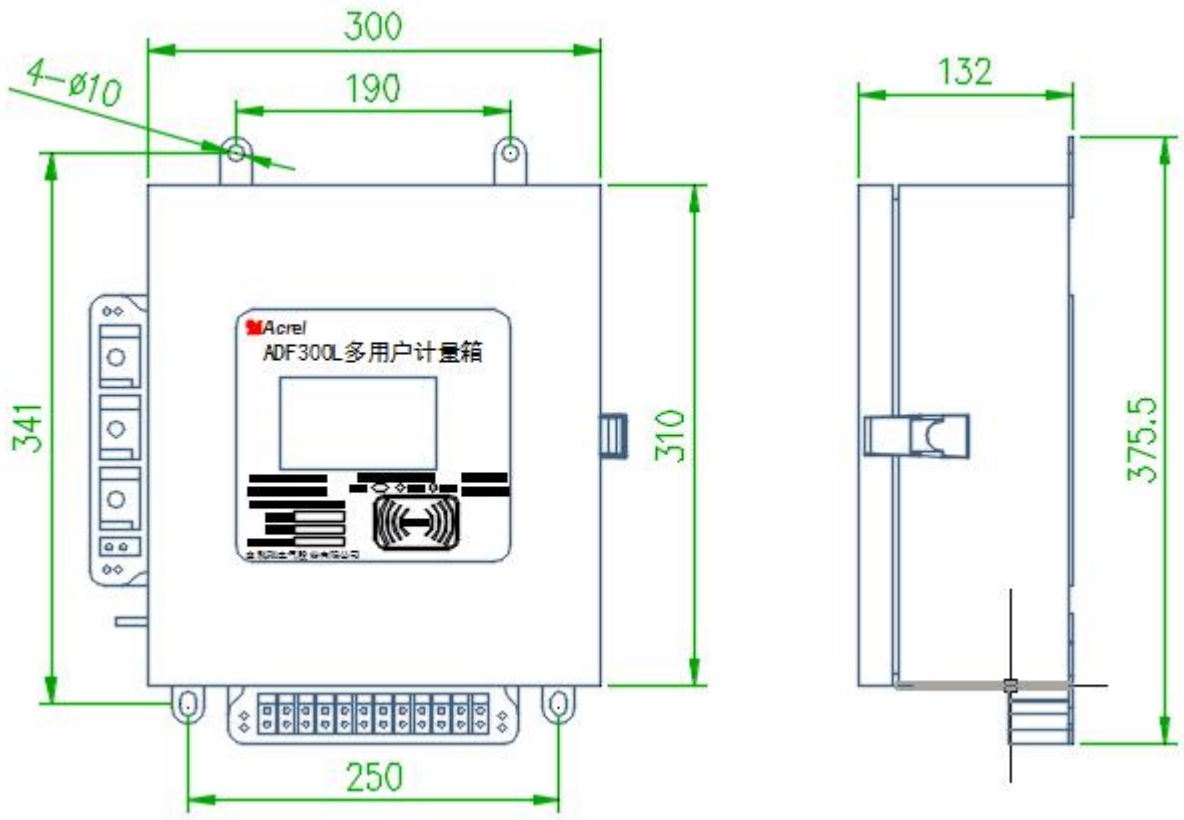


图 1 ADF300L-I 尺寸

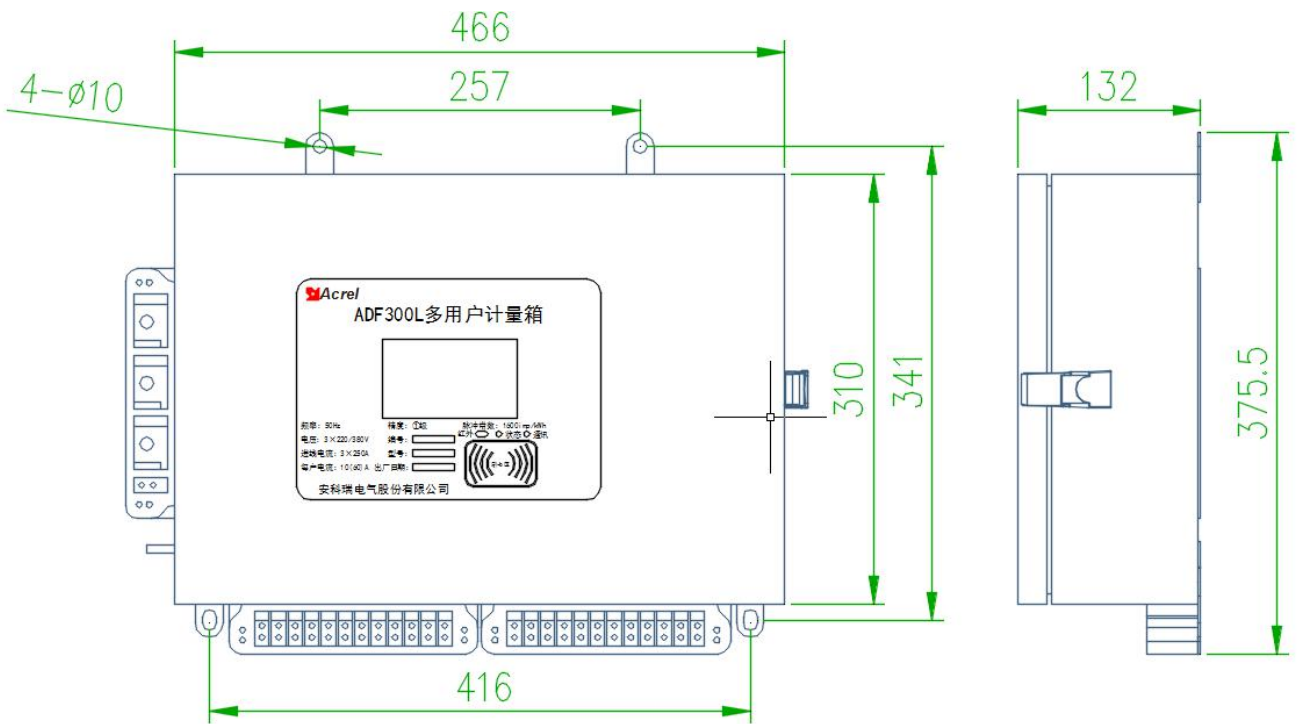


图 2 ADF300L-II 尺寸

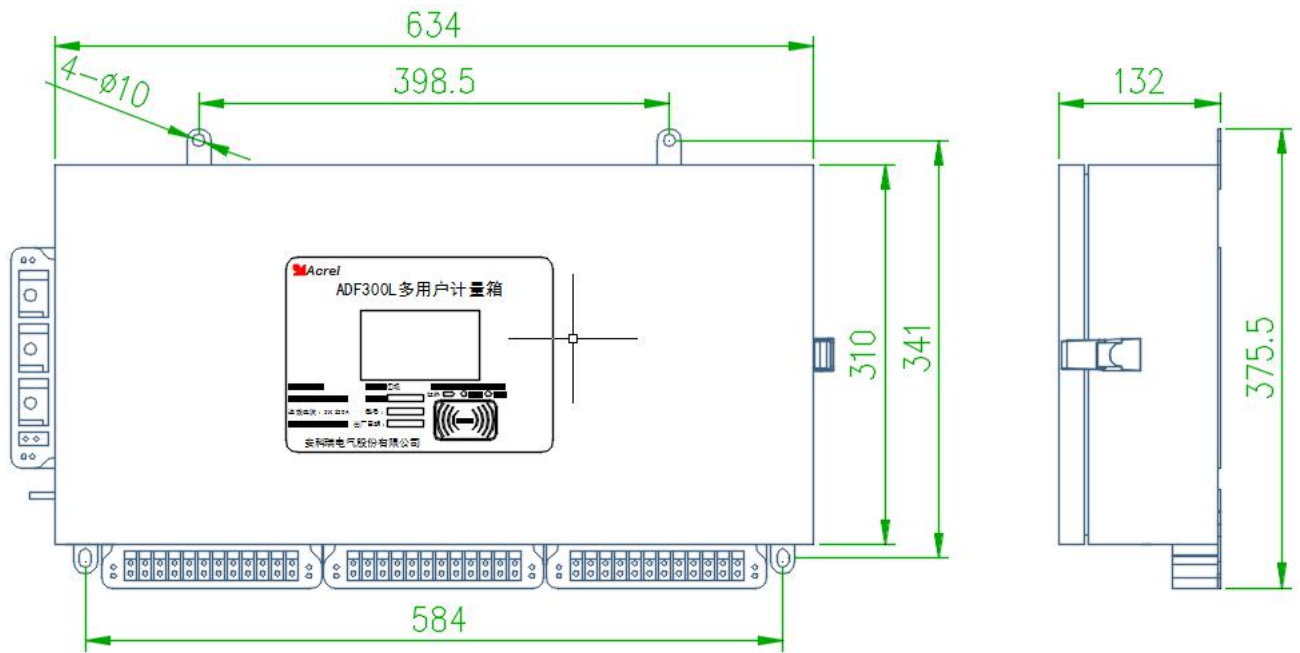


图 3 ADF300L-III 尺寸

6 接线与安装

- ADF300L 系列多用户计量箱垂直悬挂在悬挂处，并用四个 M8 螺钉拧紧固定。
- 注意接地线与箱子之间接触良好。

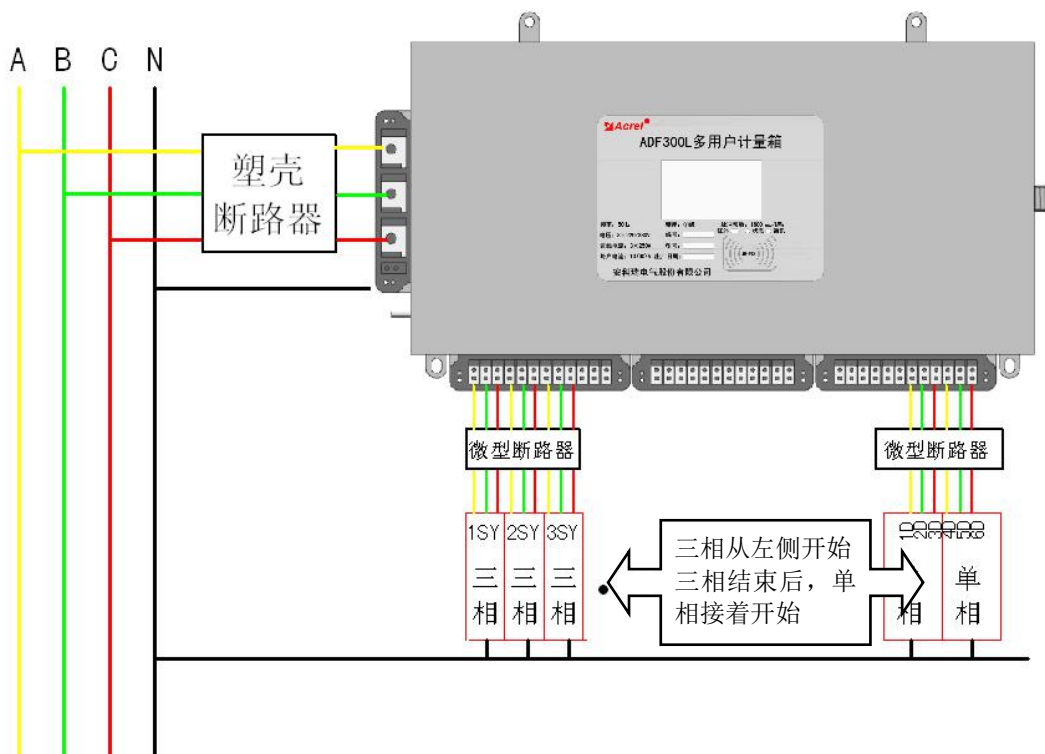


图 4 接线示意图

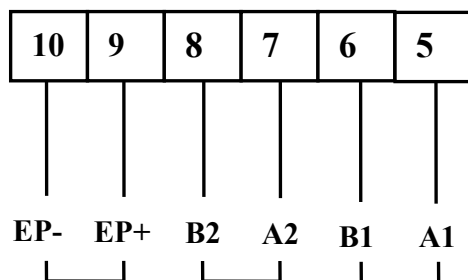


图 5 侧面端子接线

7 功能说明

7.1 有功电能计量

每块计量板均可计量每一用户总用电量，且反向计入正向。

7.2 继电器控制（仅限预付费型）

7.2.1 无费关断（预付费控制）

当用户用电时，递增用户总用电量，并递减计量用户剩余电量。当用户剩余电量为 0 时，电能表自动拉闸断电，只有用户购电后才可恢复用电。

7.2.2 定时断电（时控）

多用户电能表可对用户用电进行时间控制，电能表通过后台管理软件，设定自动断电、上电时间，方便对用户的用电管理。

7.2.3 超负荷断电（负控）

多用户电能表可设置用户的最大负荷功率，当用户的实际功率大于设定值时，计量箱自动切断该户供电电路，功率未超过最大负荷功率设定值，并且客户有恶性负载识别需求，计量箱可自动判断，如判断是恶性负载，则切断该用户供电，一段时间后(可设定)，可自动恢复供电，当恢复次数超过设定值时，不能自动恢复供电，用户必须手动清零恢复次数方可供电。

7.2.4 强制断电（强控）

多用户计量箱可以由后台管理系统今次那个强制断电、送电控制、使管理中心可以及时的处理突发事件。

注意：以上四种控制中，当强控打开时，其它控制均无效。

8 显示说明

8.1 显示举例



图 6



图 7

图 6 用户 1 为三相跳闸用户，用电量 200 kWh，剩余金额为负 100 元；

图 7 用户 2 为单相未跳闸用户，用电量 200 kWh，剩余金额为 100 元。

9 通信说明

9.1 通信协议

本电能表采用 MODBUS-RTU 协议及 DL/T645 规约。具体协议格式请参照相关协议标准，此处不再赘述。当复费率功能 F 未选用时，对应的复费率数据项无意义。

使用 Modbus 协议进行通讯时，读数据功能码为 03H，写数据功能码为 10H。

9.2 MODBUS 通信地址说明

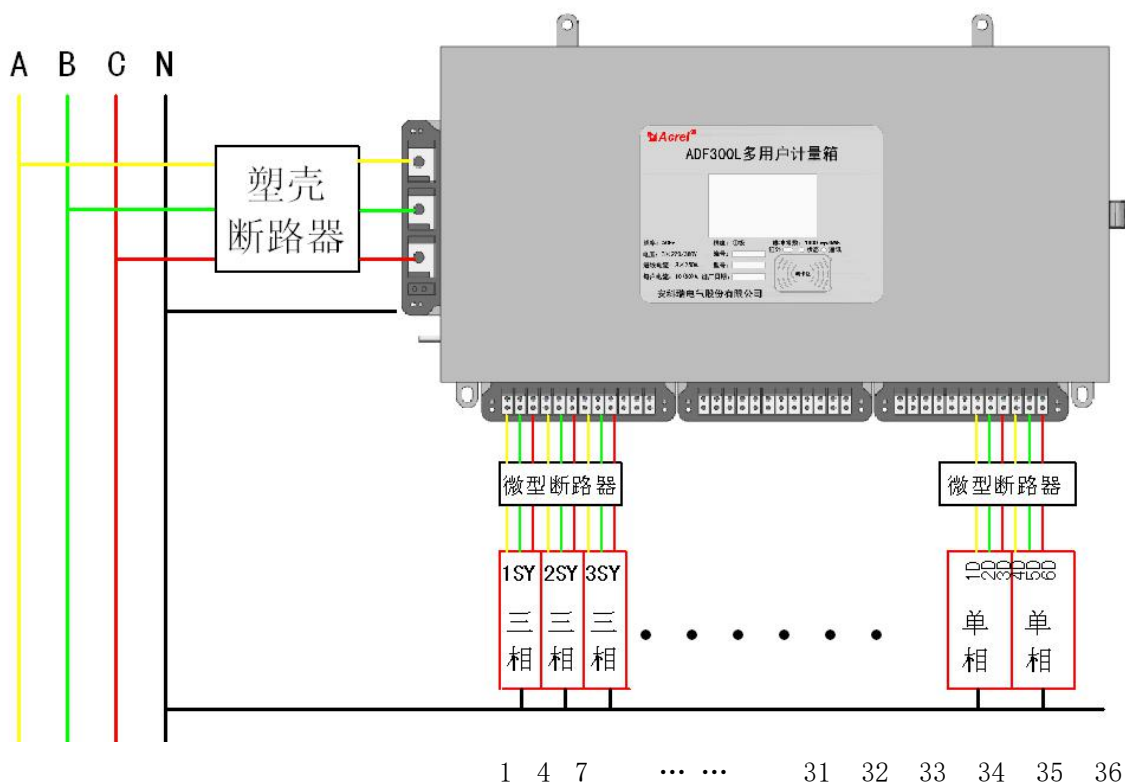


图 8 通讯地址示意

如图 8:

对于 36 路计量箱，假设箱号为 N，则每一回路地址从左往右依次为 (N, N+1, N+2, ... N+35)，箱号可通过通讯设置。

连接到同一总线上的箱号必须不同，且箱号的取值为 (1、 37 、 73....)；

左边三户为三相，通讯地址依次为 1、 4 、 7(箱号为 1)；

右边六户为单相，通讯地址从左到右依次为 31、 32、 33、 34、 35、 36。

9.3 MODBUS 通信地址表

表 4 通讯地址表

| 起始地址 | 数据项 | R/W | 长度 | 基准单位 | 备注 |
|--------|--------|-----|----|-----------|---------------|
| 0x0300 | 单相电压 | R | 2 | 0.1V | U (无符号整型, 下同) |
| 0x0301 | 单相电流 | R | 2 | 0.01A | U |
| 0x0302 | 单相有功功率 | R | 2 | 0.001kW | I (有符号整型, 下同) |
| 0x0303 | 单相无功功率 | R | 2 | 0.001kvar | I |
| 0x0304 | 单相功率因数 | R | 2 | 0.001 | I |
| 0x0305 | 单相频率 | R | 2 | 0.01Hz | U |
| 0x0306 | 单相有功电能 | R | 4 | 0.01kWh | U |
| 0x0307 | | | | | |
| 0x0308 | 单相无功电能 | R | 4 | 0.01kvarh | U |

| | | | | | |
|--------|----------|---|---|-----------|---|
| 0x0309 | | | | | |
| 0x030A | 单相剩余电能 | R | 4 | 0.01 kWh | I |
| 0x030B | | | | | |
| 0x030C | 单相总购电量 | R | 4 | 0.01 kWh | U |
| 0x030D | | | | | |
| 0x030E | 单相购电次数 | R | 2 | / | U |
| 0x030F | 单相基础电量 | R | 4 | 0.01 kWh | U |
| 0x0310 | | | | | |
| 0x0311 | 单相状态字 | R | 2 | / | U |
| 0x0312 | 单相基础电量剩余 | R | 4 | 0.01 kWh | I |
| 0x0313 | | | | | |
| 0x0314 | 保留 | R | 2 | / | U |
| 0x033F | A相电压 | R | 2 | 0.1V | U |
| 0x0340 | B相电压 | R | 2 | 0.1V | U |
| 0x0341 | C相电压 | R | 2 | 0.1V | U |
| 0x0342 | A相电流 | R | 2 | 0.01A | U |
| 0x0343 | B相电流 | R | 2 | 0.01A | U |
| 0x0344 | C相电流 | R | 2 | 0.01A | U |
| 0x0345 | 总有功功率 | R | 2 | 1W | I |
| 0x0346 | A相有功功率 | R | 2 | 0.001kW | I |
| 0x0347 | B相有功功率 | R | 2 | 0.001kW | I |
| 0x0348 | C相有功功率 | R | 2 | 0.001kW | I |
| 0x0349 | 总无功功率 | R | 2 | 0.001kvar | I |
| 0x034A | A相无功功率 | R | 2 | 0.001kvar | I |
| 0x034B | B相无功功率 | R | 2 | 0.001kvar | I |
| 0x034C | C相无功功率 | R | 2 | 0.001kvar | I |
| 0x034D | 总功率因数 | R | 2 | 0.001 | I |
| 0x034E | A相功率因数 | R | 2 | 0.001 | I |
| 0x034F | B相功率因数 | R | 2 | 0.001 | I |
| 0x0350 | C相功率因数 | R | 2 | 0.001 | I |
| 0x0351 | 频率 | R | 2 | 0.01Hz | U |
| 0x0352 | A相有功电能 | R | 4 | 0.01 kWh | U |
| 0x0353 | | | | | |
| 0x0354 | B相有功电能 | R | 4 | 0.01 kWh | U |
| 0x0355 | | | | | |

| | | | | | |
|--------|---------|-----|---|-----------|---|
| 0x0356 | C相有功电能 | R | 4 | 0.01 kWh | U |
| 0x0357 | | | | | |
| 0x0358 | A相无功电能 | R | 4 | 0.01kvarh | U |
| 0x0359 | | | | | |
| 0x035A | B相无功电能 | R | 4 | 0.01kvarh | U |
| 0x035B | | | | | |
| 0x035C | C相无功电能 | R | 4 | 0.01kvarh | U |
| 0x035D | | | | | |
| 0x035E | 总有功电能 | R | 4 | 0.01 kWh | U |
| 0x035F | | | | | |
| 0x0360 | 总无功电能 | R | 4 | 0.01kvarh | U |
| 0x0361 | | | | | |
| 0x0362 | 剩余金额 | R | 4 | 0.01 元 | I |
| 0x0363 | | | | | |
| 0x0364 | 总购电金额 | R | 4 | 0.01 元 | U |
| 0x0365 | | | | | |
| 0x0366 | 购电次数 | R | 2 | / | U |
| 0x0367 | 基础金额 | R | 4 | 0.01 元 | U |
| 0x0368 | | | | | |
| 0x0369 | 运行状态字 | R | 2 | / | U |
| 0x036A | 基础电量剩余 | R | 4 | 0.01 元 | U |
| 0x036B | | | | | |
| 0x036C | 保留 | R | 2 | / | U |
| 复费率区 | | | | | |
| 0x0400 | 单相有功尖电能 | R/W | 4 | 0.01 kWh | U |
| 0x0401 | | | | | |
| 0x0402 | 单相有功峰电能 | R/W | 4 | 0.01 kWh | U |
| 0x0403 | | | | | |
| 0x0404 | 单相有功平电能 | R/W | 4 | 0.01 kWh | U |
| 0x0405 | | | | | |
| 0x0406 | 单相有功谷电能 | R/W | 4 | 0.01 kWh | U |
| 0x0407 | | | | | |
| 0x0408 | 单相无功尖电能 | R/W | 4 | 0.01kvar | U |

| | | | | | |
|--------|---------|-----|---|----------------|---|
| 0x0409 | | | | h | |
| 0x040A | 单相无功峰电能 | R/W | 4 | 0.01kvar h | U |
| 0x040B | | | | | |
| 0x040C | 单相无功平电能 | R/W | 4 | 0.01kvar h | U |
| 0x040D | | | | | |
| 0x040E | 单相无功谷电能 | R/W | 4 | 0.01kvar h | U |
| 0x040F | | | | | |
| 0x0430 | 三相有功尖电能 | R/W | 4 | 0.01 kWh | U |
| 0x0431 | | | | | |
| 0x0432 | 三相有功峰电能 | R/W | 4 | 0.01 kWh | U |
| 0x0433 | | | | | |
| 0x0434 | 三相有功平电能 | R/W | 4 | 0.01 kWh | U |
| 0x0435 | | | | | |
| 0x0436 | 三相有功谷电能 | R/W | 4 | 0.01 kWh | U |
| 0x0437 | | | | | |
| 0x0438 | 三相无功尖电能 | R/W | 4 | 0.01kvar h | U |
| 0x0439 | | | | | |
| 0x043A | 三相无功峰电能 | R/W | 4 | 0.01kvar h | U |
| 0x043B | | | | | |
| 0x043C | 三相无功平电能 | R/W | 4 | 0.01kvar h | U |
| 0x043D | | | | | |
| 0x043E | 三相无功谷电能 | R/W | 4 | 0.01kvar h | U |
| 0x043F | | | | | |
| 预付费区 | | | | | |
| 0x0500 | 单相预付费开关 | R/W | 2 | / | U |
| 0x0501 | 单相尖电价 | R/W | 4 | 0.01 元 /kWh | U |
| 0x0502 | | | | | |
| 0x0503 | 单相峰电价 | | 4 | | U |
| 0x0504 | | | | | |
| 0x0505 | 单相平电价 | | 4 | | U |
| 0x0506 | | | | | |
| 0x0507 | 单相谷电价 | 4 | U | | |
| 0x0508 | | | | | |

| | | | | | |
|--------|-----------|-----|-------|----------------|---------------|
| 0x0509 | 单相报警金额 1 | R/W | 4 | 0.01 元 | U |
| 0x050A | | | | | |
| 0x050B | 单相报警金额 2 | R/W | 4 | 0.01 元 | U |
| 0x050C | | | | | |
| 0x050D | 单相新购电金额 | R/W | 4 | 0.01 元 | U |
| 0x050E | | | | | |
| 0x050F | 单相购电次数 | R/W | 2 | / | U |
| 0x0510 | 单相基础金额 | R/W | 4 | 0.01 元 | U |
| 0x0511 | | | | | |
| 0x0512 | 单相预付费开关 | R/W | 2 | / | U |
| 0x0536 | 三相预付费开关 | R/W | 2 | / | |
| 0x0537 | 三相尖电价 | R/W | 4 | 0.01 元 /kWh | U |
| 0x0538 | | | | | |
| 0x0539 | 三相峰电价 | | 4 | | U |
| 0x053A | | | | | |
| 0x053B | 三相平电价 | | 4 | | U |
| 0x053C | | | | | |
| 0x053D | 三相谷电价 | | 4 | | U |
| 0x053E | | | | | |
| 0x053F | 三相报警金额 1 | R/W | 4 | 0.01 元 | U |
| 0x0540 | | | | | |
| 0x0541 | 三相报警金额 2 | R/W | 4 | 0.01 元 | U |
| 0x0542 | | | | | |
| 0x0543 | 三相新购电金额 | R/W | 4 | 0.01 元 | U |
| 0x0544 | | | | | |
| 0x0545 | 三相购电次数 | R/W | 2 | / | U |
| 0x0546 | 三相基础金额 | R/W | 4 | 0.01 元 | U |
| 0x0547 | | | | | |
| 时控区 | | | | | |
| 0x0600 | 单相时控开关 | R/W | 2 | | U |
| 0x0601 | 开关 1, 时 1 | R/W | 8 x 3 | | 单相工作日时控表 U |
| 0x0602 | 分 1, 开关 2 | | | | |
| 0x0603 | 时 2, 分 2 | | | | |

| | | | | | |
|--------|-----------|-----|-------|---|---------------|
| 0x0604 | 开关 3, 时 3 | | | | |
| 0x0605 | 分 3, 开关 4 | | | | |
| 0x0606 | 时 4, 分 4 | | | | |
| 0x0607 | 开关 5, 时 5 | | | | |
| 0x0608 | 分 5, 开关 6 | | | | |
| 0x0609 | 时 6, 分 6 | | | | |
| 0x060A | 开关 7, 时 7 | | | | |
| 0x060B | 分 7, 开关 8 | | | | |
| 0x060C | 时 8, 分 8 | | | | |
| 0x060D | 开关 1, 时 1 | | | | |
| 0x060E | 分 1, 开关 2 | | | | |
| 0x060F | 时 2, 分 2 | | | | |
| 0x0610 | 开关 3, 时 3 | | | | |
| 0x0611 | 分 3, 开关 4 | | | | |
| 0x0612 | 时 4, 分 4 | R/W | 8 x 3 | | 单相休息日时控表 U |
| 0x0613 | 开关 5, 时 5 | | | | |
| 0x0614 | 分 5, 开关 6 | | | | |
| 0x0615 | 时 6, 分 6 | | | | |
| 0x0616 | 开关 7, 时 7 | | | | |
| 0x0617 | 分 7, 开关 8 | | | | |
| 0x0618 | 时 8, 分 8 | | | | |
| 0x0619 | 单相休息日设置字 | R/W | 2 | | U |
| 0x064E | 三相时控开关 | R/W | 2 | | U |
| 0x064F | 开关 1, 时 1 | | | | |
| 0x0650 | 分 1, 开关 2 | | | | |
| 0x0651 | 时 2, 分 2 | | | | |
| 0x0652 | 开关 3, 时 3 | | | | |
| 0x0653 | 分 3, 开关 4 | | | | |
| 0x0654 | 时 4, 分 4 | R/W | 8 x 3 | / | 三相工作日时控表 U |
| 0x0655 | 开关 5, 时 5 | | | | |
| 0x0656 | 分 5, 开关 6 | | | | |
| 0x0657 | 时 6, 分 6 | | | | |
| 0x0658 | 开关 7, 时 7 | | | | |
| 0x0659 | 分 7, 开关 8 | | | | |
| 0x065A | 时 8, 分 8 | | | | |

| | | | | | |
|--------|-----------|-----|-------|---------|----------|
| 0x065B | 开关 1, 时 1 | | | | |
| 0x065C | 分 1, 开关 2 | | | | |
| 0x065D | 时 2, 分 2 | | | | |
| 0x065E | 开关 3, 时 3 | | | | |
| 0x065F | 分 3, 开关 4 | | | | |
| 0x0660 | 时 4, 分 4 | | | | |
| 0x0661 | 开关 5, 时 5 | R/W | 8 x 3 | | 三相休息日时控表 |
| 0x0662 | 分 5, 开关 6 | | | | U |
| 0x0663 | 时 6, 分 6 | | | | |
| 0x0664 | 开关 7, 时 7 | | | | |
| 0x0665 | 分 7, 开关 8 | | | | |
| 0x0666 | 时 8, 分 8 | | | | |
| 0x0667 | 三相休息日设置字 | R/W | 2 | / | U |
| 负控区 | | | | | |
| 0x0700 | 单相负控开关 | R/W | 2 | / | U |
| 0x0701 | 单相最大功率阈值 | R/W | 2 | 0.001kW | U |
| 0x0702 | 单相有功增量阈值 | R/W | 2 | 0.001kW | U |
| 0x0703 | 单相功率因数阈值 | R/W | 2 | / | U |
| 0x0704 | 单相负控次数 | R/W | 2 | / | U |
| 0x0705 | 单相负控允许次数 | R/W | 2 | / | U |
| 0x0706 | 单相负控恢复时间 | R/W | 2 | 10s | U |
| 0x0707 | 单相失压阈值 | R/W | 2 | 0.1V | U |
| 0x0718 | 三相负控开关 | R/W | 2 | / | U |
| 0x0719 | 三相最大功率阈值 | R/W | 2 | 0.001kW | U |
| 0x071A | 三相有功增量阈值 | R/W | 2 | 0.001kW | U |
| 0x071B | 三相功率因数阈值 | R/W | 2 | / | U |
| 0x071C | 三相负控次数 | R/W | 2 | / | U |
| 0x071D | 三相负控允许次数 | R/W | 2 | / | U |
| 0x071E | 三相负控恢复时间 | R/W | 2 | 10s | U |
| 0x071F | 三相失压阈值 | R/W | 2 | 0.1V | U |
| 强控区 | | | | | |

| | | | | | |
|--------|----------------|-----|--------|---|---------------------|
| 0x0800 | 三相类别 | R/W | 2 | / | 0: 三相, 1: 单相 |
| 0x0801 | 单相强控控制字 | R/W | 2 | / | 高位 1: 打开, 低位 1: 闭合 |
| 0x0804 | 三相强控控制字 | R/W | 2 | / | 高位 1: 打开, 低位 1: 闭合 |
| 系统参数区 | | | | | |
| 0x0900 | 地址 1 | R/W | 2 | / | 0~247 |
| 0x0901 | 波特率 1 | R/W | 2 | / | |
| 0x0902 | 密码 | R/W | 2 | / | |
| 0x0903 | 三相回路数 | R/W | 2 | / | 0~12 |
| 0x0904 | 单相回路数 | R/W | 2 | / | 0~36 |
| 0x0905 | DLT645 地址 1, 2 | R/W | 2 | / | BCD 码 |
| 0x0906 | DLT645 地址 3, 4 | R/W | 2 | / | BCD 码 |
| 0x0907 | DLT645 地址 5, 6 | R/W | 2 | / | BCD 码 |
| 0x0908 | 协议选择 | R/W | 2 | / | Modbus 或者 DLT645 选择 |
| 0x0909 | 强控标记 | R/W | 2 | / | 未启用 |
| 0x090A | IC 卡是否使能 | R/W | 2 | / | |
| 0x090B | 秒/分 | R/W | 2 | / | |
| 0x090C | 时/星期 | R/W | 2 | / | |
| 0x090D | 日/月 | R/W | 2 | / | |
| 0x090E | 年/预留 | R/W | 2 | / | |
| 0x090F | 类型 (单相回路数) | R/W | 2 | / | 0:36 1:24 2:12 |
| 0x0910 | 总单相回路数 | R/W | 2 | / | 箱体总回路数 (单相) |
| 0x0911 | 地址 2 | R/W | 2 | / | 第二路通讯地址 |
| 0x0912 | 波特率 2 | R/W | 2 | / | 第二路通讯波特率 |
| 0x0913 | 空缺下板控制字 | R/W | 2 | / | 未启用 |
| 0x0914 | 时段 1, 时 1 | R/W | 14 x 3 | | 复费率时段 1 U |
| 0x0915 | 分 1, 时段 2 | | | | |
| 0x0916 | 时 2, 分 2 | | | | |
| 0x0917 | 时段 3, 时 3 | | | | |
| 0x0918 | 分 3, 时段 4 | | | | |
| 0x0919 | 时 4, 分 4 | | | | |
| 0x091A | 时段 5, 时 5 | | | | |
| 0x091B | 分 5, 时段 6 | | | | |
| 0x091C | 时 6, 分 6 | | | | |

| | | | | |
|--------|-------------|-----|--------|--|
| 0x091D | 时段 7, 时 7 | | | |
| 0x091E | 分 7, 时段 8 | | | |
| 0x091F | 时 8, 分 8 | | | |
| 0x0920 | 时段 9, 时 9 | | | |
| 0x0921 | 分 9, 时段 10 | | | |
| 0x0922 | 时 10, 分 10 | | | |
| 0x0923 | 时段 11, 时 11 | | | |
| 0x0924 | 分 11, 时段 12 | | | |
| 0x0925 | 时 12, 分 12 | | | |
| 0x0926 | 时段 13, 时 13 | | | |
| 0x0927 | 分 14, 时段 14 | | | |
| 0x0928 | 时 14, 分 14 | | | |
| 0x0929 | 时段 1, 时 1 | R/W | 14 x 3 | |
| 0x092A | 分 1, 时段 2 | | | |
| 0x092B | 时 2, 分 2 | | | |
| 0x092C | 时段 3, 时 3 | | | |
| 0x092D | 分 3, 时段 4 | | | |
| 0x092E | 时 4, 分 4 | | | |
| 0x092F | 时段 5, 时 5 | | | |
| 0x0930 | 分 5, 时段 6 | | | |
| 0x0931 | 时 6, 分 6 | | | |
| 0x0932 | 时段 7, 时 7 | | | |
| 0x0933 | 分 7, 时段 8 | | | |
| 0x0934 | 时 8, 分 8 | | | |
| 0x0935 | 时段 9, 时 9 | | | |
| 0x0936 | 分 9, 时段 10 | | | |
| 0x0937 | 时 10, 分 10 | | | |
| 0x0938 | 时段 11, 时 11 | | | |
| 0x0939 | 分 11, 时段 12 | | | |
| 0x093A | 时 12, 分 12 | | | |
| 0x093B | 时段 13, 时 13 | | | |
| 0x093C | 分 14, 时段 14 | | | |
| 0x093D | 时 14, 分 14 | | | |
| 0x093E | 时段表号/日期: 日 | R/W | 4 x 3 | |
| 0x093F | 日期: 月/时段表号 | | | |

复费率时段表 2

U

时区表

U

| | | | | | |
|--------|-----------|--|--|--|---|
| 0x0940 | 日期：日/日期：月 | | | | |
| 0x0941 | 时段表号/日期：日 | | | | |
| 0x0942 | 日期：月/时段表号 | | | | |
| 0x0943 | 日期：日/日期：月 | | | | |
| 0x0944 | 订单编号 1, 2 | | | | U |
| 0x0945 | 订单编号 3, 4 | | | | U |
| 0x0946 | 背光时间 | | | | U |

10 常见故障排查

- 无法通讯

检查通讯线连接是否可靠，485A，485B 是否对应连接；

进入菜单设置项观察地址与波特率选项是否设置正确；

用万用表测量 485A，485B 口的电压是否为 4V 左右，若改箱体已接入 485 总线，测量时需先将箱体的 485 线与总线脱离。

- 仪表测量电压电流不正常

检查接线是否正确，接头处是否压紧。

- 功率测量不正常

检查进线 ABC 相序是否正确。

有关控制类的命令下发由于篇幅原因不在说明书中详述，如有需要请联系我司客服。

总部：安科瑞电气股份有限公司

地址：上海市嘉定区育绿路 253 号

电话：(86)021-69158300 69158301 69158302

传真：(86)021-69158303

服务热线：800-820-6632

网址：www.acrel.cn

邮箱：ACREL001@vip.163.com

邮编：201801

生产基地：江苏安科瑞电器制造有限公司

地址：江阴市南闸街道东盟路 5 号

电话(传真)：(86)0510-86179970

邮编：214405

邮箱：JY-ACREL001@vip.163.com