

ADF300L-3SY 预付费多用户计量箱 单相多用户预付费电能管理-安科瑞

产品名称	ADF300L-3SY 预付费多用户计量箱 单相多用户预付费电能管理-安科瑞
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	1540.00/件
规格参数	品牌:上海 电压比:3*220V/380V 防潮方式:无结露,无腐蚀气体
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	19821750213 19821750213

产品详情

1 概述

ADF300L系列多用户计量箱可以计量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

3.2 机械特性

表2 机械特性（单位：mm）

4 主要功能

表3主要功能

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。

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。