

宿舍楼多用户预付智能电表

产品名称	宿舍楼多用户预付智能电表
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:安科瑞 型号:ADF300L 产地:江阴
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	021-69253262 13774431046

产品详情

1 简述

ADF300L系列产品多客户计量箱能够计量检定12路三相或是36路单相电，又可以支持多通道单三混和组装。那样体型小、作用全又社会经济集中型多客户全电子式电能表一个单元、甚至一幢楼合用一块就可以，但是它也不是好几个单表简单地组成。

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（**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200kWh，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，读数数据功能码为03H，写数据功能码为10H。9.2MODBUS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。