## 安科瑞-导轨式三相三线多费率电表-RS485通讯-3C认证

产品名称	安科瑞-导轨式三相三线多费率电表- RS485通讯-3C认证
公司名称	安科瑞电子商务(上海)有限公司
价格	329.00/件
规格参数	品牌:安科瑞 型号:ADL400 产地:江苏江阴
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	18721095536 18721095536

## 产品详情

导轨式三相三线多费率电表适用于交流回路计量,可以测量三相交流电压、电流、功率等参数,提供准确 的计量功能,具备RS485通信接口,实现数据的远程传输。集成常见电 力参数测量及电能计量及考核管理,提供上48月的各类电能数据统计。具有2~31次分次谐 波与总谐波含量检测。带有 RS485 通信接口,可选用 MODBUS-RTU 或 DL/T645 协议。该 电力仪表可广泛应用于各种控制系统, SCADA 系统和能源管理系统中。

是主要针对电力系统,工矿企业,公用设施的电能统计。 管理需求而设计的一款智能仪表,产品具有精度高、体积小、安装方便等优点。

## 功能特点

电能计量:有功电能计量(正、反向);无功电能计量(正、反向);A、B、C分相正向有功电能

电量测量:三相电压、电流、功率因数、频率、有功功率、无功功率、视在功率

谐波测量:2~31次谐波电压电流

LCD 显示: 12 位段式 LCD 显示、背光显示

按键编程:3按键可编程通信、变比等参数

脉冲输出:有功脉冲输出

复费率:支持4个时区、2个时段表、14个日时段、4个费率,极值需量及发生时间,上48月、上90

日历史冻结数据

日期、时间(选配功能)

通讯功能: RS485 接口, 同时支持 Modbus、DL/T645

技术参数

外形参数

图1直接接入

图 2 经互感器接入

注:直接接入的接线力矩应该在 3-4N·m, 经互感器接入的接线力矩应该在 1.5-2N·m。

典型接线

三相四线直接接入(N或N,选接一个也可使用)

三相四线经互感器接入

三相三线经互感器接入

通讯组网

导轨式三相三线多费率电表,仪表 RS485 通信接口支持 MODBUS-RTU 通信协议,通信口波特率可在 1200bps、2400 bps、4800 bps、9600bps 和 19200 bps 之间设置,校验位为无校验。 仪表的 RS485 通信口要求使用屏蔽双绞线连接,布线时要考虑整个网络的布局:如通信线缆的长度、走向、上位机的位置、网络末端的匹配电阻、通信转换器、网络可扩展性、 网络覆盖范围、环境的电磁干扰情况等因素,都要综合考虑。

## 注:

- 1、 在布线工程上要严格按要求施工;
- 2、 对于暂时不需要通信的仪表都要将他们连接到 RS-485 网络上,以便于诊断和测试;
- 3、进行 RS-485 电缆连接时,尽量使用双色双绞线,所有的 485 通信口"A"端接同一种颜色,"B"端接另一种颜色。
- 4、 RS-485 总线(从上位机通信口开始到任一被连接的仪表终端通信口)长不超过 1200 米。

仪表支持 MODBUS-RTU 协议,DL/T645-2007 规约,DL/T645-1997 规约,DL/T698.45-2017 协议