

安科瑞-储能计量-轨道式电能表 -通讯接口RS485 双向计量

产品名称	安科瑞-储能计量-轨道式电能表 -通讯接口RS485 双向计量
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/FC 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

简介

低压导轨式电能表适用于交流充电桩,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 $3-4N \cdot m$ ，经互感器接入的接线力矩应该在 $1.5-2N \cdot m$ 。

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

低压导轨式电能表，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照要求施工；
- 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

ADL400三相电能表可以配套储能电柜，与BMS储能电池管理系统通过RS485通讯连接，适合储能客户长期配套使用，储能系统用电能表。