

# 安科瑞ADL400多功能电表 远程计量表导轨式安装 工厂能耗分析电表

产品名称	安科瑞ADL400多功能电表 远程计量表导轨式安装 工厂能耗分析电表
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	350.00/件
规格参数	安科瑞:ADL400 产地:江苏 装修及施工内:安装工程
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	18702109392 18702109392

## 产品详情

ADL400智能电力仪表作为智能电网中的核心设备之一，其jingque的测量技术和稳定的性能为电力监控系统提供了强大的支持。它不仅可以实时监测各种电力参数，如电压、电流、功率因数等，还可以对电力质量进行评估，及时发现和解决潜在的电力问题。

在数据传输方面，ADL400采用了先进的通讯技术，能够实现远程数据采集和传输。这使得电力公司能够实时了解电网的运行状态，进行远程控制和调度，大大提高了电力系统的运行效率和管理水平。

此外，ADL400还具有强大的数据处理和分析功能。通过内置的微处理器和存储器，它可以对采集到的电力数据进行处理、分析和存储。这为电力公司和用户提供了丰富的数据支持，帮助他们更好地理解电力消耗和能源使用情况，从而制定出更加合理的用电策略和能源管理方案。

ADL400智能电力仪表的安全性也是其重要特点之一。它具有过压、欠压、过流等保护功能，可以在电路出现异常时及时切断电源，保护电路和设备的安全。同时，它还具备防雷击、抗干扰等能力，确保在各种复杂环境下都能稳定运行。

总之，安科瑞ADL400智能电力仪表以其高精度、高性能、高可靠性和易用性等特点，成为了智能电网中不可或缺的重要设备。它为电力公司和用户提供了全面的电力监控和管理解决方案，为智能电网的发展做出了积极的贡献。

安科瑞ADL400/CF多功能电表尖峰平谷监测，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。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。

## 2.安科瑞ADL400/CF多功能电表尖峰平谷监测功能列表：

### 3.技术参数：

规格：三相三线、三相四线

测量电压：3×100V、3×380V、3×57.7/100V、3×220/380V

功耗：<10VA(单相)

输入电流：3×1(6)A，3×10(80)A

功耗：<1VA(单路额定电流)

有功、无功、视在功率，误差±0.5

电网频率：45~65Hz，误差±0.2%

有功电能（准确度等级0.5S级）

无功电能（准确度等级2级）

时钟：0.5s/d

电量脉冲输出：1路有功光耦输出

RS485口：Modbus RTU 规约、DL/T645 规约

通信地址范围：Modbus RTU:1~247；

波特率：支持1200bps~19200bps

工作温度：-25 ~+55

相对湿度：95（无凝露）

### 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。

## 4.主要功能特点

### 测量功能

能测量全电力参数包括电压 U、电流 I、有功功率 P、无功功率 Q、视在功率 S、功率因数 PF、频率、31 次分次谐波及总谐波含量。其中电压 U 保留 1 位小数，频率 F 保留 2 位小数，电流 I 保留 2 位小数，功率 P 保留 3 位小数。

如： $U = 220.1V$ ， $F = 49.98Hz$ ， $I = 1.99A$ ， $P = 0.439kW$

### 计量功能

能计量当前组合有功电能，正向有功电能，反向有功电能，正向无功电能，反向无功电能。

### 分时功能

两套时段表，一年可以分为 4 个时区，每套时段表可设 14 个日时段，4 个费率(F1、F2、F3、F4 即尖峰平谷)。分时计费的基本思想就是把电能作为一种商品，利用经济杠杆，用电高峰期电\*\*，低谷时电价低，以便削峰填谷，改善用电质量，提高综合经济效益。

### 需量功能

需量周期内测得的平均功率叫需量

滑差时间：从任意时刻起，按小于需量周期的时间递推测量需量的方法，所测得的需量叫滑差式需量。递推时间叫滑差时间。

需量周期：连续测量平均功率相等的时间间隔，也叫窗口时间

缺省需量周期为 15 分钟，滑差时间为 1 分钟。

能测量 4 种较大需量即正向有功、反向有功、感性无功、容性无功需量以及需量发生的时间。

### 历史数据统计功能

能统计上 48 月的历史电能（各费率电能）和上 90 日的历史电能（各费率电能）。