

安科瑞ADW310-4G物联网单相220V多功能电表可配4G卡

产品名称	安科瑞ADW310-4G物联网单相220V多功能电表可配4G卡
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:ADW310 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	021-69150397 13774416615

产品详情

1.概述

安科瑞ADW310

单相物联网电表主要用于计量低压网络的有功电能，具有体积小、精度高、功能丰富等优点，并且可选通讯方式多，可支持 RS485 通讯和 Lora、4G 等无线通讯方式，增加了外置互感器的电流采样模式，从而方便用户在不同场合进行安装使用。可灵活安装于配电箱内，实现对不同区域和不同负荷的电能计量、运维监管或电力监控等需求。单相物联网电表

2 产品型号规格及功能特点

2.1 命名规则

2.2 ADW310 无线计量仪表功能特点

3 技术参数

3.1 电气特性

3.2 环境条件

4 外型尺寸 (单位: mm)

配套互感器外型尺寸

多功能单相物联网电表主要功能特点

5.1 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、电压与电流的相角度、频率 F。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 3 位小数, 功率 P 保留 4 位小数, 相角度 保留 2 位小数。

如: $U = 220.1V$, $f = 49.98HZ$,

$I = 1.999A$, $P = 0.2199KW$, $\phi = 60.00^\circ$ 。

支持 2 路测温, 测温范围: $-40 \sim 99$, 精度 ± 2

5.2 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, 感性无功电能, 容性无功电能, 视在电能。6

5.3 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 12 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, 用电高峰期电价高, 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。

5.4 需量功能

有关需量的相关概念如下:

需量: 需量周期内测得的平均功率叫需量

最大需量: 在时间区内需量的最大值叫最大需量

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 8 种最大需量即正向有功、反向有功、感性无功、容性无功、视在功率最大需量以及最大需量发生的时间。显示实时的 8 种需量即正向有功、反向有功、感性无功、容性无功、视在功率需量。

5.5 开关量输入输出功能

有 1 路开关量输出, 1 路开关量输入, 开关量输出为继电器输出, 可以实现“遥控”和报警输出。开关量输入不仅能够采集和显示本地的开关信息, 同时可以通过仪表的 RS485

实现远程传输功能，即“遥信”功能。

5.6 无线通讯功能

ADW310 支持 470MHz 的 LORA 通讯以及 4G 通讯。关于 4G 通讯的具体协议，可与我司相关人员联系获取。