

安科瑞ADW310-D10/4G单相分时计量无线通讯电能表标配1只开口式互感器

产品名称	安科瑞ADW310-D10/4G单相分时计量无线通讯电能表标配1只开口式互感器
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	630.00/件
规格参数	品牌:安科瑞 型号:ADW310-D10/4G 产地:江苏江阴
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号2幢2层
联系电话	17821939855 17821939855

产品详情

1、安科瑞ADW310-D10/4G单相分时计量无线通讯电能表产品概述

ADW310-D10/4G单相分时计量无线通讯电能表主要用于计量低压网络的有功电能，具有体积小、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、运维监管或电力等需求。

2、产品型号规格及功能特点

2.1产品命名规则

2.2产品功能特点

3、技术参数

3.1电气特性

3.2环境条件

4、外形尺寸及安装说明

4.1外形尺寸

4.2 RS485通讯端子、脉冲输出端子

4.3开关量输入/输出端子

开关量输入是均采用开关信号输入方式，仪表内部配备+12V的工作电源，无须外部供电。当外部接通或断开时，经过仪表开关输入模块采集其接通或断开信息并通过仪表本地显示。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。

开关量输出为继电器输出，可实现“遥控”和输出。

4.4测温端子

4.5接线说明

5、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、31次分次谐波、奇偶次总谐波含量及总谐波含量。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。

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：

缺省需量周期为15分钟，滑差时间为1分钟。

能测量8种大需量即A/B/C三相电流、正向有功、反向有功、感性无功、容性无功、视在功率大需量以及大需量发生的时间。

显示实时的8种需量即A/B/C三相电流、正向有功、反向有功、感性无功、容性无功、视在功率需量。

5.5历史电能统计功能

能统计上12月的历史电能(包括4象限、各费率电能)

5.6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。