

安科瑞 ADW300-LORA导轨式电力物联网仪表船舶岸电计量电表

产品名称	安科瑞 ADW300-LORA导轨式电力物联网仪表船舶岸电计量电表
公司名称	安科瑞电气股份有限公司上海总部
价格	490.00/件
规格参数	品牌:安科瑞
公司地址	上海市嘉定区马东工业园区育绿路253号
联系电话	18702112087

产品详情

1.概述

ADW300无线计量仪表主要用于计量低压网络的三相有功电能，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、2G、NB、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分项电能计量、运维监管或电力监控等需求。可用于电力运维、环保监管等在线监测类平台中。

2.功能特点

表1 ADW300主要功能

3.技术参数

3.1电气特性

表2 ADW300电气特性

3.2环境条件

表3 ADW300环境条件

4.外形尺寸及安装说明（单位：mm）

4.1外形尺寸(单位：mm)

表4 ADW300配套剩余电流互感器规格尺寸

图1 ADW300效果图

图2 ADW300尺寸图

图3 ADW300W配套互感器HCT16K-FJ尺寸图

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、电压不平衡度、电流的不平衡度、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，不平衡度保留2位小数。

如：U = 220.1V，f = 49.98HZ，I = 1.999A，P = 0.2199KW， $\phi = 60.00^\circ$ ，THD = 0.00%

支持4路测温，测温范围：-40 ~ 99，精度 ± 2

剩余电流检测，初始量程：0 ~ 1000mA，可设置量程倍数（1 ~ 60）

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：

需量	需量周期内测得的平均功率叫需量
需量	在的时间区内需量的值叫需量
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、视在功率需量以及需量发生的时间。

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2路开关量输出，4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。

5.7无线通讯功能

ADW300支持470MHz的LORA通讯、2G、NB以及4G通讯。关于2G、NB、4G通讯的具体协议，可与我司相关人员联系获取。