

# 安科瑞 ADW400-D36-2S 环保计量监管仪器用电监管设备 分表计电多回路2路三相

产品名称	安科瑞 ADW400-D36-2S 环保计量监管仪器用电监管设备 分表计电多回路2路三相
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	1260.00/件
规格参数	品牌:安科瑞 型号:ADW400-D36 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

### 产品简介

安科瑞 无线远传智能电表 用于环保用电监管平台开口互感器主要用于计量低压网络的三相有功电能，同时可选择\*大四个回路的电流输入，具有RS485通讯和470MHz无线通讯功能，方便用户进行用电监测、集抄和管理。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，统计和分析

### 详情介绍

#### 安科瑞ADW400环保监测模块

1概述 ADW400环保监测模块主要用于计量低压网络的三相有功电能，同时可选择\*大四个回路的电流输入，具有RS485通讯和470MHz无线通讯功能，方便用户进行用电监测、集抄和管理。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，统计和分析。

#### 2产品型号规格

##### 2.1 ADW400主体模块命名规则

注:可选择外置吸盘天线，标配线长2米。 2.2配套互感器命名规则

## 2.3规格型号

表1 ADW400配套互感器规格型号

电压规格	仪表型号	电流规格	配套计量互感器
3 × 380V/3 × 220/380V	ADW400-D10-NS(5A)	3 × 1.5(6)A	AKH-0.66/K-?10N 5A/1.25mA 0.5级
	ADW400-D16-NS(100A)	3 × 20(100)A	AKH-0.66/K-?16N 100A/40mA 0.5级
	ADW400-D24-NS(200A)	3 × 40(200)A	AKH-0.66/K-?24N 200A/40mA 0.5级
	ADW400-D36-NS(400A)	3 × 80(400)A	AKH-0.66/K-?36N 400A/100mA 0.5级
	ADW400-D36-NS(600A)	3 × 120(600)A	AKH-0.66/K-?36N 600A/100mA 0.5级

## 3技术参数

### 3.1无线计量模块

### 3.2 电气特性

表3 ADW400电气特性

电压输入	额定电压 参比频率 功耗	3 × 220/380V 50Hz <10VA (A相)、<0.5VA (B相、C相)
电流输入	输入电流 起动电流 功耗	3 × 1.5(6)A、3 × 20(100)A、3 × 40(200)A、3 × 80(400)A、3 × 120(600)A 4%I <sub>b</sub> (1级) <2VA
测量性能	符合标准	GB/T17215.321-2008、GB/T17215.322-2008
通信	有功电能精度 无线 红外通讯 接口 介质 协议	1级 470MHz无线传输，空旷时传输距离：1km 波特率固定为1200 RS485(A、B) 屏蔽双绞线 MODBUS-RTU、DL/T 645-07

### 3.3 环境条件 表4 ADW400环境条件

温度范围

工作温度  
存储温度

-25 ~55  
-40 ~70  
95% (无凝露)  
<2000m

湿度  
海拔

#### 4 外形尺寸及安装说明 (单位: mm) 4.1外形尺寸(单位: mm) (1)ADW400尺寸图

##### ADW400尺寸图

##### (2)配套互感器外形尺寸表5配套互感器外形尺寸

规格尺寸	外形尺寸 (mm)					穿孔尺寸 (mm)		公差 (mm)
	W	H	D	M	N	1	2	
AKH-0.66/ K-?10N	27	44	32	25	36	10	9	±1
AKH-0.66/ K-?16N	31	50	36	27	42	16	17	
AKH-0.66/ K-?24N	39	71	46	36	52	24	23.5	
AKH-0.66/ K-?36N	42.5	82	58	40	56	33.5	35	

注: CH1 ~ 4每个回路的3个互感器共用同一条线束, 线长1m。

##### 配套互感器尺寸图

4.2 安装说明 ADW400安装方式便利, 可导轨式安装和垂直安装; CH1 ~ 4同时可选择\*大四个回路的电流输入;

安装注意事项: 1. 穿刺夹安装过程中应避免用力掰动线缆, 防止线缆接点松动导致接触电阻增大, 发热, 造成安全隐患; 2. 穿刺夹安装完成后, 让设备侧满载运行超过一小时, 测量安装点线缆的温度, 应不超过80 ; 4.3 接线说明 接线端子如下图所示, A、B、C互感器的电流信号线分别接IA (进)、IA\* (出); IB (进)、IB\* (出), IC (进)、IC\* (出); A、B、C三相的电压信号线分别接到UA、UB、UC端子; N线接到UN端子。

#### 5 操作与显示

在壳体的正面有8个LED指示灯, 分别为: “DI1”、“DI2”、“DI3”、“DI4”、“UA”、“UB”、

“ UC ”、“ COM ”。1)、当外部有开关量输入时，“ DI1 ”、“ DI2 ”、“ DI3 ”、“ DI4 ”四个指示灯亮；2)、当外部有电压输入时，“ UA ”、“ UB ”、“ UC ”三个指示灯亮；3)、 “ COM ”处有指示闪烁，当红灯闪烁时，表示仪表进行“ LORA ”通讯；当绿灯闪烁时，表示仪表进行RS485通讯；6 通信说明6.1通信协议本仪表采用MODBUS-RTU协议或DL/T645规约。具体协议格式请参照相关协议标准，此处不再赘述。 6.2 MODBUS通讯使用Modbus协议进行通讯时，读数据命令功能码为03H，写数据命令功能码为10H。ADW400寄存器地址简表

数据类型	序号	地址
通用数据	1 ~ 20	0000 ~ 0013
第1个回路数据	21 ~ 447	0014 ~ 01BE
第二回路数据	448 ~ 874	01BF ~ 0369
第三回路数据	875 ~ 1301	036A ~ 0514
第四回路数据	1302 ~ 1728	0515 ~ 06BF
通用数据	1729 ~ 1779	06C0 ~ 06F2

7 常见故障排查7.1仪表安装后不亮，或者某一路电压指示灯不亮。排查建议：外部开关量输入或电压输入是否正常。7.2仪表无线通讯故障。 排查建议：请先使用USB转485串口线与仪表RS485接口相连，通过通讯读取表内参数，确认表内参数与上端主站无线配置是否相同（频道与扩频因数），若不同，请修改仪表无线参数与主站\*后再重新测试；若相同，则有可能是仪表与主站相距太远或现场干扰严重，此时可尝试使用外置吸盘天线，或者考虑就近新增无线主站，再行测试。

由安科瑞电气股份有限公司为您提供 地址位于上海嘉定区育绿路253号，主要经营预付费云平台、环保用电监管云平台、电气综合监控系统、电力监控与保护、电动机保护器、无功补偿装置、系统解决方案、成套设备、智慧用电、多功能电表、导轨式电表、电气火灾监控装置、消防电源监控、防火门监控系统、消防应急照明与疏散、无线计量模块、穿刺取电仪表、谐波保护器、有源电力滤波器。

安科瑞 ADW400-D36-2S 环保计量监管仪器