

电力物联网多功能电表

产品名称	电力物联网多功能电表
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	95.00/个
规格参数	加工定制:是
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	021-69152639 13641974701

产品详情

一、概述

电力物联网是物联网在智能电网中的应用，是有效整合通信基础设施资源和电力基础设施资源，提高电力系统信息化水平，改善电力系统现有基础设施利用效率的重要举措。

电力物联网仪表为终端感知设备，该系列产品将智能电力仪表与各种物联网技术相结合，从而实现多种应用场景的适配。

1、AEW100无线计量模块

穿刺、磁钢取电方案

开口式互感器、罗氏线圈接入

通讯支持470MHz无线

型能效终端认证

组成：开口式互感器（上限600A）或罗氏线圈（上限2000A），计量模块

电能精度：1级

2、ADW200多回路计量模块

支持至多4路三相接入

开口式互感器

支持扩展功能模块

支持AWT系列扩展

组成：开口式互感器（上限600A），主体模块、扩展模块

电能精度：1级

3、ADW300三相物联网仪表

支持Lora、Lorawan、WIFI、4G等多种无线通讯

支持附加功能扩展

开口式互感器、罗氏线圈接入

CPA、 型能效终端认证

组成：主体模块，可选标配开口式互感器（上限600A）

电能精度：0.5S级、1级（标配开口式互感器）

4、ADW310单相物联网仪表

支持Lora、Lorawan、WIFI、4G等多种无线通讯

支持附加功能扩展

开口式互感器接入

组成：开口式互感器（上限100A），计量模块

电能精度：1级

二、物联网仪表报告

三、局部组网场景

局部无线组网场景，由各类物联网仪表通过Lora通讯将数据传递至边缘计算网关，再由网关集中上传至云端或本地服务器。若现场已有LoraWAN网络，也可升级为LoraWAN通讯。

适用于工厂、园区、建筑楼宇等，尤其适用于系统需要本地部署的改造项目；

建议Lora通讯距离100米左右，LoraWAN视网关性能至多能到500米左右；

搭配安科瑞边缘计算网关可实现仪表参数免配置，若进一步配合平台，可实现免配置数据上云。