

双向计量电能表 防逆流导轨式多功能电能表 安科瑞 逆变器配套ADL400N-CT/D36 UL证书

产品名称	双向计量电能表 防逆流导轨式多功能电能表 安科瑞 逆变器配套ADL400N-CT/D36 UL证书
公司名称	安科瑞电气股份有限公司上海总部
价格	630.00/件
规格参数	
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

目前，电网公司通常要求光伏并网系统为不可逆流发电系统，即光伏并网系统所发的电由本地负荷消耗，多余的电不允许通过低压配电变压器向上级电网逆向送电。在并网发电系统中，由于外部环境是不断变化的，为了防止光伏并网系统逆向发电，系统需要进行逆流检测，通过实时监测配电变压器低压出口侧的电压、电流信号来调节系统的发电功率，从而达到光伏并网系统的防逆流功能。

光伏储能系统主要由电网、光伏、储能、用电设备、表计、监控系统组成。利用光伏发电、低谷电网电价实现电量的存储，并在用电高峰和电价高时将存储在储能系统的电量用出去。同时也可以作为备用电源，以备市电出现故障情况。

家用储能系统

在并网点安装电表或者电流传感器，当检测到有电流流向电网时，逆变器输出功率不变，启动双向变流器，把多出的电能储存在蓄电池中，等光伏功率下降或者负载功率增大时再放出。

1. 对电能参数进行采样计量和监测，逆变器或者能量管理系统（EMS）与之进行通讯，根据实时功率及累计电能实现防逆流、调节发电量、电池充放电等功能；
2. 采用标准DIN35mm导轨式安装，具有体积小、安装方便、易组网等优点；
3. 具有双向计量功能，实现户用分布式光伏能量管理；
4. 可应用于光伏并网系统、微逆系统、储能系统、交流耦合系统等新能源发电系统。

家用储能-选型

应用场景-工商业储能

随着能源转型的不断加剧，能源互联网已成为各国能源系统发展的共同方向。作为支撑能源互联网的关键技术，储能已广泛应用在智慧城市、工业园区、社区商圈、商业写字楼等大型工商业高耗能单位，实现了能源智慧化管理。

计量：

1. 具有直流侧/交流侧双向计量功能，实现储能系统能量管理；
2. 实现直流侧双向电能计量，用于分析储能电池的充放电效率；
3. 实现交流侧双向电能计量，用于分析储能系统的充放电效率；
4. 比较直流侧/交流侧功率及电能，用于分析PCS效率。