

# 江苏分表计电行业知识

产品名称	江苏分表计电行业知识
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	24.00/件
规格参数	安科瑞:ADW300/4G 产地:江苏 装修及施工内容:安装工程
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

供电企业对用电户实施分表计电，是电力供应方式改革的一项重要举措。江苏省自2006年8月20日全面推行分表计电后，取得了明显的效果。

### 一、实行江苏分表计电的背景：

随着我国经济社会的快速发展和居民生活水平的提高，城乡居民家庭电器化程度越来越高，特别是空调和冰箱的使用率逐年上升。由于这些家电具有功率高、耗电量大等特点（每千瓦时耗电约100瓦），因此需要配置大功率的配电变压器或专用配电柜来满足其使用要求。

而目前大多数居民住宅使用的都是10千伏电压等级的电度表和低压配电柜，10千伏线路容量小（10千伏

线路容量为50安培/米)，难以承受较大的负荷电流；同时10千伏高压电网与低压配电网之间没有可靠的连接装置（即无压线保护），一旦发生短路故障将造成严重的后果；另外，10千伏高压输电线路由单根导线构成且架设于室外，存在一定的危险性等。

因此，2006年8月20日起在江苏全省范围推广实施的分表计电技术是一种安全、可靠的新型供用电模式：采用一台计量仪表通过智能开关控制多台家用电器的运行及电能消耗情况；用户可根据实际需求自行选择合适的家用电器并合理搭配使用时间；当负载超出额定功率时自动切断电源以降低功耗并节约能源；当负载低于额定功率时自动恢复供电以保证正常使用等。

## 二、实施江苏分表计电的现状：

据调查统计，2006年以来全省共有近400万户家庭安装了家用电度表或低压配电箱式开关站（以下简称配变）进行分表的改造工作。其中2007年新增安装的有150余万户，2008年增长至200多万户，2009年增长至300多万户，2010年为320万~350万户。

2011年为380万~400万套左右，2012年约为415万套，2013年为430万左右，2014年为460万左右，2015年为450万左右，2016年为500万左右，2017年在480万左右，2018年的数据尚未统计出来，2019年在550左右。2020年前后将基本完成全部改造任务。