

办公建筑和大型公共建筑能耗分项计量监测系统

产品名称	办公建筑和大型公共建筑能耗分项计量监测系统
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:安科瑞 型号:Acrel-5000 产地:江苏江阴
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	021-69150397 13774416615

产品详情

一、大型公建能耗分项计量实时监测分析系统Acrel-5000web

Acrel-5000web建筑能耗分析系统以计算机、通讯设备、测控单元为基本工具，根据现场实际情况采用现场总线、光纤环网或无线通讯中的一种或多种结合的组网方式，为大型公共建筑的实时数据采集及远程管理与控制提供了基础平台，它可以和检测设备构成任意复杂的监控系统。网络化、单元化、组态化的采用面向对象的分层、分级、分布式智能一体化结构。建立如下层次结构：

图1 Acrel-5000web系统软硬件平台架构

该系统分为数据采集子系统、数据处理子系统、数据分析展示子系统三大核心部分，另外还有信息维护、数据上报、系统监测等几个子系统。

数据采集子系统利用安装在现场的具有数字通信接口的电计量表和超声波冷热量表采集数据，并由数据采集器汇总接收，通过网关由路由器连接到互联网，将数据远程传输回数据中心服务器。数据处理子系统负责校验、解析接收到的原始数据，并根据能耗模型拆分计算得到分类分项数据。

数据分析展示子系统将经过数据处理后的分类分项能耗数据进行分析、汇总和整合，一方面通过静态或者动态的图表方式将能耗数据展示出来，另一方面能够提供针对第三方的数据接入服务和数据发布服务。建筑用户及节能管理部门均可凭密匙在网上查询的数据，得到基本的分析报告，发现建筑的用能问题。

二、系统功能

1.系统概况

平台运行状态，当月能耗折算、地图导航，各能耗逐时、逐月曲线，当日，当月能耗同比分析滚动显示

。

2.用能概况

对建筑、部门、区域、支路、分类分项等用能进行对比，支持当日逐时趋势、当月逐日趋势曲线、分时段能耗统计对比、总能耗同环比对比。

3.用能统计

对建筑、区域、分项、支路等结构按日、月、年报表的形式统计对分类能源用能进行统计，支持报表数据导出EXCEL，支持选择建筑数据进行生成柱状图。

4.复费率统计

复费率报表按日、月、年统计对单栋建筑下不同支路的尖、峰、平、谷用电量及成本费用进行统计分析。支持数据导出到EXCEL。

5.同比分析

对建筑、分项、区域、支路等用能按日、月、年以图形和报表结合的方式进行用能数据同比分析。

6.能源流向图

能源流向图展示单栋建筑指定时段内各类能源从源头到末端的能源流向，支持按原始值和折标值查看。

。

7.夜间能耗分析

夜间能耗以表格、曲线、饼图等形式对选择支路分类能源在指定时段工作时间与非工作时间用能统计对比，支持导出报表。

8.设备管理

设备管理包括，设备类型、设备台账、维保记录等功能。辅助用户合理管理设备，确保设备的运行。

9.用户报告

用户报告针对选定的建筑自动统计各能源的月使用的同环比趋势，并提供简单的能耗分析结果，针对用电提供单独的复费率用能分析，报告可编辑。