

安科瑞-能耗监测系统-能耗监测管理平台-集中抄表系统

产品名称	安科瑞-能耗监测系统-能耗监测管理平台-集中抄表系统
公司名称	安科瑞电子商务（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:安科瑞 型号:Acrel-5000Web 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	18721095536 18721095536

产品详情

一，设计依据：

本技术规范书引用的国家和行业标注如下：

ISO/IEC 11801 《国际综合布线标准》

GB 50052 《供配电系统设计规范》

GB 50054 《低压配电设计规范》

GB/T 50063 《电力装置的电测量仪表装置设计规范》

IEC 61587 《电子设备机械结构系列》

DL/T448 《电能计量装置技术管理规程》

《办公建筑和大型公共建筑能耗监测系统——分项能耗数据采集技术导则》

《办公建筑和大型公共建筑能耗监测系统——分项能耗数据传输技术导则》

《办公建筑和大型公共建筑能耗监测系统——楼宇分项计量设计安装技术导则》

《办公建筑和大型公共建筑能耗监测系统——数据中心建设与维护技术导则》

《办公建筑和大型公共建筑能耗监测系统——建设、验收与运行管理规范》

《办公建筑和大型公共建筑能耗监测系统——软件开发指导说明书》

二，网络拓扑结构

Acrel-5000WEB建筑能耗监测系统采用分层分布式结构，即现场设备层、网络通讯层和站控管理层如下所示。

三. 系统运行环境

为使Acrel-5000WEB建筑能耗监测系统正常工作，安装系统软件的主机硬件需满足如下要求：

内存：4G以上；

硬盘：500G以上；

显示器：VGA、SVGA以及支持桌面操作系统的图形适配器，显示256色以上；

三. 软件运行环境条件

Acrel-5000WEB建筑能耗监测系统软件主要运行在Centos 7操作系统平台上，数据库采用Mysql5.7，历史库采用Mongodb 4.4

四. 能耗监测系统机房要求

能耗监测系统所在机房的防雷和接地设计，应满足安全防护及电子信息系统正常运行的要求，应符合现行国家标准《建筑物防雷设计规范》GB 50057和《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB 50343的有关规定。

五. 系统功能

5.1. 登陆界面

系统可以根据客户要求定制个性化的系统登录界面，登录界面所用的图片、Logo等可由用户自由替换。

5.2. 能耗概况

系统登陆成功进入主页面，主页面显示该建筑的建筑图片，建筑基本信息，项目整体的能耗情况，可显示“用电量”“用水量”的日月年同比数据，显示项目的逐时、逐日用能趋势。

5.3. 支路能耗

支路用能概况主要展示选中支路用能环比，日平均负荷曲线，历史趋势。选中需查看的建筑，分类能耗及支路，选择“过去48小时”，“过去31天”，“过去12月”，“过去3年”其中一种类型，即可查看该支路的用能图表。环比显示选定支路的环比数据。当日负荷曲线该支路的负荷曲线，当日极值、平均值等。

5.4. 用能统计

支路用能统计主要统计选择支路的用能日报表，月报表，年报表。选中需查看的建筑，支路及日期，选择“日”，“月”，“年”其中一种报表类型。点击“查询”，即可查看该支路的报表；点击“导出”可导出表格。

5.5. 数据集抄

数据集抄主要统计选中支路时间段内的用能。选中需查看的建筑，分类能耗，支路，起始日期截止日期，点击“查询”即可查看该支路的用能数据。点击“导出”可导出报表到Excel中。

5.6. 同比分析

可查询项目“回路”的“年份”每个月的能耗与上一年“同期”数据之间的对比情况，提供柱状图对比与数据报表对比，直观展示用能数据差异。

5.7. 参数查询

参数查询主要统计选中支路的在某一时间段内参数的数据趋势。选中需查看的建筑，分类能耗，支路，选择需要参数，日期，点击“查询”即可查看该参数的变化趋势。点击“导出”可以导出报表。

5.8. 参数报表

参数报表主要统计不同时刻的不同支路电参量的详细信息，该报表可以到分钟，可导出到excel表格。

5.9. 分项能耗

系统可以按照不同分项进行能耗统计与显示，并进行日同比分析图，饼图显示各部门过去31天的用能占比；堆积图显示各部门过去31天的能耗趋势。系统可将各主要耗能设备的能耗与去年同期值和上月值进行同比环比分析，检验节能效果，根据分析结果执行节能绩效考核，以及节能目标的修正。统计各支路当年每月用能及去年同期用能；