

# 安科瑞Acrel3100高校宿舍水电管理系统 水电一体 智慧校园

产品名称	安科瑞Acrel3100高校宿舍水电管理系统 水电一体 智慧校园
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 ( Acrel ) 型号:Acrel3100 产地:江阴
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	15000353138 15000353138

## 产品详情

### 概述

当下智慧校园、平安校园的建设越来越普及，作为智慧校园建设的重要一环，学生宿舍的用电预付费和用电安全管理措施是必不可少的。学生宿舍预付费电控系统可以解决使用传统电表人工抄表费时费力，不方便统计管理和充值的弊端，更是为学生宿舍的用电安全也提供了解决方案，消除由于使用恶性负载引起的火灾隐患。

高校宿舍预付费电控系统集成电能计量、收费管理、用电过程管理等功能于一体，具备远程实时抄表计量、控制学生作息、恶性负载识别预警、校园一卡通自助缴费、微信查询、打印用能报表等功能，创建节约校园、安全校园，方便校方进行信息化管理，并支持和智慧校园系统的数据对接。

### 控制功能

#### 1、预付费管理控制

支持预付费功能。可设置基础金额，供免费使用；可对剩余金额进行四级报警：余额不足报警（一级）、预跳闸报警（二级）、欠费报警（三级）、达到赊欠上限（四级）报警。每级报警都会导致电表背光常亮，预跳闸报警跳闸方式可设置为不跳闸、跳闸后自动合闸以及跳闸后不合闸等，跳闸后可通过按键自行合闸，达到赊欠上限后电表跳闸，此时只有缴费后才能继续合闸使用。

#### 2、时间管理控制

支持时间管理控制。L1、L2、L3可分别设置为工作日和节假日模式，每天可设置8个时间段，每个时间段可分别设置为合闸状态或夜间模式，合闸时间段内电表保持合闸，夜间时间段内，支路功率若大于夜间允许功率上限便跳闸。

### 3、负载管理控制

支持丰富的负载管理控制，具体工作功能如下：

电流上限限制：限制支路电流，支路电流超过设定值时，支路跳闸。

负载总功率限制：限制支路用电功率，支路功率超过设定值时，支路跳闸。

夜间功率限制：需要与时间管理控制共同使用，在夜间模式下，支路电流超过设定值，支路跳闸

4、恶性负载识别：限制支路接入未定义的恶性负载，当支路接入未经允许的恶性负载时，支路跳闸。

负载白名单识别：允许已定义的具有恶性负载特征的负载正常使用（如饮水机等）。

空调模式：空调模式下，电表持续检测空调微弱待机电流，一但存在拔断空调插座的动作，电表便跳闸，且只能通过联系管理人员进行合闸送电。

允许除空调模式以外的跳闸动作自动合闸。允许次数，跳闸等待时间可设置。

安科瑞电气股份有限公司（代码：300286）成立于2003年，是一家为企业提供能效系统和用电安全解决方案的高科技股份制企业。公司解决方案涵盖电力、环保、新能源、消防、数据中心、智能楼宇、智慧校园、智慧医院、智慧工厂、智慧交通、市政工程等多个领域。

公司总部位于上海嘉定，具备从云平台软件到终端元器件的一站式服务能力，形成了“云-边-端”的能源互联网生态体系，目前已有14000多套系统解决方案运行在全国各地，为企业节能降耗和实现能源数字化建设提供数据服务。公司在全国主要城市配置销售、技术支持团队，快速响应客户需求，为用户提供良好的服务体验。

设于无锡江阴市的生产基地--江苏安科瑞电器制造有限公司是安科瑞电气股份有限公司的全资子公司，采用自动化无铅生产工艺，拥有获得国家实验室认证认可（CNAS）的产品测试中心，配合信息化管理系统，为公司产品产业化、规模化实施提供了保障。

公司现有专利（发明专利、实用新型专利、外观专利）263件，软件著作权249项。2020年销售系统解决方案3886套，销售模块（保护、测量、计量仪表）262万只，传感器（变送器、霍尔传感器、电流互感器、隔离栅等）186万只。

公司聚焦用户侧能效系统和能源互联网，提供变电所运维云平台、环保用电监管云平台、智慧消防云平台、能源管理云平台、工业企业能源管控平台、水电一体式预付费云平台等多行业解决方案，为企业节能减排、碳达峰、碳中和提供数据支持。