

江浙沪工业物流园区宿舍多用户一进多出三相导轨表

产品名称	江浙沪工业物流园区宿舍多用户一进多出三相导轨表
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:DJSF1352 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

1.引言

多用户多回路宿舍用电管理解决方案可以提高宿舍用电的管理效率和安全性，同时也有助于节约能源和减少不必要的浪费。这种解决方案已在一些高校宿舍中得到应用，并取得了良好的效果。

2.方案概述

该方案采用智能电表、集中控制设备和移动应用相结合的方式，实现对宿舍用电的实时监控、远程控制 and 用电数据分析。通过多用户多回路的设计，满足不同用户和设备的用电需求，提高用电效率。

3.方案实施

智能电表安装：在每个宿舍安装智能电表，实时监控每个回路的用电量、电压、电流等参数，并将数据上传至集中控制设备。

集中控制设备部署：在宿舍楼内部署集中控制设备，接收智能电表上传的数据，并根据预设规则对用电设备进行远程控制。

移动应用开发：开发一款移动应用，方便用户随时查看宿舍用电情况、控制用电设备以及设置用电计划。

4.方案优势

实时监控：实现对宿舍用电的实时监控，及时发现异常用电情况，确保用电安全。

远程控制：通过集中控制设备实现对用电设备的远程控制，方便用户管理宿舍用电。

用电数据分析：通过对用电数据的分析，帮助用户了解宿舍用电情况，合理规划用电计划，实现节能减排。

多用户多回路设计：满足不同用户和设备的用电需求，提高用电效率。

移动应用便捷性：用户可以通过移动应用随时查看和控制宿舍用电，提高管理效率。

5.安科瑞宿舍用电管理解决方案

多用户多回路解决方案多用户多回路解决方案一般适用于集中安装的环境，箱体集中安装于楼层配电间，然后根据需求可以每个寝室引入两个（或三个）回路，实现分路计量、分路控制，大大提高恶性负载识别的准确性，降低误判的概率，实现高校宿舍用电规范化、安全化管理，其接线图如下图所示。

ADF300L-III-36/3DM（每个寝室接入三个回路）

ADF300L-III-36/2DM（每个寝室接入两个回路）5.1主要功能用户双回路（三回路）计量控制功能:将电表的两条（三条）出线提供给一个宿舍使用，除两线（三线）用电进行合计计算之外，用户的每条线可包括所选电表的所有功能，可单独设置每条线路的参数，实现独立控制；预付费管理控制功能：可实现余额不足预跳闸提示，断电自动跳闸；恶性负载识别功能：可识别学生宿舍常见的诸如电吹风、热得快、电饭锅之类的恶性负载；时间管理控制功能：可根据学校作息时间实现休息时间自动断电，早上起床时间自动合闸；强制控制功能：可通过后台管理系统实现远程控制通断，用以处理突发事件。5.2技术参数

6.结论

多用户多回路宿舍用电管理解决方案实现了对宿舍用电的实时监控、远程控制和数据分析，提高了用电效率和管理便捷性。该方案适用于高校、企业等大型宿舍区，有助于提高宿舍用电安全和节能减排。