

大金空调分户计费系统 电脑控制首先西安弗戈 大金空调分户计费

产品名称	大金空调分户计费系统 电脑控制首先西安弗戈 大金空调分户计费
公司名称	西安弗戈智能科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	西安市新城区含元路51号万国金色家园19号楼19幢2单元20402室
联系电话	18992827002

产品详情

大金空调分户计费方式

现在市面上大金空调分户计费式主要采用安装中央空调，通过专门的控制面板对各出风口进行控制。但由于中央空调必须开凿风道，成本较高。而且，控制网络的搭建和风道的维护都需要大量的资金投入。因此，中央空调并没有广泛应用在学校、医院、宾馆等公共场所。

1.2 分析与设想

经我们对空调能源浪费问题的总结与分析，认为造成大量能源浪费的主要原因为：空调温度设置不合理、闲置空调关闭不及时以及空调的随意滥用。

因此，我们希望设计一套控制系统，从而实现对大批量独立空调设备进行远程集中控制;保留空调独立控制的特性;监测空调的使用状态，以便及时操作;系统具有良好的兼容性，具有学习功能，可以适应各型号空调;系统操作简单，没有技术要求;不改变空调的原有结构;控制多样化，可控制的设备不局限于空调。

1.3 科学前提

1.经调研我们发现，空调的控制方式普遍为红外遥控，并且短期内会被取代。

2.通过对市面上红外遥控器的控制信号的解析，我们发现目前市面上所使用的红外载波类型存在着品牌差异，不同型号的空调设备所使用的载波频率各不相同，因此若想达到良好的兼容效果，我们的系统必须具有红外学习功能。

3.随着网络技术的发展，现在的绝大多数公共场所都已经实现了民用无线网络(wifi)的覆盖。通过路由器，可以将无线网络覆盖范围内的网络设备连接到同一网络当中，每一网络设备从路由器获取路由器的ip地址，便于设备区分，同时也方便进行集中控制。

2大金空调分户计费 设计

2.1 方案选择

从实际角度出发，我们将系统分为硬件外设和控制软件两部分，将硬件外设固定在空调附近，由控制软件远程发送集中控制指令。

由科学前提1，我们将本系统的控制方式选定为由wifi控制红外遥控信号的发送与接收;

由科学前提2，我们将本系统的控制信号解析方式采用保留载波的无差别控制信号波形解析，通过学习功能记录遥控器发出的遥控波形，需要控制时按原样发出，实现控制指令的下达;

由科学前提3，我们将本系统的控制网络建立在民用无线网络基础上，用户无须重新建立控制网络。

2.2 大金空调分户计费功能概述

当系统处于初始状态时，尚未存储任何指令信息，须先进行控制指令学习。进入指令学习模式后，硬件外设将遥控器发出的红外信号，经由路由器搭建的无线网络上传至数据库中。当系统进入控制模式后，客户端从数据库中调用已经学习过的控制指令数据，经由无线网络发送给多个硬件外设，再由硬件外设将数据转换为红外信号发射，从而实现对批量空调的远程控制(如图1所示)。

大金空调分户计费节能的必要性

走进**办公楼，与外面的骄阳似火相比，一阵清凉迎面扑来，但是温度适宜，不像其他办公楼、商场一样让人如进冰窟，走廊的照明灯开启了一半，但亮度适中，感应到人就亮了，走出几米远便自动熄灭了。该处负责人告诉记者，去年，这里进行了大金空调分户计费节能改造，原来想把之前的一批老旧空调替换掉，制冷效果不好而且噪音大，但因为空调还没到报废年限，经费预算申请一直压在案头。后来办公楼要进行节能改造，考虑到老旧空调使用效果差且能耗浪费严重，利用节能改造资金便采购了一批新空调，配置了空调节能管理产品云遥控器和云开关、云插座等节能产品，使用大金空调分户计费智慧节能管理系统对办公楼进行智慧节能管理。

值得一提的是，不仅空调比之前有了更好的使用效果，能耗也大幅度下降，每月电费与之前相比减少了30%以上，仅去年一个采暖季，与以前年度相比便少缴电费数万元。以前空调呼呼吹一天办公室才有凉意，为了图凉快，很多员工下班之后便不关空调，走廊的灯更是不分白天黑夜一直长亮，办公室的饮水机、打印机从未断过电。进行节能改造之后，上班自动供电，下班自动断电，仅仅待机电耗一项就节约了约20%的电量，大金空调分户计费价格，加上节约了中午下班、晚上下班所浪费的电量，平均节能量可达30%左右。

通过这个案例我们可以看出，节能改造对于公共机构来说并不是对他们进行监视，用能控制，而是通过有效的管理手段，大金空调分户计费软件，把浪费的能耗节约起来，公共机构进行节能改造，不只是节约了社会能耗，为财政节省资金，更是提高了办公环境的舒适性和用能的科学性。

虽然公共机构节能的潜力巨大，但目前在公共机构节能在认识上还存在一个普遍的误区，即建筑节能以采用先进的技术和设备为导向，所以资金投入巨大，对节能的整体推动作用却是微乎其微，而过高的投入门槛使得其不具有广泛的推广价值。其实，在使用先进的技术和设备之外，现在可以选择基于“互联网+”技术，经济实用的智慧节能管理系统，以并不高昂的成本和实用的技术方案，进行率的能耗监测与管理，只需较少的投入，便可起到显著的节能效果。节能效果可以立即见到。特别是其能耗统计功能让节能效果数字化、图形化、显性化，节能资金的经济效益可比、可分、可感知;对于财政来说，投入资

金不仅可在较短周期内收回，还在践行“社会节能、”中起到积极引导和作用，取得更大的社会效益。

一、大金空调分户计费控制实现对全宅灯光的智能管理，可以用遥控等多种智能控制方式实现对全宅灯光的遥控开关，调光，全开全关及“会客、影院”等多种一键式灯光场景效果的实现；并可用定时控制、电话远程控制、电脑本地及互联网远程控制等多种控制方式实现功能，从而达到智能照明的节能、环保、舒适、方便的功能。

优点：1、控制：就地控制、多点控制、遥控控制、区域控制等。2、安全：通过弱电控制强电方式，控制回路与负载回路分离。3、简单：智能灯光控制系统采用模块化结构设计，简单灵活、安装方便。4、灵活：根据环境及用户需求的变化，只需做软件修改设置就可以实现灯光布局的改变和功能扩充。二、智能电器控制电器控制采用弱电控制强电方式，即安全又智能，可以用遥控、定时等多种智能控制方式实现对在家里饮水机、插座、空调、地暖、投影机、新风系统等进行智能控制，避免饮水机在夜晚反复加热影响水质，在外出时断开插排通电，避免电器发热引发安全隐患；以及对空调地暖进行定时或者远程控制，让您回家后马上享受舒适的温度和新鲜的空气。优点：1、方便：就地控制、场景控制、遥控控制、电话电脑远程控制、手机控制等。2、控制：通过红外或者协议信号控制方式，安全方便不干扰。3、健康：通过智能检测器，大金空调分户计费，可以对家里的温度、湿度、亮度进行检测，并驱动电器设备自动工作。4、安全：系统可以根据生活节奏自动开启或关闭电路，避免不必要的浪费和电气老化引起的火灾。

三、安防监控系统随着人们居住环境的升级，人们越来越重视自己的个人安全和财产安全，对人、家庭以及住宅的小区的安全方面提出了更高的要求；同时，经济的飞速发展伴随着城市流动人口的急剧增加，给城市的社会治安增加了新的难题，要保障小区的安全，防止偷抢事件的发生，就必须有自己的安全防范系统，人防的保安方式难以适应我们的要求，智能安防已成为当前的发展趋势。视频监控系统已经广泛地存在于银行、商场、车站和交通路口等公共场所，但实际的监控任务仍需要较多的人工完成，而且现有的视频监控系统通常只是录制视频图像，提供的信息是没有经过解释的视频图像，只能用作事后取证，大金空调分户计费系统，没有充分发挥监控的实时性和主动性。为了能实时分析、跟踪、判别监控对象，并在异常事件发生时提示、上报，为部门、安全领域及时决策、正确行动提供支持，视频监控的“智能化”就显得尤为重要。优点：1、安全：安防系统可以对陌生人、煤气泄漏、火灾等情况提前及时发现并通知主人；2、简单：操作非常简单可以通过遥控器或者门口控制器进行布防或者撤防。3、实用：视频监控系统可以依靠安装在室外的摄像机可以有效的阻止进一步行动，并且也可以在事后取证给提供有利证据。

大金空调分户计费系统-电脑控制首先西安弗戈-大金空调分户计费由西安弗戈智能科技有限公司提供。西安弗戈智能科技有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。弗戈智能科技——您可信赖的朋友，公司地址：西安市新城区含元路51号万国金色家园19幢2单元20402室，联系人：李经理。