

无线中央空调集中控制管理计费系统

产品名称	无线中央空调集中控制管理计费系统
公司名称	拓森（厦门）节能设备有限公司
价格	100.00/套
规格参数	空调系统适用:无中央空调温控器集中控制 水机系统适用:无线LoRa中央空调计费 空调系统功能:中央空调末端节能控制计费
公司地址	厦门市翔安区火炬高新区建业楼L208A
联系电话	18559823009

产品详情

无线LoRa中央空调

集中节能控制管理计费系统解决方案

概述

时间型集中空调分户计量系统是率先将物联网技术运用于中央空调计费领域,通过采集空调主机的工作状态、末端设备的运行状态和运行时间等信息,将其转换成当量时间,作为集中空调费用分摊依据的计量管理系统。中央空调作为能耗大类,其能耗已占建筑总能耗的20%左右,节能意义十分巨大,在空调能耗中,有很大一部分是因为管理不当引起的,因此加强空调运行管理成为空调节能的关键,空调节能对于节约能源、降低运行费用和促进国民经济发展具有十分重要的意义。

中央空调计费收费模式,把过去按面积收费分摊“大锅饭”式的采暖包费制改为按实际使用量向用户收费制,不但调动了“用”和“供”两方面的积极性,还促进了中央空调系统运行过程中的节能效果,采用中央空调计量收费模式后,通常空调能耗节能率在30%-40%左右。

无线LoRa中央空调计费系统是通过中央工作站运行的软件对数据进行管理，实现数据的自动采集，费用结算，欠费关断，数据分析，控制管理等功能，系统以用户使用的有效当量时间或热量为依据进行收费，实现“多用多出，少用少出”的收费模式，达到用户、管理部分的双赢，系统根据中央空调系统制冷方式不同提供针对性的解决方案。

无线LoRa时间型计费原理：是通过联网计费型温控器对风机盘管和阀门的状态进行检测，在检测电动二通阀进水阀开启信号的同时，检测风机盘管“高、中、低”的工作状态，并自动累计各档位的有效运行时间，依据所运行时间进行费用结算。时间型联网温控器将信号传至数据采集网关，数据采集网关/温控器之间通过RS485或无线LoRa与中央工作站进行数据交换。本方案适用于隔断出租的写字楼、办公楼或商铺。

无线LoRa特点

- 1、率先将物联网技术运用于中央空调计费领域；
- 2、系统收费数据直观，用户容易理解与接受；
- 3、系统不与空调水系统关联，安装、调试和维护都十分方便；
- 4、数据安全、系统稳定可靠；
- 5、稳定性强、耐久性高；
- 6、不受户型结构及功能变化的影响,自由组合计费区域。

无线LoRa功能

- 1、空调计量及显示功能，使用直观、方便；
- 2、分时段计费，不同时段采用不同的单价，为用户提供计费需求；
- 3、对风机盘管实行档位调节、监测、温度调节等控制功能；
- 4、监测空调系统每个末端的状态，方便空调管理人员了解系统的运行负荷，调整主机系统的运行。