

# 无线中央空调计费系统

产品名称	无线中央空调计费系统
公司名称	拓森（厦门）节能设备有限公司
价格	300.00/套
规格参数	空调计费方式:无线Lora 计费特点:强弱电分离，节约线材 用途:中央空调计费管理
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

### 无线中央空调计费系统改造（强弱电分离改造）

无线中央空调风机盘管末端计费系统，是基于计\*机监控系统的开发与应用，结合国内外技术优势，针对物业管理工作的特性而研发的系统软件。本系统能够对中央空调风机盘管末端进行数据采集、运\*和分析处理，并对运行设备进行节能管理。针对集中供暖、供冷的系统控制，杜绝能源浪费，提高能源效率，保证系统能源有效利用，延长系统寿\*，寻求较低成本的能源利用，提高办公或家居环境更加舒适。

#### 一、中央空调计费系统特点：

- 1.针对改造项目，可以保留沿用老项目原有的空调温控器，只需在吊顶出增加空调计费模块就行；
- 2.针对新装项目，只需从吊顶引4条线到空调面板处，且仅为弱电通讯线，强电均在吊顶上安装，节约大量线材成本，实现强弱电分离，安全更有保障。
- 3.按用量收取费用，体现按需使用，按用量收费，“用多少付多少”的基本收费原则。同时引导业主树立正确的消费观念，提高节能意识，从而达到节约能源的目的。
- 4.中央空调计费系统具有禁用模式，有效方式物业收费被动，业主缴费不及时等等。

#### 二、中央空调计费系统原理：

上位机监控系统的数据库采用SQL Server 2000，与下位机数据采集部分通讯采用TCP/IP协议。总体设计思

路大致可以分为三部分：实时数据的采集、对所有采集的数据进行分析处理和结果数据的发布。系统运行时，以分钟为周期依次对所有采集器数据进行采样。根据每分钟采集的数据，分析各数据位情况，解析出每个温控开关的当前状态值。如果为正常运行状态，则对运行时间数据进行累加。否则显示报警画面，并指示报警位置和报警类型，等待系统管理员进行处理。同时系统对于整个空调系统运行状态的监控照常进行，将每个温控开关当前状态值以及运行时间累加值输入SQL Server2000数据库中。

### 三、中央空调计费系统优势：

- 1、我们产品依据建设部标准设计，保证计量设计的合理性和有效性。同时，在全国有多个空调计费控制项目业绩。
- 2、产品经济性。在原先必须配套温控器设备的基础上通过优化设计和性能升级，实现设备计量和温度控制一体化，无需再增加其它设备开销，保证系统经济性。
- 3、软件操作界面简单，傻瓜化用户操作方式，实时检测设备并及时提示障时维护。
- 4、按需供热，按量收费，以报表格式自动生成，或者根据用户需求自定义报表格式。
- 5、有利于提高系统节能，降低能源浪费，延长供冷或供热系统使用寿命\*。
- 6、系统模块化的硬件结构，通过计\*机、通信接口，测量和数据自动分析（远程控制、统计与记忆功能、自动故障检测、系统诊断、能耗曲线显示、自动化节能控制、欠费停机、用量显示，数据查询等）；物业管理员利用监控计\*机即可实现远程控制等功能。亦可实现远程锁定面板，防止无关人员使用面板等功能。
- 7、稳定和可靠的设备间通讯。采用国际通讯标准，即以太网网络通讯标准和成熟RS485硬件设备通讯标准相结合，实现可靠稳定的通讯设计。
- 8、电气施工方式简单。无线Lora传输方式。再通过以太网交换机，以集联方式与计\*机系统进行实时数据采集。