

# 电采暖煤改电集中控制系统（触摸屏电脑控制方案）

产品名称	电采暖煤改电集中控制系统（触摸屏电脑控制方案）
公司名称	拓森（厦门）节能设备有限公司
价格	1.00/套
规格参数	品牌:拓森 规格:触摸式电采暖集控系统 配套:温控器
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

智能电采暖集中节能控制系统

(触摸式平板电脑方案)

### 一、电暖集控系统给项目带来的积极作用

电采暖节能集中控制系统，是基于计算机监控系统的开发与应用，结合国内外技术优势，针对学校、企事业单位及其物业管理工作的特性而研发的系统软件。本系统能够对暖通工程系统进行数据采集、运算和分析处理，并对运行设备进行高效节能管理。针对集中供暖的系统控制，杜绝能源浪费，提高能源效率，保证系统能源有效利用，延长系统寿命，寻求最低成本的能源利用，提高办公或家居环境更加舒适。

。本系统为用户提供了一个先进的智能化和个性化的运行管理技术平台，让用户操作和管理更加便捷，同时实现全套项目高效节能地运行。依据经验和成果总结，系统综合节能率将达30%~40%。

电采暖集控系统相关产品介绍

系统软件部分

我公司推出的电采暖集中节能控制系统是将当今先进的计算机技术和系统集成技术集合应用于采暖系统控制的最新科技成果。系统采用RS-485和TCP/IP两种成熟的国际通用通讯标准相结合设计。特点是能够实现实时监测、实时控制、报警功能。具有灵活性、易用性、安全性和数据查询功能，满足了现代学校煤改电需求，物业和节能建筑管理的需要。

## 系统软件产品与市场同类产品的比较

市场上常见的电暖控制方式大致可分为如下几种类型：总线通信方式、无线通信方式。

**总线通信方式：**当前我司常用的总线通信方式为RS-485总线，其具有自身特点，具有通信稳定可靠的优点，较多的用于学校，企事业单位，星级酒店等一些较重要的场所，运行稳定、数据传输安全，项目成本最优。

**无线通信方式：**当前ZigBee价格较高，无线WiFi在部分场所普及程度不够问题；而所有的无线均存在组网能力弱，穿墙能力较差问题，在室内应用时因为通信问题导致的频繁故障，无线通信在稳定性方面还有待提高，设备完成安装后维护工作量较大。

## 系统软件部分界面展示

### 系统软件实现功能

- 1、实时监控：系统监测功能通过列表显示控制末端的使用状态，当系统某处发生故障时还可报警，如有需要还可以加上声音报警功能。
- 2、集中控制：物业管理人员可在软件系统管理中心直接控制末端使用。即在系统的控制中心就可以直接控制末端的使用，如：开机、关机；或者定时设置节能模式或其它功能。对系统的实时监控及时了解系统的运行状态，即时发现问题及时进行解决，以保证系统的正常运行。
- 3、群组权限控制：即可以对任意多个温控器加到同一个群组，并对不同群组使用规律，按每天、每周或者特定时间设定多个不同时段控制功能，实现[群组温控器]的统一控制计划。（如学校年级间不同上课时段，宿舍楼、教学楼，教师办公室、教室等使用规律相同的场所），设定分组控制计划。
- 4、预约任务计划：配合任务计划功能，则可实现自动化定时控制功能，按指定的时间系统可实现智能化控制。
- 5、节能模式：系统可依据用户使用习惯和设置要求，实现自动节能运行状态。
- 6、高低温保护：监控系统实时监测系统中全部控制点，智能分析每个控制点环境温度，实现过高或过低温保护。
- 7、分时段温度采集：集控系统软件上，需要针对管理员任意定义的不同时间段，对所有温控器做全部工作状态采集并提供查询，统计、分析。或有必要对温控器异常使用情况作出调整，有效防止管理上的漏洞和能耗大量浪费。
- 8、报警功能：可定时自动对系统的运行状态进行检测，故障自动报警等。

## 硬件部分

## 1.联网型液晶温控器

采用国际最先进的微电脑控制芯片，通过温控器内部或外部的高精度传感器，检测温度。并实时与用户所设定的参数进行比较，自动开启、关闭加热设备，以达到保持室内恒温的目的。每天可设置8个时段和对应的设置温度，并可以选择手动控制或临时手动控制。适用于水采暖，电采暖和壁挂炉等采暖系统。特有的双温双控功能，在检测室温的同时又增加了对采暖设备的温度检测，当采暖设备温度超过设定最高温度值时，温控器自动停止加热，保护电加热设备，当室内温度低于最低保护温度时，打开电加热，使采暖设备在合理的温度下工作，延长设备的使用寿命，使系统更加安全、可靠、节能。

### 售后服务与质量保证

#### 产品质量保证

（电采暖集中节能控制系统）是集电热电器、智能电地暖系统、发热电缆及电热膜的温度传感及温度控制设备的研发、制造、销售于一体，有较强的控制应用技术方面的优势，产品研发能力居国内同行业首位。依托在电热电器产品及材料的研发实力，开发了适用于校园地暖集中控制、政务机关、旅游景点、远程采暖控制，别墅家庭楼宇控制及相关配套产品的综合控制系统，同时拓展了在畜牧养殖业幼仔采暖方面的应用，完成了电热采暖系统工程的有关应用技术。通过多年的开发与实践，产品已形成系列化，通过了国家有关计量和控制技术认证。我公司在此郑重承诺在本工程中所使用所有产品均为原装产品，且大部分由制造厂家自行研发、生产、并通过国家相关认证机构检验的。保证货物是全新的、未使用过的、用一流工艺和最佳材料制造而成的，并完全符合招标规定的质量、规格和性能要求。我们公司承诺的质量目标如下：

- （1）提供产品为公司测试合格品，出厂合格达到100%检验，100%合格；
- （2）所提供产品包装完整且具有出厂检验合格证书；
- （3）所提供产品符合国家相关技术标准；
- （4）所提供产品功能满足设计使用要求。