

空调集控管理系统

发布日期：2025-09-20 | 阅读量：20

空调群控系统除了应该具备基本的设备启停控制功能以外，还应该能根据机房的负荷变化，自动控制空调的冷量输出，实现节能运行。空调群控系统具体的效益分析如下：

- 1、按需供冷、供暖，节省能源、节约运行的费用。
- 2、室内恒温、恒湿控制，空气质量监测并连锁控制，保持室内舒适的环境。
- 3、便于设备远程操作、监视，保护设备安全运行及人身的安全。
- 4、提高整体管理效率。 大学教室空调集中管理控制的办法有哪些？空调集控管理系统

好几个机房，都有空调，管理起来非常不方便，怎么解决？可以空调群控系统，该系统运用空调物联网控制器+环境采集监控主机等设备，基于控制技术、网络技术、通信技术而实现，可以远程控制空调，调整温湿度，分析空调状态，实现多个空调集中维护。

空调群控系统运用价值：

- 1、合理调节环境温度，避免长开空调、忘关空调现象，杜绝浪费。
- 2、实现真正的节能减排，为创建节约型社会做贡献。
- 3、根据需要控制空调开关机工作，使用方便，省力、省时间。
- 4、实时监控空调的工作状态，发现并处理异常问题，延长空调使用寿命。
- 5、监控软件功能十分***，远程实时查看每台空调的运行状态。

6、监控信息可以随时查询、导出，为维护方案的规划、决策提供支持。 公共建筑空调节能管控方案中央空调群控解决方案，节能降耗。

空调集中控制系统，用以掌握空调能耗的实时数据。通过空调集中控制系统可实现用电能耗的设备实时在线分类、分项、分室、分台监测和计量，自动化节能控制，能耗数据自动采集与存贮、数据统计与分析、数据远程传输、数据显示和数据显示发布等，使企业对能源系统进行有效的监控与管理。

- 1、系统软件能实时监测各房间空调运行状态，通过直观、形象的界面来反映现场实际；

2、系统实时监测各个房间的温度、空调运行电流电压功率等实时状况；

3、软件平台具备数据统计及查询功能；

4、灵活的控制逻辑，定时控制，温度控制等；

5、系统在非空调使用季节或非空调使用时段，均可通过平台关闭空调电源，则所有空调都不能使用。

6、系统支持自动运行、半自动（即自动运行+允许空调遥控器临时控制改变空调状态）、手动远程控制等模式。

7、可实现远程批量控制空调的开关；调控操作。

8、控制器支持不同类型空调的运行状态检测与反馈。

空调群控系统支持云端平台，能一次性监控多个区域的空调设备，系统具有智能采集、**分析、智能预警、图形可视化等功能，而且安全性高、稳定性强，能长期24小时运行，能帮机房运维人员提高空调设备巡检工作质量。空调群控系统运用价值：

1、合理调节环境温度，避免长开空调、忘关空调现象，杜绝浪费。

2、实现真正的节能减排，为创建节约型社会做贡献。

3、根据需要控制空调开关机工作，使用方便，省力、省时间。

4、实时监控空调的工作状态，发现并处理异常问题，延长空调使用寿命。

5、监控软件功能十分**，远程实时查看每台空调的运行状态。

6、监控信息可以随时查询、导出，为维护方案的规划、决策提供支持。 中央空调智能管控云平台系统。

空调智能节能管控以环保、节约电源为设计前提，智能化控制为设计基础，实现办公区空调的全自动化控制。可以和上下班时间表连动。

1) 远程控制空调开关，调节温度，定时开关等远程控制；

2) 强制控制空调，主要是杜绝滥用空调，不合理使用空调的情况发生，在保证合理合用空调的情况下比较大可能节能；

3) 集中、统一管理空调；项目设备清单包括智能节能空调远程控制器、红外控制及温度传感模块、网络交换机以及后台控制系统；上海同天能源科技有限公司自主研发的空调节能群控技术，

其功能强大，为企业带来节能降耗。空调节能管理制度

多台中央空调统一手机管控的方案。空调集控管理系统

空调集中控制系统是空调温度控制体系的**部分，负责控制空调各部件的制冷、除湿、制热、自动、送风、开关、自检等功能运转，分为内置和外设两种。如今的空调控制器大都有遥控及远程控制功能。

1. 集中监控功能：对机房内各种电力设备、环境设备、安防系统的运行参数、状态信息、报警信息、控制命令、图像信息进行完整的本地集中监控，借助数字虚拟仪器逼真模拟各机房设备的环境布局和运行状况。
2. 自动报警功能：实时捕捉各类报警，提供多种报警方式。确保警报的及时性。
3. 综合管理功能：无人值守管理：当出现问题时，系统会通过语音呼叫、拨打值班电话等方式自动通知值班人员，从而实现无人值守的机房管理。远程管理：通过远程客户端或网页浏览，可以方便地查看各机房内各设备和系统的运行状态，也可以通过授权进行远程控制。操作日志管理：自动完整记录操作人员、操作时间、操作内容、故障点、故障内容、故障处理、时间等信息。，并在各种条件下查询这些记录，为管理者提供完整的系统运维日志。

空调集控管理系统

上海同天能源科技有限公司汇集了大量的优秀人才，集企业奇思，创经济奇迹，一群有梦想有朝气的团队不断在前进的道路上开创新天地，绘画新蓝图，在上海市等地区的电工电气中始终保持良好的信誉，信奉着“争取每一个客户不容易，失去每一个用户很简单”的理念，市场是企业的方向，质量是企业的生命，在公司有效方针的领导下，全体上下，团结一致，共同进退，**协力把各方面工作做得更好，努力开创工作的新局面，公司的新高度，未来上海同天能源科技供应和您一起奔向更美好的未来，即使现在有一点小小的成绩，也不足以骄傲，过去的种种都已成为昨日我们只有总结经验，才能继续上路，让我们一起点燃新的希望，放飞新的梦想！