

# 楼宇自控产品楼宇自控厂家楼宇自控系统

产品名称	楼宇自控产品楼宇自控厂家楼宇自控系统
公司名称	苏州易控通达自动化科技有限公司
价格	10000.00/套
规格参数	品牌:苏州易控通达 功能:楼宇自控系统 作用:楼宇自控产品
公司地址	苏州工业园区通园路236号苏印智造832室
联系电话	13404152793 18112540546

## 产品详情

循环空调机组(单风机、无加湿、有回风)控制原理

### 一、监控内容：

送风机的手自动状态、运行状态、故障状态、运行频率的反馈及启停、运行频率的控制；

2.滤网及送风机压差报警监测；

3.送风、回风温度监测；

4.送风压力监测；

5.新风电动调节风阀的调节及反馈，冷水盘管电动调节水阀的调节及反馈；

### 二、控制说明：

1、启停顺序：先开风阀水阀，延时后开风机；先关风机，延时然后关风阀水阀。

2、室内的温度控制：根据室内实测温度与室内设定温度(25 )的偏差，按PID调节冷水电动阀门的开度，使实测温度达到设定温度。

2、室内的正压控制：根据室内实测正压（相对走道）与室内设定正压(+10Pa)的偏差，按PID调节新风电动风阀的开度，维持室内正压；

3、风机的频率控制：根据送风末端的静压值，调节变频风机的频率，以维持送风静压稳定；

4、滤网堵塞报警：滤网及风机两端压差超过标准值（初效100Pa、中效160Pa、中效350Pa）时报警，并在

图形操作站上显示及打印报警信息，指出报警时间。

- 5、空调机组的启停控制：按照预先设定的工作时间表及节假日休息时间表定时启停空调机组，自动统计空调机组的运行时间，提示定时对空调机组进行维护保养；
- 6、连锁保护控制：风机停止后，电动调节水阀、新风阀及回风阀自动关闭；
- 7、接收消防信号，关闭送风机及电动阀门；
- 8、所有的电动阀门均为失电保持型；