

# 西门子空调机组自控系统-新风机组空调机组自控系统

产品名称	西门子空调机组自控系统- 新风机组空调机组自控系统
公司名称	山东瀚亚自动化技术有限公司
价格	100.00/套
规格参数	品牌:瀚亚自动化技术 型号:无
公司地址	山东省济南市高新区财富中心
联系电话	0531-58057678 13395418222

## 产品详情

西门子空调机组自控系统-新风机组空调机组自控系统 山东瀚亚自动化技术有限公司为暖通自动化产品的研发、生产、销售和系统集成。公司倡导以云服务和互联网+为依托，以大数据为基础，进行数学模糊控制、自适应调节，以实现暖通自控的提前预判和精准控制。在自控的基础上，做到对建筑物的能耗分析、能耗控制，做到低碳环保。山东瀚亚愿景：智慧供热！山东瀚亚使命：舒适、节约型暖通！

自控系统的整体优点如下：1、节约能源：根据统计，在一般的商用楼宇中，空调通风系统占能耗的30%~50%，照明系统占25%~30%，有效控制这些方面的能耗是节能的关键，通过优化系统设备的运行，对设备实施有效的控制，减少设备的空转，达到直接节能的目的。2、提高效率，节省人力：建筑物内机电设备数量和型号众多，并且分布于各个楼层，在不采用BAS的建筑中，设备简单的操作、维护、保养都需要大量的人工完成；采用楼宇自控系统，上述工作均由现场控制器根据预编程序自动完成，这样不仅提高了工作效率，节省了人力，而且避免了复杂的人事等一系列问题。3、延长设备使用寿命：设备在中央工作站的统一管理下始终处于最佳运行状态，及时报告设备的故障情况并处理；按照设备的运行状况打印维护、保养报告，避免超前或延误维护，相应延长设备的使用寿命，也等于节省了资金。4、保障建筑和人身安全：BAS可及时准确地对设备的运行进行监控，使值班员及时发现故障、问题和意外，消灭故障于萌芽状态中，保障建筑和人身安全。5、保障舒适的环境：BAS的优点不仅在于对设备的监控，还可对特定的对象如环境温度进行精确的自动控制，创造一个满足现场生产、工作要求的舒适环境。

**温度控制：**对于新风机组，测量送风温度，根据送风温度自动调节冷热水阀的开度，维持送风温度为设定值；对于空调机组，测量回风温度，并根据回风温度PID调节二通水阀的开度，维持回风温度为设定值；**湿度控制：**系统因无加湿器，只可以除湿。如夏季室内湿度太高时，自动调节调节冷热水阀开度除湿，维持室内湿度恒定；湿度要求：夏季 $55 \pm 10\%$ ，冬季湿度 $40 \pm 10\%$ 。**送排风机控制：**根据送排风管的温度，自动调节送排风机变频运行；当自动控制系统出现故障时，能手动调节风机频率，空调机组启停手动进行。**空调机组可本地或远程控制：**本地时，将控制柜柜门机组本地/远程旋钮打至“本地”档，机组即按照流程自动运行；远程时，将控制柜柜门机组本地/远程旋钮打至“远程”档，可通过集控室的电脑来启停空调机组；**开停机顺序：**先开新风风阀、送风风阀、回风风阀（同时开启），然后开送风机，最后开冷热水阀并根据温度调节阀门。关机时，顺序与开机相反；

**消防联动控制：**当外界送来消防信号时，强制停止空调机组，（或新风停机，排风运行）。

**超温报警及保护：**当送风温度超到70 时，控制器送出超温报警信号，同时停止空调机组。

**时间控制：**可以定时控制机组启停时间，具有任意周期的实时时间控制功能。在初效、中效处设风

压差开关，初效滤网阻力大于100Pa时报警，视为滤网堵塞时，提示工作人员及时更换或者清洗过滤网；

防冻保护：温度低于5℃时，防冻开关吸合，热水阀全开，风机关闭，并报警，提示工作人员处理；

山东瀚亚助力国家节能减排！山东瀚亚使命：舒适、节约型暖通！

瀚亚自动化技术|||西门子空调机组自控系统-新风机组空调机组自控系统