

地源热泵冷冻站自控厂家/水源热泵冷冻站自控供应商

产品名称	地源热泵冷冻站自控厂家/水源热泵冷冻站自控供应商
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

地源热泵冷冻站自控厂家/水源热泵冷冻站自控供应商 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！

1、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。

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、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。

组合式空调自控说明：

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：当送风温度超过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；

冷冻站系统控制功能：系统对整个制冷站系统内的设备进行集中监控，并根据不同的水系统形式，完成合理的工作流程。令他们能够协调操作，从而达到自动化运行和统一管理。

1、通过冷水机组集成接口采集冷水机组数据；2、根据事先排定的工作及时间表，启动冷机工作模式。

3、冷水机组台数控制：根据冷冻水供、回水温度和供水流量测量值，自动计算所需冷负荷量，调节冷水机组运行台数；4、冷水机组轮换次数5、冷水机组联锁控制：

6、冷水机组蝶阀控制：系统运行时冷水机组对应的阀门与板换对应的阀门互为连锁。

7、冷冻水差压控制：根据冷冻水供回水压差，自动调节旁通阀；8、水泵保护控制：9、冷却水管电加热与三通阀控制：冬季工况时，在系统开机期间，冷却水温度低于设定温度值时，启动电加热，根据冷却水供回水温度，自动调节三通阀开度。10、冷却塔电伴热控制：冬季工况时，预埋在管道的温度传感器测量值低于设定温度值时，自动开启电伴热；高于设定温度时，则关闭电伴热；

11、冷却塔电加热控制：在冬季工况时：积水盘的温度低于设定值时，启动电加热；

12、冷却塔水温控制：。13.冷却塔补水控制：。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！山东瀚亚倡导：云暖通 西门子冷冻站自控 地源热泵冷冻站群控 西门子空调机组自控 新风机组自控节能

.瀚亚自动化技术__地源热泵冷冻站自控厂家/水源热泵冷冻站自控供应商