

山东信特无人值守换热站 IC卡热网监控流量计

产品名称	山东信特无人值守换热站 IC卡热网监控流量计
公司名称	潍坊信特自动化仪表有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:信特 型号:XT
公司地址	山东省潍坊市奎文区潍州路619号北王国际数码港1号楼A-31（注册地址）
联系电话	13869655623 13869655623

产品详情

潍坊信特自动化仪表有限

公司集流量仪表及相关产品研发设计、生产、制造、销售服务于一体，是以高科技为主的科技型企业，公司目前主要产品有智能涡街流量计、电磁流量计、各种差压式流量计、转子流量计、超声波流量计、靶式流量计、质量流量计、投入式液位计、超声波式液位计、法兰式液位计、磁翻板液位计、万能输入普通显示仪、无纸记录仪、热量积算仪、智能积算仪、PID调节仪、压力变送器、温度变送器、西门子、施耐德、ABB、E H、横河、罗斯蒙特、IC卡预付费系统、热网远传监控系统、无人值守换热站、信号采集系统等，规格齐全、形式多样，可满足不同场合的不同需求，并能按客户要求设计生产特殊标准的流量计产品。

产品广泛应用于石油、化工、环保、冶金、轻纺、造纸、食品等工业部门及市政管理、水利建设、河流疏浚等领域。

概述

智能换热机组控制系统通过监测室外温度、一次侧、二次侧管网的压力、温度来控制一次侧调节阀开度，二次侧循环泵、补水泵转速和运行泵数量等，达到集中供热良好品质的社会效果与热力站低成本运行、经济运行的目的，并结合中国换热实际工况，进行二次开发，为不同需求的用户提供最佳方案。

- 本地自动控制方案

通过室外温度变化和设定的经验调节曲线，进行温度补偿，自动控制一次侧电动调节阀，控制二次侧供水温度，以满足热负荷变化，实现节能舒适运行。

· 现场全自动无人值守控制方案

通过一次网电动调节阀控制二次网供水温度，并可进行室外温度补偿功能，根据二次网供回水压差或温差作为反馈信号，循环泵采用变频控制，二次网实现变流量控制，因此换热机组可在“大温差，小流量”节能状态下运行。根据二次网回水压力作为反馈的信号，补水泵采用变频补水；补水箱液位传感器可自动控制水箱液位，而且具有低液位保护功能；二次回水管路可加装泄压电磁阀，如二次回水压力超过设定值，电磁阀自动开启进行泄压至安全值后自动关闭；机组开机后可按预先设定好程序自动运行，管理人员只需定时对机组进行巡查。

· 远程监控自动无人职守控制方案(SCADA)

选择这种控制方式的换热机组除了具备以上控制功能外，还具有远程通讯功能，可选择不同的通讯方式：有线（ADSL、宽带通讯等）或无线（GPRS等），并支持广泛的通讯协议（Modbus，TCP/IP协议等）。通过上述通讯模式，可以把换热机组一次侧和二次侧温度、压力、流量，室外温度和室内温度，循环泵和补水泵的运行状态和运行频率，电动调节阀开度等机组参数实时的上传到中央管理站，或与楼宇自控系统（BAS）进行连接，对换热机组的运行状况进行在线监测，并具有供水温度超高报警，回水压力过低报警，水箱液位过低报警，供水压力超压报警，超压自动泄压，断电自动保护和联动等功能。通过监控中心上位机与现场控制器的双向通讯，管理人员可对机组控制参数进行优化设定，保证换热机组始终处于最佳状态，一切尽可掌握。