

西门子换热站自控温控阀/分时控制换热站自控POL

产品名称	西门子换热站自控温控阀/分时控制换热站自控POL
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

西门子换热站自控温控阀/分时控制换热站自控POL638 山东瀚亚自动化技术有限公司为暖通系统服务商，主营暖通自动化产品的研发、生产、销售。山东瀚亚为西门子楼宇科技特约经销商，依托西门子的产品和技术支持，倡导以云服务和互联网+为依托，以大数据为基础，进行模糊控制、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、控制，达到舒适和节能的双重目的。山东瀚亚换热站无人值守优势：

- 1、可靠、灵活，可实现远程编程调试，快速响应，节约成本！
 - 2、整合大数据分析，降低能源损耗，保证能源合理利用！
 - 3、运用模糊控制理论，提前预判，保障设备可靠运行！
 - 4、运用自适应控制，做到精准控制，有利于管网平衡！
- 山东瀚亚换热站无人值守现场仪表：西门子电动阀（SKC62、SKC60、SKD62、SKD60），西门子超声波热表（FUE380系列），西门子控制器（POL638，PLC1200，PLC200系列），西门子传感器（QAE21\QAC22\7MF1567\）
- 换热站自控系统解决方案：无人值守换热站监控系统可对热网的温度、压力、流量、开关量等进行信号采集测量、控制、远传，实时监控一次网、二次网温度、压力、流量，循环泵、补水泵运行状态，及水箱液位等各个参数状态，进而对供热过程进行有效的监测和控制。在供热期间可按室外温度调节二次网供回水温度（可手动、自动切换），达到按需供热，实现气候补偿节能控制，也可以进行分时分区节能控制，可以实现供热全网热量平衡及节约能源。现场控制器DDC介绍：

西门子楼宇专用可编程控制器POL系列集成高性能的DDC，灵活紧凑设计的I/O端口，为暖通空调控制要求量身定制。集成了高速CPU、内存以及通信处理单元，并配置了标准化通讯接口，既可以完成网络连接，也可以与手提电脑等现场调试设备相连，非常方便。控制器配备强大的通讯功能，能满足楼宇系统的集成和监控需要。系统安全可靠运行，可实现全天无人职守；

POL638控制器为暖通空调、制冷和区域供热而专门设计，具有自适应功能。

模块化硬件设计，满足不同规模的热力站需要，使热力站设计更加经济、合理；

通过丰富的通讯协议读出所有热表（欧洲标准M-BUS协议EN1434-3）和变频器（Modbus RTU）数据，可有效地帮助操作及进行诊断；

开放的、灵活的通讯功能可以适应监控中心不同的通讯方式；可接入不同类型的现场仪表；

不依赖上位机的离线数据存储功能，完整地记录系统运行历史数据以及报警信息。

西门子wincc上位介绍：西门子楼宇科技最新一代的WINCC7.3上位系统，配合性能卓越的DDC控制

器，来实现对暖通设备的集中控制，达到安全、舒适、高效、节能的目的。WINCC是以集散理论为基础的成熟的楼宇自动化系统，它具有结构灵活、适应性强、扩展方便、软件优化设备运行、操作简单等特点。(1)控制软件完善且人性化的操作界面，提供设定点的修改和日程计划的设定和执行等丰富功能；(2)报警管理包括监察、缓冲、储存及将报警显示在操作站上。换热站自控目的：
1、宏观掌握供热系统运行状况、运行质量。2、保证供热系统的运行参数。对热网的水力工况和热力工况进行全自动调节，解决各换热站的耦合影响，消除热网水平失调，平衡供热效果。3、以节省总供热量为目标，在满足热网用户基本采暖要求的前提下尽量减少总供热量，从而达到提高经济效益的目的。4、更好地进行供热系统设备的维护及管理。及时检测报告供热系统故障，作到防微杜渐，防患未然。5、为热网如何经济高效运行提供分析基础和分析依据。通过记录的热网运行历史数据，在一个采暖期结束后与前期数据进行比较分析，查出主要能耗来源，为今后的节能挖潜改造提供条件。

(二)热网自控系统建立的意义 1、节能降耗 (1)节省热源能量消耗。

(2)节省热源厂初投资。 (3)节省运行电力消耗。 2、绿色环保 (1)降低CO2排量。

(2)避免粉尘污染。 (3)减少水量消耗。 3、保护资产 (1)延长设备使用寿命。

(2)延长管网使用寿命。 (3)保护家装家具老化。 4、运行安全

(1)无人值守，24小时跟踪保障。 (2)及时响应，快速处理故障。

(3)全面掌握信息，及时分析，排除隐患。 5、舒适健康

(1)避免室内外高温差引起用户身体不适。 (2)避免用户冷热不均，影响工作和生活质量。

(3)按生活作息规律，适时调整采暖供热量。 山东瀚亚愿景：智慧暖通！

山东瀚亚使命：舒适、节约型暖通！ 山东瀚亚倡导：云暖通，助力国家节能减排！

瀚亚自动化技术|||西门子换热站自控温控阀/分时控制换热站自控POL638