

水玻璃设备供应采暖换热机组泡花碱设备

产品名称	水玻璃设备供应采暖换热机组泡花碱设备
公司名称	济南九洲龙源环保节能设备有限公司
价格	面议
规格参数	类型: 品牌:水龙王 用途:集中供热
公司地址	济南市市中区建设路86号北楼505室
联系电话	86 0531 87185178/15336403818

产品详情

产品原理 meqs换热机组是集成了换热器、循环泵、补水泵、仪表、传感器、电气控制及阀门管路于一体的机电化设备，并进行科学计算和优化设计，具有硬件配置精良，结构布局合理，控制系统先进，操作管理方便，节约运行费用等优点，能为不同需求的用户提供一体化的换热综合解决方案，已被广泛的应用到区域供热/制冷系统，生活热水系统，余热回收，海水淡化工工艺冷却系统等诸多领域。

产品优势专业化的设计 集热工机械、过程仪表、网络通讯、电气控制等设计于一体，可提供据不同用户对换热机组进行硬件和软件的优化设计，量身定做，以满足用户的不同工况要求。质量更稳定 工业化生产，整机设计，整机生产，整机测试，并严格遵守iso9001国际化质量体系，涵盖设计控制、采购控制、生产过程控制、成品检验以及产品安全控制等各个工艺环节，保证换热机组质量的稳定可靠。性价比更高 结构紧凑，可大大节约机房面积和基建费用，出厂前已经严格检测，现场只需法兰连接，开机即可投入运行，减少现场安装工程费用，缩短工程建设周期。运行管理更轻松 人性化的人机界面，操作管理方便。先进成熟的控制系统，故障率低，维护量少，节能运行，可真正实现无人职守安全运行和远程监控。

工作原理

调节方式 质调节 通过调节一次侧热源的流量来改变二次侧循环水的供水温度.控制程序二次侧供水温度和室外温度传感器的信号，调节一次侧电动调节阀的开度，改变热源的流量，达到调节供热系统热负荷、节省热能的目的。 量调节 通过变频器来调节二次侧循环水泵的流量，实现调节热负荷的目的。虽节省运行费用，但容易造成水力失调。 质量调节 通过电动阀调节热源流量，同时通过变频器来调节循环水泵二次侧流量，实现二次侧循环水的温度-流量同时调节，这种方式既能节省热能、电能，又方便管理。 补水方式 定压补水 利用定压罐来进行系统补水定压。在系统水压达到上限或下限时，能通过气压罐来控制补水泵的开停，使系统压力温度波动较小。 变频补水 二次侧回水管上压力传感器知压力信号，控制器根据信号通过变频器来控制补水泵的转速，达到改变流量的目的。 控制方式 智能换热机组控制器通过监测室外温度、一次侧、二次侧管网的压力、温度、流量以及电流、电压、电量等参数，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。 根据用户的需求，我们可以提供三种不同的控制方式：a 手动控制 b 自动控制 c 远程控制 满足不同用户需求的控制方案 汉岱热网调控专家采用全球最先进的德国siemens智能控制系统，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。 温度控制方案 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 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（电话拨号、adsl、宽带通讯等）或无线（gprs等），并支持广泛的通讯协议（以太网，ppp协议，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。

机组配置板式换热器：丹麦sondex/山东汉岱国际知名品牌，环保节能最丰富的板片设计组合，60多种板型，全面覆盖热力工况独特的板片设计，较低流速即能产生湍流，结垢倾向低专利进口分流区，平衡流体分配，避免流动死角sondex lock超级密封和密封槽，采用免粘不外漏卡口式垫片，使寿命延长定压罐：意大利zilmet采用丁基橡胶或天然橡胶或囊，形变量大吸收膨胀率高，体积小，外形美观水泵：丹麦grundfos加工精良，省电节能，噪音小，使用温度范围广寿命长，运转稳定可靠控制系统：德国siemensplc控制器，结构紧凑，扩展性好，液晶显示，可自由设定，性能卓越pid调节，节能省热，故障自动分析并声光报警，可选配彩色触摸屏和远程控制并可与ba系统联网变频器：瑞士abb/德国siemens采用泵和风机专用变频器，控制精确，信号无漂移，稳定可靠，节能省电，安全可靠，使用寿命长蒸汽系统：英国spirax sarco操作灵敏，品质卓越，安全稳定，寿命长 水侧阀门：丹麦danfoss/天津watts安全方便，易于操作，终生免维修，零泄露

使用领域 集中供热、区域供热、楼宇采暖、生活热水、地热利用、空调制冷、海水淡化、循环冷却、石油化工、食品医药以及各种需要换热的场所

本产品的类型是管式换热器，品牌是水龙王，用途是集中供热，传热方式是间壁式换热器，产品单价是20000.00