

# 热回收系统与各类加热方式能耗比较与基本原理

产品名称	热回收系统与各类加热方式能耗比较与基本原理
公司名称	上海申盈暖通设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 类型:板式换热器 品牌:申盈
公司地址	上海市浦东新区周浦镇康沈路1445弄68号A224室
联系电话	021-50786418

## 产品详情

聚水回收器是冷凝水回收装置的关键设备。它广泛应用在石化、医药、食物、热力、冶金、橡胶、汽车等工业部门和饭馆、医院、商场、写字楼等单位的冷凝水回收装置体系，也适用于民用冷凝水回收装置制冷体系。它是开式凝聚水箱的更新换代产品，在削减资源糟蹋和环境保护方面发扬重要作用。装置办法与需求1. 本商品通常装置在换热器等用汽设备后的地平面上。2. 安置本商品时，上部应有必定空地，通常为设备商品装置应做根底，为削减轰动，商品与根底触摸的底座，应运用地脚螺栓固定。3.

按装置接收，装置液位计、压力表、安全阀。4.

每台泵的出水管设备逆止阀和截止阀，再会集向除氧器或锅炉送水。5.

水泵的出水管径要比水泵出口孔径大1~2个类型。6. iv型凝结水回收器配有引射泵设备，引射泵水平设备在回收器进口前，距进口间隔大于400mm，电机泵通常装4。7. 选用电动调节阀或电磁阀时，阀有必要在水平管道上立式设备，使电磁线圈笔直向上，管道流向有必要与阀门上符号方向共同，电动阀前应设备管道过滤器。8. 电控箱设备需求1.1电控箱通常悬挂于离地1.2m的墙壁上。1.2电源为380v三相四线制或三相五线制，电控箱至电机之间的电缆为4芯或5芯动力1.3液位传感器到自控箱的导线为七根，导线截面积不小于0.5mm<sup>2</sup>，千米线阻小于3Ω。1.4电缆有必要穿管维护。1.5电控箱设备环境需求：环境温度：40℃

相对湿度：85%无腐蚀性气体及强磁场9安全阀设备需求1.1安全阀现已特种设备检测所进行压力调整并作铅封，用户不得更改。投入运转后每年须由当地特种设备检测所进行查验。1.2安全阀的分泌输出管路不得高于管接口中心线。1.3长时间停用再运转时，应从头进行检查。

换热机组是一次热网与用户之间的直接桥梁，从一次热网得到热量，自动连续地转换为用户需要的生活用水及采暖用水，适用于空调、供暖、供冷、采暖、生活用水、洗浴或其他换热回路，如地板供热，工艺水冷却等。该产品适应于住宅、机关、厂矿、医院、宾馆、学校等场合的采暖、洗澡和空调系统。

换热机组主要特点：

- 1.优化设计、布局全理、结构紧凑、体积小、占地面积小、节省基建投资。
- 2.高效节能，热最综合节能可达30-40%。运行成本低。
- 3.控制方法多样，分拱热质调节型，全年热节省可达20-30%。供热量调节和质量调节型、全年热电综合节能率可达30-40%，最大程度节省运行费用，多种控制、可灵活选配。
- 4.智能化、自动化程度高、液晶显示、方便现场监控，可无人值守，易于操作。若需要，可实现远程微机监控、多台机组集中管理。
- 5.系统自动补水、自动泄压、防垢除污。
- 6.安装使用方便，出厂前全部总装成套，您只需将进出水、汽口，总电源连接好即可投入过行。
- 7.系统配置灵活。根据您的实际需求，科学合理配置。本公司为您提供的不仅仅是一套设备，而是一个综合初投资和运行成本的最佳投资方案。总之，在你的采用暖供热中，本公司总总有一款适合您的产品！

## 换热机组应用构造

### 1. 温度控制

用电动调节阀控制一次网流量，使二次网出口保持设定温度。

用自立式温度调节阀控制一次网流量，使二次网出口保持设定温度。

根据室外温度自动调节二次网的出口温度。

### 2.压力、压差控制

二次侧供回水压差控制、二次侧回水压力控制

### 3. 自动补水

变频补水，用二次网回水的压力信号控制变频器的输出，达到自动补水，使系统保持恒压。

用电接点压力表电气控制，采用二次网系统压较往年的上、下限来控制补水泵的启停，使系统保持恒压。

### 4.就地优化

回水温度限制、热流量、水流量、限制、回水温差限制、结垢检测

### 5.显示报警

对一、二次网的进、出口的温度、压力、热量、流量及室外温度等参数实现微机自动化监测与控制，并对系统超压、电机过热、电源缺相、除污器堵塞等进行自动报警。

### 6. 通讯功能

机组的控制器具有标准通讯接口，可在主动与被动方式下与监控中心通过下时轮巡采集势力站控制器参

数，当控制器报警时及时上传。

7.机组的控制区功能根据换热站实地情况而定，可实现无人值守。

本产品的加工定制是是，类型是板式换热器，品牌是申盈，传热方式是蓄热式换热器