

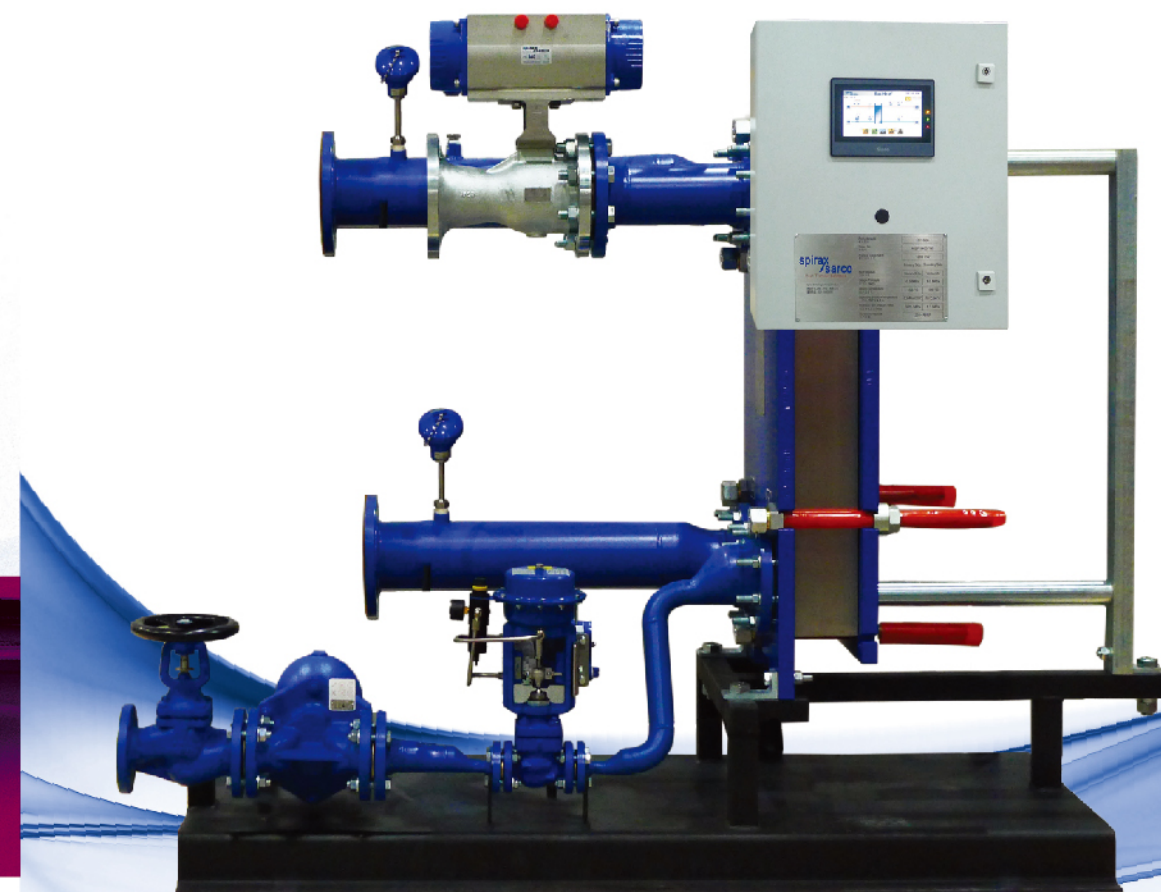
斯派莎克工程(中国)有限公司
销售服务网络



Heat Transfer
solutions

EasiHeat™

节能换热机组——CCEH



SB-S27-03 CN Issue 1

spirax sarco

斯派莎克工程(中国)有限公司
上海市闵行区浦江高科技园区新骏环路800号
电话: 0086 - 21-24163666
传真: 0086 - 21-24163688
邮编: 201114
E-mail: sales@cn.spiraxsarco.com
网址: www.spiraxsarco.com/global/cn

© Copyright 2016 Spirax Sarco is a registered trademark of Spirax-Sarco Limited

Total Steam Solutions Experts

EXPERTISE | SOLUTIONS | SUSTAINABILITY

spirax sarco

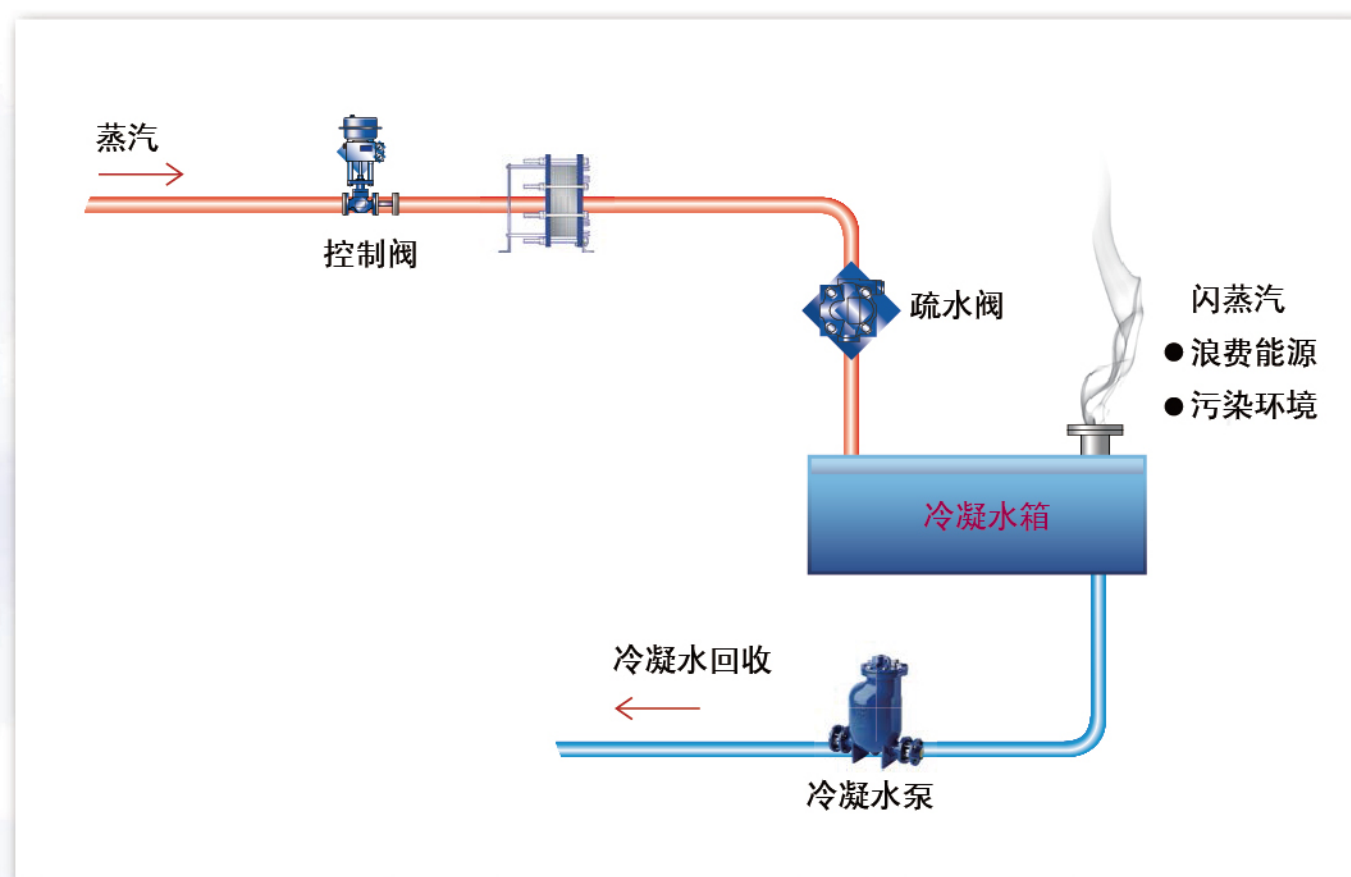
Spirax EasiHeat™

节能换热机组——CCEH

为什么需要CCEH换热机组？

在蒸汽换热应用中，常规控制方式是蒸汽侧控制，即在蒸汽进口管道上安装一个调节阀，通过调节蒸汽流量来满足负荷的变化。

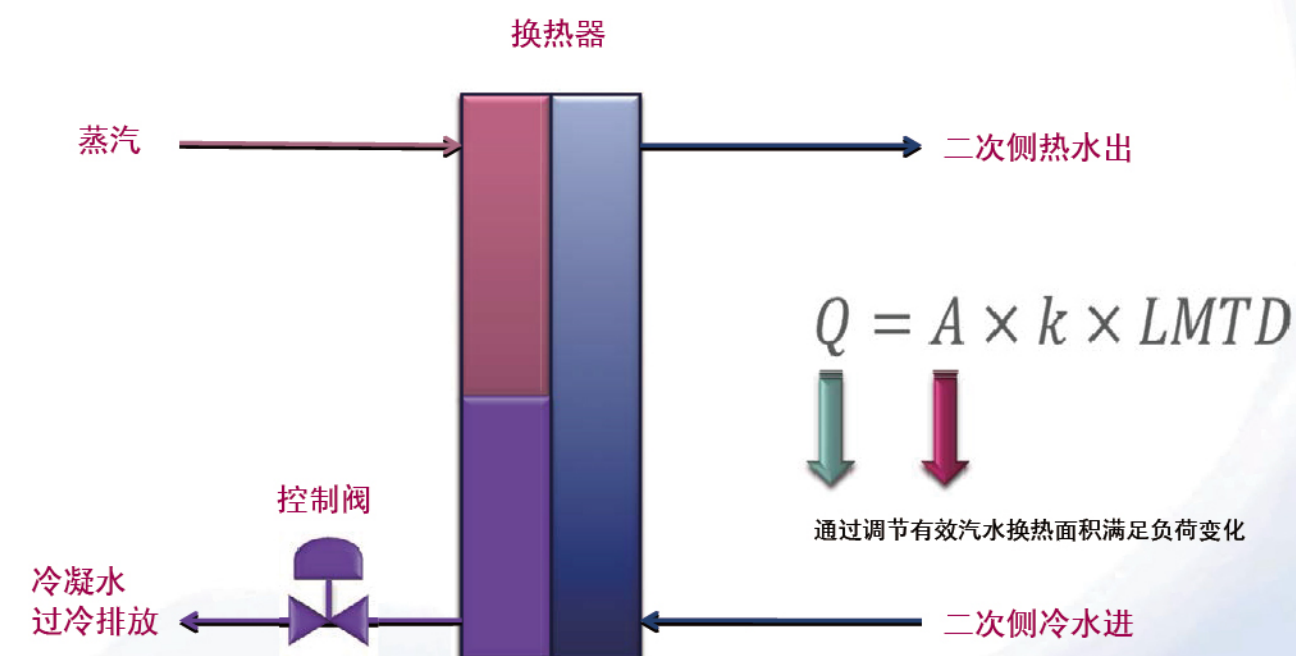
但是这种常规的控制方式，由于冷凝水在饱和状态排放，高温冷凝水在回收的时候，会产生二次蒸汽，不仅浪费能源，还污染环境。



采用CCEH换热机组

而CCEH换热机组的调节阀安装在冷凝水管道上，通过调节换热器的有效汽水换热面积满足负荷变化。因此，可以看成汽水换热器+水水换热器，并且水水换热器的面积随着负荷的变化随时可调。因此换热器内始终存在一个水水换热面积，可以降低冷凝水的排放温度，实现冷凝水的过冷排放。除了节约能源，CCEH换热机组还能改善环境，例如，消除多余的闪蒸汽。

对于一些应用，例如空调采暖和工艺保温热水，就可以采用CCEH换热机组，从蒸汽和冷凝水中获取最大能量，从而提供良好的节能潜力。



Spirax EasiHeat™

节能换热机组——CCEH



*实际配备以购买的实物为准

特点	客户利益
 冷凝水过冷排放	提高蒸汽效率，节约能源
 先进的控制：室外温度补偿、定时控制	控制稳定，保持舒适的工作环境
 设计紧凑	减小散热损失，安装运输方便，占地少
 触摸屏PLC控制	界面友好，操作简单
 严格组装测试	高质量低维护产品组件，减少现场安装和调试时间
 通讯选项	与客户监控系统连接，远程监控

先进的加热控制

斯派莎克CCEH换热机组，配置定时启停功能，根据客户加热时间及温度变化要求进行控制。



室外温度补偿能自动的调整加热温度，如果室外温度升高换热机组将自动降低出水温度。先进的控制提高能源利用效率，保持一个舒适的工作环境。



室外温度升高时，
EasiHeat降低加热温度



室外温度降低时，
EasiHeat提高加热温度



应用

EasiHeat机组主要设计用于蒸汽为一次侧介质，水为二次侧介质的应用。其它介质的应用时，我们也可以提供完整的换热解决方案。

许多年的蒸汽工程经验使我们了解蒸汽和热水换热应用中的多种多样的需求和工作条件。斯派莎克EasiHeat已广泛应用于酒店，医院，工厂各种热水系统。

EasiHeat——CCEH
主要应用有：

- 工艺制程保温
- 空调采暖热水
- 泳池加热



安装

EasiHeat机组出厂前经过了测试，现场安装简便，只需要连接到您的设备中即可。整个过程，从评估您的需求，一直到安装、初始起机和调试都可以在很短的时间内完成。



斯派莎克—换热系统解决方案的提供者

在整个过程中，您不仅仅同个供应商联系。而我们将负责所有的事情，使您专注于您的核心业务。

EasiHeat是满足您换热需求的解决方案。结构紧凑、设计方便、控制精确，在整个使用期间运营成本低。

借助于100多年在蒸汽领域的经验，斯派莎克可以帮助客户在其制程和设备中更加有效控制、利用蒸汽。

作为斯派莎克的用户，您只需要告诉我们您想达到什么效果，我们就可为您提供满足您需求的系统。

我们将会为您进行技术方面的应用评估，提供工程前的服务，机组安装方面的建议，以及协助有关起机、调试等工作。

部分客户名单

客户	数量	应用
博世汽车柴油系统（青岛）	2	空调采暖
常熟奇瑞捷豹路虎	1	空调采暖
昆山钞票厂	1	空调采暖
昆山多达电子	2	空调采暖
南京博世汽车	3	空调采暖和工艺热水
常熟康迪泰克炼胶中心	1	空调采暖和生活热水
天津天狮温泉酒店	34	温泉池和泳池加热
南昌科勒	2	空调采暖
天津天狮	1	工艺水箱的循环加热
天津大冢饮料	1	空调采暖

博世汽车柴油系统有限公司青岛分公司

公司介绍：

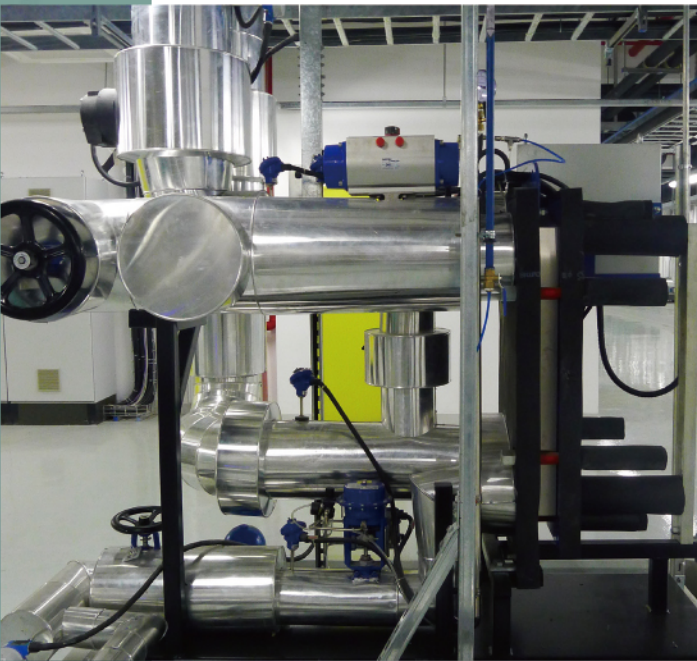
青岛博世汽车柴油系统股份有限公司位于青岛国家高新技术产业开发区，该生产基地的投资总额约16亿元人民币。青岛分公司主要产品是用于制造重型、轻型商用车和乘用车的共轨喷油器。

应用及设计参数：

提供工厂的空调热水，负荷1200KW, 蒸汽3barg，
供回水温度35/45度，配置了高温保护球阀。

运行效果：

冷凝水温度低温排放，温度控制稳定。



Total Steam Solutions Experts
EXPERTISE | SOLUTIONS | SUSTAINABILITY

昆山钞票厂

公司介绍：

昆山钞票纸业有限公司位于江苏省昆山经济技术开发区，系大型钞票纸生产企业，隶属于中国人民银行下属的中国印钞造币总公司。公司具有多年研制、生产钞票纸等防伪纸张的历史，是中国印钞造币总公司钞票纸的科研中试基地和出口产品生产基地。

应用及设计说明：

客户办公楼计划新增采暖设备，冷凝水会直接排放水沟，按以往的经验会有冒汽现象，影响工厂的整个环境，同时冷凝水不回收，希望冷凝水温度越低越好，节约蒸汽消耗。

换热负荷700KW, 蒸汽6-8barg，供回水温度60/80度。

考虑到工业蒸汽压力有6-8barg，因此还配置了减压阀，降低蒸汽压力使板换可以长期可靠运行，同时减压阀还带有电磁阀，具有超温切断作用。



设备投入使用至今，一直运行稳定，偏差只有±1度左右，尤其是冷凝水温度很低，只有40度左右，冬天直接排放地沟也没有冒白汽现象！确确实实的节能产品！



冷凝水直接排地沟，无冒白汽现象。



冷凝水温度很低，只有40度左右

天津天狮温泉酒店

公司介绍：

天狮温泉酒店位于天津武津开发区北部的凤新河畔，是一家七星级酒店，拥有室内和露天数十个温泉和室内泳池。

应用及设计参数：

34个室内和露天温泉池和泳池的温度控制，保证温泉池水35-45度左右，热负荷5KW-300KW左右，共采用了34台换热机组，部分机组采用换热器并联。

运行效果：

保证泳池稳定的温度，不需要冷凝水泵，冷凝水长距离直接回收至锅炉房。



昆山多达高新电子

公司介绍：

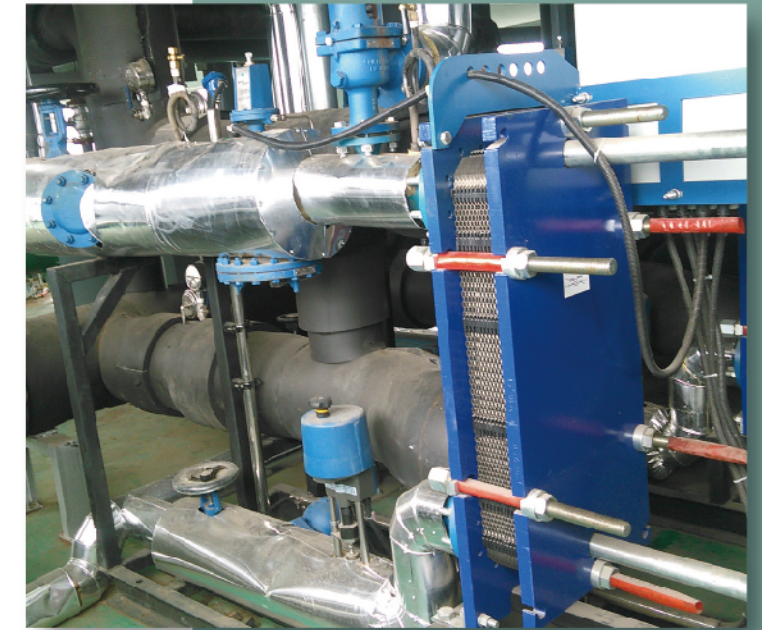
昆山多达高新电子位于昆山市千灯镇，主要致力于电路板的开发，生产和销售。

应用及设计说明：

提供工厂的空调热水，2套负荷1500KW并联，蒸汽7barg，供回水温度55/60度，配置25PE减压阀。

运行效果：

冷凝水低温排放，温度稳定。



常熟奇瑞捷豹路虎

公司介绍：

奇瑞捷豹路虎汽车公司位于江苏省常熟市经济技术开发区，总投资额高达109亿元，是由奇瑞和捷豹汽车、路虎汽车成立的合资公司，年产13万辆乘用车和配套13万台发动机，产品包括：路虎运动型乘用车（SUV）、奇瑞轿车、捷豹轿车等。

应用及设计参数：

提供工厂的空调热水，负荷5300KW，蒸汽7barg，供回水温度50/60度，采用2个换热器并联，配置2台循环泵和定压装置。

运行效果：

冷凝水低温排放，节约了能源。

