

# SEMEM SSH水水混合加热器

产品名称	SEMEM SSH水水混合加热器
公司名称	湖南西门机电科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:SEMEM 型号:SSH
公司地址	中国湖南省长沙市迎宾路235号迎宾大厦23楼
联系电话	0731-88801999 18075120027

## 产品详情

### SSH 水水混合加热器

#### 一、SSH水水混合加热器 概述

本水水混合加热器

是水——水热交换中的先进设备。它可安装在管道上，具有压力损失小，低噪音，无振动热交换效率高，节约能源，节省投资等优点。可广泛应用于热水供暖系统中，尤其在集中供暖的热水锅炉房中应用，有突出的社会效益。

#### 二、SSH水水混合加热器 结构原理

本水水混合加热器

器主要由混合管与壳体两部分组成。高温水通过呈拉伐尔状管的混合管，低温水从其四周通过混合管壁上的一定

数量的斜孔进入混

合管内，进行良好混合，以达到加热水的目的。 三、SSH 水水混合加热器 工作特性

本水水混合加热器

内部属于变截面、交流量并伴随能量交换和转换的三元流动。混水加热过程遵守稳定流动的质量守恒、能量守恒和动量守恒的三个基本定律：1、质量守恒： $G_r + G_h = G_g$  Kg/h

式中： $G_r$ 、 $G_h$ 和 $G_g$ 分别为高温水、低温水（回水）和混合水的流量。（下同）2、能量守恒：因冷热两流体在混水器中，热交换很快，本设备尺寸小，可忽略混水器中本体的热损失，因而具有：

$$G_r \cdot t_r + G_h \cdot t_h = G_g \cdot t_g$$

式中 $t_r$ 、 $t_h$ 、 $t_g$ 分别为高温水、低温水和混合水的水温。3、流量守恒：动量方程式略。 本设备

采用高温水进口——混合管——混合水出口呈轴向连为一体，高温水的压力稍低于低温水的压力，在管内两流体边流动相近，斜向混合，不产生撞击，因而噪声低，无振动，压力损失小。混合水出水口的压力略低于高温水进水口的压力，约1—2mH<sub>2</sub>O。 四、SSH水水混合加热器 主要技术参数 技术参数

说明：本产品可据用户要求，设计制造任一混合水流量的水水混合加热器。

型号规格	SSH	SSH
	-10	-20
		-40
		-100
		-240
		-300
		-360
		-480

		-800	
混合水水量t/h	10	20	40
低温水水温G	5	5	5
高温水水温	95	95	95
混合水水温	40	40	40
低温水 参考流量t/h	6	12.2	24.4
高温水 参考流量t/h	4	7.8	15.6

主要外型尺寸 mm (参图一)

低温水	40	50	80	100	125	200	200	200	200
参考管 径DN									
高温	50	65	100	125	150	250	250	250	300

水									
混合 水管径 DN	65	80	125	200	250	300	300	350	400
A mm	360	660	660	1200	1200	1200	1200	1200	1500
C m m	130	220	220	450	450	450	450	450	650
B m m	130	170	170	300	300	350	350	350	500

五、SSH水水混合加热器 使用举例 某集中供热热水锅炉房、安装热水锅炉SZL-7-1-115/70二台,采暖供回水95/70 。每台热水锅炉在循环水泵间配装SSH-240型水水混合加热器二台,共设计参数如图二所示。