

汽水混合器,汽水混合加热器

产品名称	汽水混合器,汽水混合加热器
公司名称	南通江汉石化设备有限公司
价格	2500.00/台
规格参数	规格:DN50 材质:304 压力:PN16
公司地址	中国江苏南通启东市城东工业园区8号
联系电话	051383324045 13186507905

产品详情

汽水混合器是新型节能环保产品，它是利用蒸汽与水直接混合将水加热，具有低噪声、无振动、热交换效率高、节省能源等特点，被广泛地使用在生活、生产用热水及热水采暖和热力除氧等系统中，该加热器主要由喷管、壳体、网板、垫圈等部分组成，被加热水通过呈拉伐尔管状的喷管时，蒸汽从喷管外侧通过管壁上许多斜向的小孔喷入水中，二者在高速流动中瞬间良好混合，以达到加热的目的。

一、汽水混合器的产品简介

汽水混合器是我公司开发研制的新型节能环保产品，它是利用蒸汽与水直接混合将水加热，具有低噪声、无振动、热交换效率高、节省能源等特点，被广泛地使用在生活、生产用热水采暖和热力除氧等系统中。长期运行实践证明，该产品使用效果良好，尤其经过我公司为用户配套供应大小头、各种阀门、仪表、水泵、温控器等后，给用户带来的方便，同时保障了系统的正常运行。

二、汽水混合器的结构及原理

该混合器主要由喷管、壳体、网板、垫圈等部分组成。被加热水通过呈拉伐尔管状的喷管时，蒸汽从喷管外侧通过管壁上许多斜向小孔喷入水中，两者在高速流动中瞬时良好混合，以达到加热水的目的，调节蒸汽侧阀门（手动或电动调节阀），就可得到所需温度的热水。

三、汽水混合器的工作特性

对于不同型号规格的加热器，为了加热不同温度的热水，在额定流量 $D1$ （t/h）下，所需蒸汽量可由下式计算：

$$D0=D1C1 (T2-T1) / (i0''-C2T2)=D1(qT2-qT1)/(i''-C2T2)$$

式中：

C1-水在T1温度下比热 (KJ/Kg ·)

C2-水在T2温度下比热(KJ/Kg ·)

T1-进入加热器水温()

T2-加热后的水温 ()

i"-进入加热器在压力P0下的饱和蒸汽热焓(KJ/Kg)

开式系统蒸汽消耗量表 (饱和蒸汽压力为0.4MPa)