

喷射式换热器,喷射式加热器,稳安clp蒸汽喷射加热器厂家

产品名称	喷射式换热器,喷射式加热器,稳安clp蒸汽喷射加热器厂家
公司名称	湖南稳安机电设备有限公司
价格	1180.00/台
规格参数	品牌:稳安 型号:CLP 材质:不锈钢、碳钢
公司地址	湖南省长沙市天心区新开铺路1348号一力物流园3栋商务办公楼106号
联系电话	400-8116-928 15364037461

产品详情

一、CLP蒸汽喷射加热器概述:

蒸汽加热喷射器是一种节能型蒸汽加热器，它具有加热迅速，消音效果好，能平静把冷(液)水加热至沸点的优点。蒸汽喷射式混合器采用全新的消声结构，噪声降低至50dB以下，解决了传统加热方式费用高、噪声大、占用机房面积、安装工程量大等难题，并且可以与智能水温控制器、液位自动控制仪联动，为全自动运行的热水加热系统。

二、CLP蒸汽喷射加热器特点：

蒸汽加热喷射器相当于把蒸汽直接引入水中，但克服了噪声大、加热不稳定、冷热水分区等根本缺陷。

- 1、静音、无振动：汽水混合喷射器采用内部旋流消声结构，噪声低于50dB，无振动；
- 2、热效率高：蒸汽直接通入水中，无冷凝水所带走的热量损失，热效率99%，高效节能；
- 3、投资省：蒸汽加热喷射器价格远低于壳管式换热器，在热水箱设置位置高时，可省却热水泵；
- 4、重复加热：蒸汽喷射式混合器采用汽水分开控制，反复加热水箱中的水，无需放干箱内余水；
- 5、安装维护简便：蒸汽喷射加热器外形尺寸小。

三、CLP蒸汽喷射加热器工作原理：

蒸汽喷射加热器采用碳钢或不锈钢制造，内部的喷嘴为细小斜孔，蒸汽从喷嘴处高速喷入壳体内，对周围冷水产生强烈的引射作用，冷水通过蒸汽加热器外壁上的斜向小孔进入蒸汽加热喷射器内与蒸汽高速混合换热，进行全热交换，而高速蒸汽在壳体内盘旋上升。形成的旋转水汽，吸收蒸汽的热能，消除噪音，同时被加热的水不断从壳体上表引出，带动蒸汽加热器周围的水流动，从而加热整个水箱中的水。

四、CLP蒸汽喷射加热器技术参数：

五、CLP蒸汽喷射加热器设计选型：

汽水混合喷射器有额定的蒸汽耗量指标，设计时根据实际所需要的蒸汽耗量，选用一台或多台蒸汽喷射式混合器。实际所需蒸汽耗量可参照以下公式：（ 用于间断加热； 用于连续加热。）确定如下：

六、CLP蒸汽喷射加热器安装使用：

蒸汽加热喷射器为法兰接口，将蒸汽管接入水箱(水池)内，用法兰连接。

- 1、单台蒸汽喷射式混合器应安装在水箱中间位置，多台并联使用时，应均匀布置；
- 2、汽水混合喷射器底部距水箱底部200mm左右，且应保证水淹没蒸汽加热水消声器100mm以上；
- 3、引入水箱中的蒸汽管道应固定，不应有松动现象；
- 4、蒸汽管道上在靠近水源侧安装止回阀，防止发生水倒流事故；
- 5、蒸汽管内若有杂质(新装管道，久用管道)，必须安装过滤器。