

# 郑州消音加热器价格图郑州消音加热器首先河南精诚

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | 郑州消音加热器价格图郑州消音加热器首先河南精诚     |
| 公司名称 | 河南精诚通用设备有限公司                |
| 价格   | 1.00/普通                     |
| 规格参数 |                             |
| 公司地址 | 郑州福华大厦                      |
| 联系电话 | 86-037169118276 13803841705 |

## 产品详情

【郑州消音加热器价格(图)郑州消音加热器首先河南精诚】联系人：赵芳 158 3806 3905 概述：HX涡旋式蒸汽消音加热器是一种新型、高效的汽水加热器，它将蒸汽直接导入水中，迅速将水加热。由于采用全新的消声结构，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。并且可以与温度控制、水位控制联动，成为全自动运行的热水制备系统。

HX涡旋式蒸汽消音加热器非常适用于水箱生活热水加热、污水加热，成本低，稳定可靠。结构原理：HX涡旋式蒸汽消音加热器采用全不锈钢制造，结构形式如右上图。内芯壁上斜孔为偏心、向上倾斜形式，蒸汽从斜孔中进入液体时从旋流管道喷出，推动水在壳体内盘旋上升旋转。一方面蒸汽可快速均匀地溶解于水中，热损失小；另一方面，旋转水流可更好地吸收蒸汽动能，消除噪声；同时，被加热的水不断从壳体上表面圆孔引出，带动加热器周围的水流动，加热整个水箱（水池）中的水。特点：1、高效节能：热效率可达99%。本加热器能使蒸汽快速均匀地直接溶解于液体中，且蒸汽和被加热液体的压差即使仅有0.04Mpa，蒸汽仍能较好地加入被加热液体中，故热损失小，热效率高。2、热水温高：使用该加热器可获得较高温度的热水，其最高加热温度，敞口容器为98℃，压力容器可达150℃。加热器最大工作压力为1.6Mpa。3、振动小，噪音低：有利于改善周围环境，与花管式等老式加热器比较，本加热器因采用内部旋流消声结构，噪音低于50db，振动大大降低。从右下图中噪音曲线上可以看出，蒸汽压力越大，加热温度越高，噪音反而越小。4、

总投资低：热源蒸汽直接进入水箱，可省却热水用泵房设备，节省投资。5、操作、维修简单：水、汽分开控制，故水箱内剩余了水可重复加热，控温方便。加热器外形尺寸小，重量轻，维修简便。设计：HX涡旋式蒸汽消音加热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，选用一台或多台加热器。由于加热器带动周围水的能力有一定限度，一般情况下，可考虑8m<sup>3</sup>左右一台HX—50型加热器，以使水箱中的水能均匀加热。

实际所需蒸汽耗量可参照一下公式（用于间断加热，用于连续加热）确定： $G = 60 * c * m * (t_2 - t_1)$

$G = 3600 * Q * T * (H - c * t_2) - H - c * t_2$  式中：G-蒸汽耗量Kg/h Q-热负荷KW c-水的比热4.19KJ/Kg\* m-

水的质量Kg t<sub>2</sub>t<sub>1</sub>-加热水前后温度 T-加热时间min H-蒸汽热焓KJ/Kg 安装使用：

HX涡旋式蒸汽消音加热器为法兰接口，将蒸汽管接入水箱（水池）内，用法兰连接：1、

单台高效热水器应安装在水箱中间位置，多台并联使用时，应均匀布置；2、

底部距离水箱底部为设计水深的1/3~2/5(建议距底部200~300mm)；3、

引入水箱中的蒸汽管道应固定，不应有晃动现象；4、

蒸汽管道上须就近安装止回阀，防止停汽时发生水倒流事故，还应设置蒸汽过滤器；5、

清洗时只需拆下加热器壳体清洗即可，简单易行。联系人：赵芳 158 3806 3905