

DXX喷射式蒸汽加热器 消声加热器

产品名称	DXX喷射式蒸汽加热器 消声加热器
公司名称	西安鼎兴自控工程有限公司
价格	1200.00/个
规格参数	别名:消声加热器 规格:DN25 品牌:DINGXING/鼎兴
公司地址	陕西西安大庆路229号15388602386
联系电话	086-02988630938 13991266241

产品详情

一、概述1、dxx-

蒸汽消声加热器是在原hx--涡旋式-304蒸汽消声加热器的基础上，吸收国内外多种直接式加热器的

优点所研制出的一种新型换代加热器，它具有消声效果好、振动小、结构简单，安装方便的优点。而且节约能

源，热利用率达98%以上，适用于食品，化工等一切用蒸汽制备热水与开水的场合。

三、工作原理dxx消声加热器腔体环壁上分布着若干组大小通径配套的小孔，当蒸汽从其中的斜向小孔向外高速喷出时，

冷水从每组配套的另一小孔中被引射出来，两者迅速进行热交换，由于加热器中的蒸汽是沿切线方向旋转

喷出的，这样一方面大大减小了蒸汽对被加热液体的冲击角度，有效降低了由于蒸汽对液体的冲击振动而

产生的噪声。另一方面蒸汽沿切线方向旋转喷出，带动被加热液体产生同向旋转，冷热对流变得更加频繁，

这个过程使蒸汽气泡产生的噪声，被压到最低限度，且整个容器内的液体在旋转运动中被很快加热。

2、应用举例：在蒸汽工作压力 $p=0.4\text{mpa}$ (表压)时，选用dn32规格的加热器，把1.5吨水，从15 加热到80 ，

所需时间 t ？查表得知 $p=0.4\text{mpa}$ 时,dn32加热器蒸汽耗量 549kg/h ，热焓 656.3kcal/kg 。

改造选型：按原有蒸汽管道大小，选配同规格加热器即可。

设计选型举例：现有5吨的浴室热水箱一个，在蒸汽工作压力 $p=0.4\text{mpa}$ (表压)时，要求在25分钟内将水箱内的

水从10 加热到65 ，问需要选用的加热器的规格和数量？

安装调试1、该产品使用时，须至少浸入水面下300mm，且离容器的侧壁与底部不小于200mm，

最好放置于容器的几何中心。2、选型时，管道的口径应大于或等于加热器的公称通径，多个加热器并联使用时，

蒸汽管道的截面积应大于或等于所有的加热器连接管截面积之和。3、蒸汽压力大于 0.5mpa (表压)时，应装蒸汽减压阀减压，其前加装过滤器。4、蒸汽管路上近加热器处，须安装止回阀，防止停汽时，发生虹吸现象，

导致发生水倒流的事故。5、近加热器的蒸汽管应该牢靠结实的固定，使之工作时，不致于摆动。6、加热器多台并联使用，宜均匀分布，因为重量较大，应加以支撑，

安装定位视现场情况而定。7、水箱的水温与水位，宜采用温度控制仪与水位控制仪进行测控。8、使用中如果加热器加热速度变慢，可能是其内部汽孔被堵塞，

应拆下加热器将堵塞汽孔的杂质清除干净，并将污物从排污口排出，加热器最好每个月清理一次。

本产品的别名是消声加热器，规格是DN25，品牌是DINGXING/鼎兴，型号是DXX，用途是利用蒸汽加热水