

西安DXJ汽水混合加热器029-88630938

产品名称	西安DXJ汽水混合加热器029-88630938
公司名称	西安鼎兴自控工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:鼎兴 型号:DXJ 控温范围:0-200度
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

品牌	鼎兴	型号	DXJ
控温范围	0-200度	流量压力	1.2-300M3
风量	无 (m3/h)	用途	各种行业不限
制冷量	无 (kw)	类型	其他

dxj型汽水混合加热器

dxj型汽水混合加热器

一、概述1、汽水混合加热器是一种新型的汽液混合加热装置，与其它换热设备比较，它具有换热效率高

、

噪声小、安装简单，成本低廉等特点。因此被广泛应用于生产、生活用水的加热和热水采暖系统中。

2、该产品结构如图1所示，工作时被加热水通过呈拉阀尔管形的喷管，蒸汽从喷管侧通过管壁上的许多斜向小孔喷入水中，二者在高速流动中瞬时良好混合，达到加热水的目的。

3、加热器型号编制说明

二、技术参数

表一

三、安装调试

- 1、加热器可水平安装，也可垂直安装，但是蒸汽喷入方向只能水平或向下。
- 2、在蒸汽管道近加热器处，需要安装止回阀、过滤器。如以循环泵作为系统循环动力时，最好在蒸汽管道上加装电磁阀，以便停电时能自动切断汽源。
- 3、启动时，应先开水阀，后开汽阀。停止运行时，应先关汽阀，后关水阀。
- 4、调节水量，只能在加热器进水侧进行。
- 5、加热器一般安装在水泵的吸水侧，但在高温采暖系统中，水泵无法承受高温时，加热器也可安装在水泵的出水侧。加热器安装在水泵吸水侧为优先安装方式（必要时可配热水泵）。
- 6、水温水位控制参见“ dwyk型水温水位智能控制仪 ”

四、变径大小接头

为方便用户联接配管，我公司特生产下列变径法兰，供设计选用。

表二

五、用于单向开式系统

通过加热器一次性加热后，热水直接送往浴池热水箱及其它生活用水的场合，称为单向开式系统

如图4。1、加热器最大蒸汽喷入量如下表：（以dxj - 12型加热器为例

- 2、实际使用过程中所需要的蒸汽量可根据下式计算得出。即： $d_0=c(t_2-t_1)d_1/(i-ct_2)$ ，式中：
c - 水的热、t₁ - 加热前的水温、t₂ - 加热后的水温、i - 在某压力下进入加热器饱和蒸汽的热焓
kcal/kg(千卡/公斤)。d₁-加热器额定流量。
- 3、水头损失：在未通蒸汽时，额定流量的水通过加热器的摩擦损失为5米水柱，通入蒸汽后，
加热器前后水温差超过20 时，摩擦损失为零。
- 4、蒸汽管径以蒸汽流速为20m/s ~ 30m/s 来确定。
- 5、汽压比水压应高0.05mpa ~ 0.2mpa，但水压至少要有0.1mpa.
- 6、被加热器加热好的水最好先注入热水箱，待其充分混合，温度较为恒定时再放出，切忌不要将被加热的水直接用于淋浴。

六、用于循环系统

1、液体反复加热的系统称为循环系统。在循环加热系统中，循环水所能加热到的最高温度，比相同

压力下的饱和蒸汽的温度低 10°C 。蒸汽用量仍由下式决定： $d_0=c(t_2-t_1)d_1/(i-ct_2)$

2、加热器进水口水压范围： $0.5 \sim 5\text{kg/cm}^2$ ，汽压范围：水压 $+0.5\text{kg/cm}^2 \sim 7\text{kg/cm}^2$ 。

3、循环水通过加热器时的摩擦损失最大为3米水柱。

4、蒸汽管径以管内蒸汽流速 $20 \sim 30\text{m/s}$ 来确定。

5、设计选型：a、确定热负荷 b、确定出水，回水温差 c、从a、b求得每小时所需水量 d、选定型号

例：设采暖负荷为 270000kcal/h ，水温差为 $t=30^{\circ}\text{C}$ ，应选哪种型号的加热器？