

全自动液动密闭式疏水加压器

产品名称	全自动液动密闭式疏水加压器
公司名称	杭州桂冠阀门机械有限公司
价格	8300.00/台
规格参数	品牌:杭州桂冠 型号:HGSZP 驱动方式:液动
公司地址	拱墅区沈半路2号(浙江建华五金机电市场2区2135号)
联系电话	0571-28035859 15967106405

产品详情

性能及特点

全自动液动密闭式疏水加压器(疏水自动泵)是一种新型凝结水输送装置,结构简单,不用电机作动力,自动启停,运行可靠,使用维修方便。与常规以水泵为动力的凝结水回收装置相比运行费用低,具有较好的节能效果,值得推广。

- 1、疏水自动加压器以蒸汽或压缩空气为动力,无泵无电机,自动运行,只需按下电源开关即可,无需人员看守。
- 2、疏水自动加压器可在多种条件下把0 ~170 的凝结水加压送回锅炉房或再利用,大幅度提高回水率和充分利用二次蒸汽。
- 3、疏水自动加压器排出的凝结水为压力满流,无二次蒸汽。凝水管管径比汽水混合状流动的余压水管管径小50%,节约管材,减少管道的大气腐蚀。
- 4、疏水自动加压器体积小,重量轻,可分散或集中设置于墙边、地坑中,土建工程量小,构造简单,安装便易。
- 5、疏水自动加压器运行中无噪声,无振动、性能稳定可靠,维护量小。

加压室、控制室工作压力		MPa (Kgf/cm ²)	0.98 (10)						
最高排水扬程		MPa (m水柱)	0.39 (40)						
被加压液体温度			0 ~ 170						
加压每立方米水耗蒸汽量		Kg	(~ 4)						
外形尺寸	长	mm	900	900	1500	1500	1800	1800	2400
	宽	mm	850	850	900	1000	1000	1100	1100
	高	mm	1135	1135	1500	1570	1570	1570	1650
净重		Kg	280	320	380	400	650	700	1200

选用方法

1、疏水自动加压器的加压汽（气）体最大压力 1.0 MPa，若压力超过1.0 MPa，应设减压装置。疏水自动加压器最佳工作压力0.3 ~ 0.6MPa。

2、加压蒸汽压力： $P_1 = P_2 + 0.1 \text{ Mpa}$

式中， P_1 ——加压蒸汽压力 MPa， P_2 ——排出口压力 MPa。

3、排出口压力： $P_2 = 0.01 (H + h) + P_x \text{ Mpa}$

式中， H ——疏水自动加压器后管道最高高度（m）、

h ——疏水自动加压器后管道阻力(mH₂O)

P_x ——储存输送回凝结水末端设备（回水箱、给水箱、除氧水箱）的压力MPa。

式中， h 值可由设计决定，也可参考下式计算： $h = 1.4RL$ 。式中， R 为比摩阻， L 为管长（m），1.4为局部阻力系数

疏水加压器，全自动疏水加压器，冷凝水回收装置，凝结水输送装置，疏水自动泵，凝结水回收装置，疏水自动加压回收装置,冷凝水自动泵，疏水自动加压装置，疏水自动加压器，自动加压装置，疏水装置，电动疏水加压器，凝结水回收，