

供应晟源定压补水装置

产品名称	供应晟源定压补水装置
公司名称	北京晟源永固锅炉设备有限公司
价格	7500.00/套
规格参数	品牌:晟源 型号:齐全
公司地址	长阳绿地启航国际14号楼1817室
联系电话	010-89360086 18519082752

产品详情

全自动定压补水装置

一、产品概述

全自动补水定压装置，是由补水泵、隔膜气压罐、控制柜、电接点压力表及管路附件组成。补水管路依次通过进水管路、蝶阀、补水泵、止回阀、出水管路连接于补水点；泄水管路通过出水管路和进水管路连通。由电接点压力表将管路内的压力信号传输给控制系统，通过程序控制自动定压补水、低压启动水泵，高压水泵停止，压力控制在一个范围内，此设备性能稳定，结构紧凑，安装简便。

二、工作原理

全自动补水定压装置采用系统静压作为膨胀水箱内的设计初始压力水头，采用保证系统内热水不汽化的压力作为膨胀水箱内动行终端压力水头。初始运行时首先启动补水泵向系统及气压罐内的水室中充水，系统充满后多余的水被挤进胶囊内。因为水的不可压缩性，随着水量的不断增加，水室的体积也不不断的扩大而压缩气室，罐内的压力也不断的升高。当压力达到设计压力时，通过压力控制器使补水泵关闭。当系统内的水受热膨胀使系统压力升高超过设计压力时，多余的水通过安全阀排至补水箱循环使用，当系统中的水由于泄露或温度下降而体积缩小，系统压力降低时，胶囊中的水被不断压入管网补充系统的

压降损失，当系统压力至设计允许的最低压力时，通过压力控制器使补水泵重新启动向管网及气压罐内补水，如此周而复始。

三、产品特点

- 1.本产品具有调节超压、欠压、过载、短路、断相、低液位等功能。
- 2.调节精度高，一般可达到0.01mpa，系统压力始终维持在设定值不变。
- 3.设备结构紧凑，占地面积小，维护方便。

四、适用范围

- 1.适用于生产、消防、生活系统加压供水、空调系统及各种循环水系统、工业与民用锅炉循环系统的定压补水装置。
- 2.热水采暖系统得定压补水装置及热水循环系统。
- 3.地热采暖系统，水源热泵等。
- 4.锅炉自动稳压膨胀装置（气压罐等）的改造。
- 5.热水采暖自动稳压膨胀装置（气压罐、膨胀水箱等）的改造。