供应晟源定压补水真空脱气机组

产品名称	供应晟源定压补水真空脱气机组
公司名称	北京晟源永固锅炉设备有限公司
价格	9000.00/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

定压补水真空脱气机组

一、产品概述

定压补水真空脱气机组是我公司采用国际先进技术研发的实现集中供热及中央空调系统定压、膨胀、补水、真空脱气四位一体的新型设备。该设备在系统中起到稳压、自动补水、膨胀自动泄水，脱除系统内游离气体及溶解气体等作用。使系统始终处于高效、环保、节能的运动状态。

二、工作原理

定压补水装置利用气压罐的可调节能力，可自动调节用户水量的变化，当用水量减少或不用水时，可较长时间不启动水泵，达到节能目的。 与水塔、高位水箱相比可节省投资约40%-60%。该设备结构紧凑，与其他传统的供水装置相比减少了占地面积， 节省了土地资源。本设备全自动运行，无需专人管理，工作可靠。

同时在水循环系统中：一方面存在大量气体，如果不加以脱除容易产生气阻，造成局部或整个系统的循环不畅且冷热不均，以及设备和管道的损坏；另一方面水中含有的氧气使得 供热（制冷）设备、管道和钢制散热器等末端设备腐蚀，穿孔、漏水直接影响到整个系统的安全。该机组中的脱气设备根据享利定律即：在一定温度及压力下水中溶解一定数量的气体，当温度增加或压力降低时，水中溶解气体将会减少的原理；在不改变水温的情况下通过设备产生真空，将水中的游离气体和溶解气体释放出来， 再通过自动排气阀排出系统。脱气后的不饱和水将吸收系统中的气体寻求气水平衡。如此循环，从而脱除系统水中所有气体，确保系统稳定安全运转。

三、设备特点

1.自动定压，自动补水，自动泄水，自动脱除系统内游离气体、溶解气体。

2.运行参数任意设定，适用于任何密闭定压补水场所。

3.节约能源：自动读取系统信息，只在必要时才启动设备运行。

4.脱气效率和脱氧效率>99%。

5.可大大缩短供热或冷却系统初次注水后的排气时间，极有利于系统的初次调试 运行。

6.脱除系统中的气体，防止气阻，保证系统正常运行期间稳定可靠。

7.消除水泵气蚀，降低系统运行噪音。

8.由于脱除了水中的氧气，将降低系统的有氧腐蚀，延长设备使用时间。

9.单台适用系统容量最大可达150m；可多台并联使用。

10.占地面积小，安装使用方便，全自动运行，安全可靠，易于维修保养。

四、设备功能

集自动定压、膨胀、补水、真空脱气四位一体，取消膨胀水箱及大型气压水罐，简化系统，延长设备和管道的使用寿命，提高设备的传热效率消除管道噪音及系统中气阻现象，脱气单台处理水系统容积最大可到150m，一用一备，双立式泵补水功能，可选的变频控制和一般控制方式。五、性能参数

适应系统压力：0.1～2.0mpa给水压力：≥0.1mpa环境温度：+5°C～+40°C电源：380v/50hz

安装场所：室内