

自动定压补水装置价格 全自动定压补水装置生产厂家

产品名称	自动定压补水装置价格 全自动定压补水装置生产厂家
公司名称	德州双合盛空调设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省德州经济开发区大学东路
联系电话	15621828788

产品详情

双合盛牌自动排气定压补水装置是我公司采用国际先进技术研究的实现集中供热及中央空调系统定压、膨胀、补水、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、设备工作原理

定压补水装置可使循环系统内压力恒定在用户设定的压力范围内，循环系统内的水体体积因温度的升降而胀缩，而循环系统容纳水体的体积近乎是不变的，这就导致了系统压力的升降，影响系统的正常工作，利用定压设备可以消除因温度变化的影响，保证系统压力恒定，保证系统的正常工作。

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亨利定律即：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、主要功能

定压——使循环系统内压力恒定在用户设定的压力范围内，循环系统内的水体体积因温度的升降而胀缩，而循环系统容纳水体的体积近乎是不变的，这就导致了系统压力的升降，影响系统的正常工作，利用定压设备可以消除因温度变化的影响，保证系统压力恒定，保证系统的正常工作。

补水——当循环系统发生泄漏时需向系统补水，设备自动选择从系统外（如自来水或软水水箱）补水进入系统，使系统压力恒定。

排气——周期性的排析溶于水中的气体，周期的将水排入脱气罐，使水体由受压变为常压，同时还利

用了伯努利定律采用喷射装置，更有利于游离的及溶解的空气析出。

四、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、脱气效率和脱氧效率 >99%
- 4、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。
- 5、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。
- 6、消除水泵气蚀，降低系统运行噪音。
- 7、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。
- 8、由于脱除了水中的气体，换热器表面上不会附有气体气泡，提高了供热效率。
- 9、自动排气工作时间和周期可根据需要调节。
- 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。

五、性能参数

适应系统压力:0.1-0.8Mpa

给水温度： 70

环境温度:+5 ~ +40

电源：380V/50Hz，三相四线

安装场所:室内