

空调换热机房落地式膨胀定压补水装置厂家直销

产品名称	空调换热机房落地式膨胀定压补水装置厂家直销
公司名称	河北健特建筑安装工程有限公司
价格	15000.00/台
规格参数	品牌:博谊 型号:BeDY-800 产地:河北石家庄
公司地址	石家庄市鹿泉区铜冶镇北甘子村
联系电话	13785105288

产品详情

空调换热机房落地式膨胀定压补水装置厂家直销

1. 定压补水装置产品简介：

我公司生产的Be系列定压补水装置（脱气）是集系统定压、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、膨胀自动泄压，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。

2. 定压补水装置工作原理：

定压补水装置（脱气）设备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隔膜式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。

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。

3. 定压补水装置产品特点：

- (1)隔膜式气压罐一次充气可保证长期使用；用户无需另外设置充气设备；
- (2)罐体内气水不接触，保证水质不受污染，且不会腐蚀罐体；
- (3)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。
- (4)运行参数任意设定，适用于任何密闭定压补水场所。
- (5)节约能源：自动读取系统信息，只在必要时才启动设备运行。
- (6)脱气效率和脱氧效率 >99%
- (7)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。降低系统运行噪音。
- (8)脱气机工作时间和周期可根据需要调节。
- (9)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。