

# 定压补水真空脱气机组

产品名称	定压补水真空脱气机组
公司名称	上海利百威环保工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市闵行区闵北路88弄1-17号、18-30号第21幢110室
联系电话	021-64585302

## 产品详情

### 定压补水真空脱气机组设备工作原理

定压补水真空托气机组装置利用气压罐的可调节能力，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。

### 定压补水真空脱气机组设备特点

- 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、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。

10、脱气机工作时间和周期可根据需要调节。

11、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。