

# 希思凯尔 定压补水真空脱气机

产品名称	希思凯尔 定压补水真空脱气机
公司名称	北京英瀚环保设备有限公司上海分公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区海湾镇五四支路171号3幢891室
联系电话	02162820748 18516280656

## 产品详情

希思凯尔定压补水真空脱气机组

专利号：ZL 2006 2 0138199.5

YH-HP全自动定压、补水真空脱气机组，是英瀚公司结合国内国情，采用国际先进技术。国内首次研发的实现集中供热及中央空调系统定压、膨胀、补水、脱气四位一体的一种新型设备。起到系统“稳定、自动补水、膨胀自动泄水、脱除系统内游离气体、溶解气体”等作用。

特点：

体积小：设备尺寸仅为：1200（mm）×1100（mm）×1600（mm）

安装使用方便：接上电源、水源即可使用，人性化的全中文操作界面，操作简便。运行参数任意设定，可适用于任何现场。

功能强：

- 1、集自动定压、膨胀、补水、脱气四位一体
- 2、取消膨胀水箱，气压水罐，简化系统

- 3、延长设备和管道的使用寿命
- 4、提高设备的传热效率
- 5、消除管道的噪音
- 6、消除系统中的气阻现象
- 7、可靠的机械工作性能
- 8、全中文操作界面
- 9、脱气机的工作时间在7天内可任意调节
- 10、脱气单台处理水系统容积最大可到150m<sup>3</sup>
- 11、一用一备，双立式泵补水功能
- 12、系统补水量可根据用户要求选定

#### 工作原理：

定压补水真空脱气机组在所有闭合水循环系统中都能高效运转。它的工作原理是将水循环系统中的一部分液体置于真空的环境下，此时液体中的游离态气体及溶解态气体就会释出。之后，这部分经过脱气处理、具有吸收性的液体被注回水循环系统中参加循环。它们会重新吸收系统中的游离态气体和溶解态气体，以再次达到平衡。经过多次这样的过程之后，水循环系统中的游离态气体及溶解态气体就都被去除了。脱气的同时通过压力传感器检测系统压力，根据客户需求，设定压力值。在系统压力低于设定下限时，启动补水泵进行补水，系统压力高于设定上限时，打开泄水电磁阀，泄水泄压。以此保证系统压力的稳定。补水泵启动时，脱气停止。当补水泵停止后，脱气再次启动。

#### 产品特点：

- 1、集自动定压、膨胀、补水、真空脱气四位一体。
- 2、操作简便，接通电源、水源即可使用。
- 3、中/英文触摸屏控制系统，简便易用。
- 4、运行参数任意设定，可适应任何现场，脱气机工作时间在7天内任意调节。
- 5、一用一备，双立式泵补水功能，系统补水量可根据用户要求选定。
- 6、提高传热/制冷效率，消除管道噪音和系统气阻，延长设备使用寿命。

#### 性能参数：

- 1、建议系统容积量：150M<sup>3</sup>
- 2、系统压力：0.1MPA
- 3、工作环境温度：0-40
- 4、工作环境湿度：相对湿度 80%
- 5、工作电压：380V、220V（可选配）
- 6、产品尺寸：1200\*1100\*1650MM
- 7、安装位置：室内
- 8、IP防护等级：IP 44
- 9、楼宇自控系统：RS 485接口（可选配）

#### 安装位置：

- 1、定压补水真空脱气机组从侧面并联到系统主干管上，通常情况下我司建议安装在系统回水干管循环泵吸入口前。
- 2、单台机组可对最大系统容积量为150M<sup>3</sup>的水系统进行脱气，如系统容积量超过150M<sup>3</sup>，建议假装真空脱气机并联。