

供应冷却水定压补水装置

产品名称	供应冷却水定压补水装置
公司名称	北京中蓝天环保技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	定压补水泵:6m ³ /h 电压:380V 气压罐直径:800mm
公司地址	北京市丰台区大成里秀园13号楼东侧楼三层(卢沟桥企业集中办公区)
联系电话	010-61233671 15010845192

产品详情

定压补水装置说明

定压补水装置概括来说有两种作用：

- 一、为高层建筑、小区、工矿企业高处供水。
- 二、为用户供热、采暖、中央空调等系统自动补水，维护系统压力。

下面为您详细讲解自动定压补水装置的作用：

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及向系统补水，泄漏一般分为少量泄漏和大量泄漏，当少量泄漏时，设备自动选择增压泵从脱气罐抽水补充，使系统压力恒定；当大量泄漏时，设备自动选择从系统外（如自来水或软水水箱）补水进入脱气罐，然后增压泵从脱气罐抽水补充，使系统压力恒定。当脱气罐的贮水量少于设定值时，自动从系统外补给（如自来水或软化水）。自动定压补水装置含有隔膜式压力罐、水泵、控制箱、底架、压力感应装置、管道、阀门等设备。下图即为自动定压补水装置：自动定压补水装置并不是凭空就能进行水的循环或者把水输送到高处的设备，定压补水装置采用一电位器设定压力（也可采用面板内部设定压力），采用一个压力传感器（反馈为4~20mA）检测管网中压力，压力传感器将信号送入变频器PID回路，PID回路处理之后，送出一个水量增加或减少信号，控制马达转速。

在闭式循环系统中，为了保证系统压力的稳定

，需要设置稳压膨胀设施。当系统压力降低时，与其连接的气压罐

的水室压力也随之下降，气室体积扩张，压力亦随之降低，到控制系统设定下限时，自动开启水泵，向系统补水，直到达到设定压力上限，水泵停

止运行。当系统中水受热

，温度升高，体积膨胀时，挤压气室，压力系统压力升高，到限定值时，系统里的水就会通过安全泄压装置到膨胀器(或软化水箱)，系统压力也随之下降到设定值，停止泄压。

定压补水装置主要技术参数：

定压装置由控制单元和压力隔膜罐两部分组成。

罐体参数：罐体为压力容器

工作压力：任意设定；

压力稳定精度：控制系统：

u 配有水泵运行、故障指示，1泵/2泵和手动/自动切换。自动实现精确稳定系统压力。

u 用户菜单参数设定：小操作压力、高操作压力。

控制单元主要参数：

操作压力：允许瞬间温度：允许工作温度：保护级别：

质量等级：

u 符合系列要求的质量体系认证。

