

# 定压补水装置选型 水箱自动补水装置现货价格

产品名称	定压补水装置选型 水箱自动补水装置现货价格
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

双合盛牌定压补水机组是一种设备，广泛应用于住宅小区、工厂、商业、宾馆、医院、军事设施等多层或高层建筑的生活供水、消防供水。用于暖气供水系统。应用定压补水机组无需设置屋顶的膨胀水箱。

### 定压补水机组特点

- 1、一次充气可保持长期使用，用户不需另外设置充气设备；
- 2、罐体为密闭装置，气水不相接触，能充分保证水质不受外界污染；
- 3、占地面积小、投资节省、安装快、操作简单、维修方便；
- 4、省去建筑屋顶上生活及消防用的高位水箱，有利于结构抗震和建筑物美观；能减弱水流噪音、气蚀、管道阻力和水锤影响，避免了水表空转计量不准的现象出现；
- 5、灵活机动，安装位置不受高度限制，易于改建、扩建、迁移；
- 6、自动控制、使用方便、运行可靠；
- 7、能确保用水点和消火栓所需的供水压力，供水安全可靠。

### 定压补水机组整机构造

定压补水机组由隔膜式气压水罐、压力开关（或远传压力表）、放气阀、安全阀、进出水管、水泵、控制箱等组成。

供水量栏小流量值--指每小时水泵启动6次，供水量栏大流量值—指每小时水泵启动10次；

为供水安全可靠，每小时水泵启动次数最好在6次以下，4次左右；

机组水泵供水流量、扬程、功率按用户使用要求配置。

双合盛牌定压补水装置工作原理:

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。

二.定压补水装置性能特点:

- 1、节约用地 普通落地式膨胀水箱的伸缩容积靠胶囊的收缩扩张来实现,罐体的有效可利用容积仅为罐体总容积的20%~30%,罐体比较庞大,而DBS型稳压膨胀机组采用特殊技术措施,把膨胀部分和气压稳压部分分开设置,可使系统的绝大部分膨胀量储存于隔离的膨胀器中,设备的体积利用率可达90%以上,因此整机体积、高度大为缩小,节约用地50%~60%。便于设备布置、安装,又节约了机房的土建成本。
- 2、安全可靠 采用先进的自控系统,具有双泵交替运行和事故漏水双泵同时运行功能,具有低水位保护、防压力不稳等功能,可确保装置安全稳定运行。
- 3、使用寿命长 采用不锈钢多级泵和特殊设计的进口稳压装置,可提高机组寿命,同时符合不同条件下的运行工况。对多台泵组循环软起动,减小冲击,消除水锤;按先开先停、先停先开、定时换泵的原则运行,使各泵均衡使用,进一步延长设备的使用寿命;
- 4、安装方便 传统的定压补水机组一般散件运输,现场安装,施工难度加大,设备的可靠性差。而稳压膨胀机组整机出厂,现场仅需接好进出水口和电源就可,简单快捷。
- 5、远传控制 机组控制柜可与楼宇自控系统连接,远程控制补水泵的启停,并通过每台补水泵出口设置的水流开关,检测补水泵的运行状态。