

北京定压补水机组

产品名称	北京定压补水机组
公司名称	北京智源寰请环保科技有限公司
价格	5000.00/台
规格参数	品牌:SP
公司地址	北京市大兴区火神庙商业中心
联系电话	010-60295100 13426058325

产品详情

北京定压补水机组

ZYHQ隔膜式、定压补水装置是国内近年来出现的新型给水设备。隔膜式气压自动供水设备由膨胀水罐、水泵、自动控制柜、管道、阀门、仪表等组成。本公司已系列化生产，该产品可以弥补低压供水不足，代替屋顶水箱或水塔。该系列广泛用于居民住宅、宾馆饭店、医院等民用建筑和工业设施的生活、生产及消防系统上。NZG隔膜式、BZG补气式气压自动给水装置亦被广泛用于热水供应，热水采暖，小区集中供暖空调系统做落地膨胀水箱，深受广大用户的信任和好评。

产品特点：

一次充气可保持长久使用；用户不需另外设置充气设备

罐体为密闭装置，气水不接触，保证水质不受外界污染；

占地面积少、安装快、投资省、操作维修方便；

可取代生活消防及采暖，空调用的高位水箱及水塔，有利于建筑美观和结构抗震，降低建筑的造价；

能自动消除管网中的水锤及噪音；

在热水采暖及空调系统中起膨胀水箱作用和自动补水作用；

自动控制使用方便、运行可靠

工作原理：

当气压水罐经过安装验收后，就可以对电接点压力表上限P2,下限P1压力数值进行整定，然后开始向气压水罐进行充水和充气，上述工作完成后，便可接通电源开始供水。

启动水泵，向建筑管网和气压水罐水室内充水，由于水是不可压缩液体，随着水量的不断增加，水室的体积也不断扩大，囊形隔膜不断向外扩张而积压气室，使其体积不断缩小，管内的压力也不断增高，当达到设计最高压力P2时，电接点压力表指针碰到触点，水泵则自动停泵。在水泵自动停止运转的时间里，由于气室被积压的氮气具有膨胀力，积压囊形隔膜，使水室及管网的水具有一定的压力，保证正常供给用户用水。这样水室体积不断缩小，囊形隔膜不断收缩，当水室的水几乎用完时，罐内压力也降到设计压力P1，此时，电接点压力表指针碰到设计最低压力触点，水泵则自动开启，使水又冲入管网及水室。如此重复上述过程，保证给水系统的用水。以上的运转过程是由电接点压力表通过电气控制箱控制水泵启停而得以实现的。给水装置中有两台水泵，一台运转，一台备用，如运转水泵发生故障，电器控制箱可使水泵自动切换。运转泵自动停泵，备用泵自动启动，转入正常运转。

节能特点

- 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HGPZJZ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。

- 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。

- 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。

- 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。

- 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。

联系人：张妍

电话：010-60295100

移动电话:13426058325

18510910868

地址：北京市大兴区火神庙商业中心D座