

# 变频恒压供水设备系统 dwzj

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | 变频恒压供水设备系统 dwzj             |
| 公司名称 | 张志顺(个人会员)                   |
| 价格   | .00/个                       |
| 规格参数 | 设备名称:变频恒压供水设备系统<br>型号:dwzj  |
| 公司地址 | 中国 河南 信阳市平桥区 信阳市平桥区         |
| 联系电话 | 86 0376 6793837 13937681921 |

## 产品详情

设备名称                      变频恒压供水设备系统      型号                                      dwzj

该产品是通过压力传感器检测罐体压力，压力电信号经过自动控制电路识别、放大，控制接触器运作，从而使水泵根据罐体内压力变化，自动运行和停止，达到自动供水的目的。其工作过程是水泵启动，将水通过止回阀灌注罐内，从而使罐体压力增大，当压力打到所设定压力上限时，压力自动控制器自动关闭水泵，使水泵停止。由于供水罐内压力高于供水管网压力，所以能动降压供水，当压力减少到压力下线时，自动控制器控制水泵启动，自动向供水罐内注水，如此往复，是设备不停供水，全自动运行。

一、概述水是人类生命之源。随着我国城市化进程的加速，城市规模的膨胀，居民小区不断增加，高楼大厦鳞次栉比，致使本来不堪重负的自来水管网更显不足；很多城市在用水的高峰期楼房高层屡屡出现缺水的现象。目前解决该矛盾的办法之一是：建水池或设水箱，通过水泵二次加压保证供水，但是这种方法有如下显而易见的缺点：（一）工程投资大建水池、设水箱，占地面积大，施工周期长，工程总投资大。（二）存在二次污染原本纯净的自来水全部放入水池（或水箱）中，水池、水箱不是全封闭结构，各种空气中的粉尘、细菌及小动物极易进入水池、水箱，存在水源被污染的后患。并且自来水在水池、水箱中存留较长的时间，易变质变味；虽然自来水中含有一定数量的余氯用于消毒，但是不能满足水质要求。被污染的水经过加压后供给用户饮用，严重影响人体健康。（三）浪费能源将自来水完全放入水池或水箱，原有压力全部变为零，再从零开始重新加压给水，原有能量白白浪费，这种给水方式能耗大，设备运行成本高。（四）运行不经济加压设备选型大，运行中消耗电能较多，使用不经济。（五）安装麻烦修建水池、设置水箱，工程量大，工序较多，工艺也复杂，一旦出现渗漏现象难以修复，后期维护也困难。（六）物业管理麻烦。大型蓄水池清洗时费时费力，且清洗时用水受到影响，管理麻烦。我公司研制开发了dwzg系列全自动无负压管网直联式供水设备，克服了水池、水箱的诸多缺点，成功的解决了高层居民用水难的问题。它有如下独到之处：1、不用建水池或设水箱，与自来水管网直接连接，可以充分利用自来水管网原有压力，差多少补多少，自来水压力能满足负荷要求时，设备便停止工作。系统大部分时间在低频率下运行，耗电较少，因此节能效果显著，可达到50%以上。2、自来水经设备加压后直接供给用户，全程密封运行，水源不易受污染，供水质量好，是环保型供水设备，采用微机变频软启动恒压控制，水压平稳，水压质量好。3、施工周期短，占地面积小，安装方便，工程总投资可减少60%以上，使用该设备水质没有二次污染，不需要净化设备，进一步节省了投资；因为利用了自来水自身的压力，能耗小，节省日常的用电开支。因为没有水池和水箱，同时又节省了定期清洗消毒的费用。4

、运行成本低。由于加压泵选型较小，而且采用多泵制，在用水低峰期，一台泵足以满足用水需求。用水高峰期时，才会启动其它水泵，因此设备运行能耗非常低。5、物业管理方便、简单，该供水设备为数字控制全自动运行。停电停水自动停机，来电来水自动开机。6、设备自动化程度高，具有过流、过热、缺相、缺水等多种保护功能，使用寿命长。且有一条公共供水管路与用户管网直接相通，在停电时加压泵虽停止工作，但建筑低层用户依旧可维持供水。

二、应用范围适用于任何自来水压力不足地区的加压供水。

- 1、工矿企业的生产、生活用水及各种补水系统；
- 2、新建住宅小区或写字楼生活用水；
- 3、已建好的水池，可以采用无负压供水设备与水池共用的供水方式，进一步节能；
- 4、对原有气压供水设备进行改造，可以充分利用原有的气压罐；
- 5、各种循环系统，自来水厂的中间加压泵站。