

# 全智能化 全自动控制采暖机组

产品名称	全智能化 全自动控制采暖机组
公司名称	文登市惠利给水设备厂
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	中国 山东 文登市 文登市米山路148号
联系电话	86 0631 8262428 13508913324

## 产品详情

全智能化、全自动控制采暖机组，是安装在100多米高的大厦地下室内的实物，控制系统采用西门子设备，换热器采用铜双纹管换热器、可承受高温高压以及换热效率高。

采暖有关知识及采暖设备介绍：

集中采暖设备又称中央采暖设备。顾名思义，就是一个小区或一个单位建一个换热站，在换热站内安装一套换热机组，外来的热源（蒸汽或高温水）通过换热器加热采暖水，被加热的采暖水通过循环水泵送到各家各户取暖，循环水泵系统是一个封闭系统。

换热机组主要构成有：换热器、循环水泵、稳压补水泵、落地膨胀水箱（如果采用恒压变频补水系统可以省略膨胀水箱），补水水箱、去污器、电器控制系统、阀门及连接管路等。

换热器及循环水泵的作用前面已经说了，稳压泵及落地膨胀水箱的作用主要是使整个采暖系统保持一定的压力，压力的大小选定原则是使最高的或循环水最不力到达的那个用户在不供暖时暖气片里还装满水，这样外面的空气不能进来，防止采暖时暖气片不热。

整个换热机组各种设备的选择应配合好，多大的换热器，多大的循环水泵及多大的稳定压力都要根据用户的实际情况选配合适，这样不仅保持良好的采暖效果，又不会造成不必要的投资浪费。

换热机组的控制部分，分智能型与一般型。智能型又分高级智能型（可全国联网等）和一般智能型（如温度自动控制，循环水变量控制，压力自动控制等），选取什么样的自动控制要根据用户的具体情况而定，不要盲目追求自动化、智能化、进口化。实际上自动控制是比较简单的，国内的、国外的（如西门子）都有定型产品，只是个配置问题。防止神秘化，以致于使用户增加许多投资。本公司免费为用户进行方案设计，尽量使选择的设备最大合理化。

无负压供水及设备介绍

随着高层建筑的不断出现，原来的自来水系统压力不够，但自来水系统的压力又不能说提高就提高。如何解决高层建筑的用水与自来水系统压力低的矛盾呢？便出现了无负压供水设备。实际上“无负压”是

个相对的概念，譬如说：某地区在用水高峰时，自来水系统的压力是0.3mpa(3kg/cm<sup>2</sup>)可以满足一般用户的需要。而附近有一座80m高的楼房，这时在30m以上的楼层供不上水，如果这座大楼在自己的自来水管道上装一个加压的管道泵抽水，而且用水量比较大，势必造成大楼周围自来水供水压力低于0.3mpa，引起了其他用户供水压力不足，这样做周围用户不满意，自来水公司也不允许。怎么办呢，大楼用户在加压管道泵前面加一个密封的压力罐（称稳流罐），稳流罐的容积应选得合适，在用水高峰时用水泵抽稳流罐里的水，以补充高层用水，当稳流罐里的水低到一定水位或出现低于自来水的供水压力0.3mpa时，加压泵自动停止。这样自来水供水系统就不会出现低于0.3mpa的负压力。我们称这种供水系统为无负压供水系统。这个压力选多大应征询当地自来水公司或根据实际情况而定。由此看来无负压供水系统的关键是选一个容积合适的稳流罐，选小了不能满足需要，选大了造成浪费。

无负压供水系统的电器控制部分可以是恒压变频供水，也可以是压力罐压差供水，一般的采用恒压变频供水。

可见，无负压供水属于一般的技术，并不算什么高科技，关键是选择稳流罐、水泵、控制系统合理。

本公司免费为用户设计供水系统方案，以取得最大的合理化。