

无负压供水设备

产品名称	无负压供水设备
公司名称	上海城见实业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区沿浦路188号
联系电话	021-57481202

产品详情

无负压是通过对自来水进水的流量、压力及用水的流量、压力双向多变量自动稳流平衡来实现。无负压给水设备是直接利用自来水管网压力的一种叠压式供水方式，卫生、节能、综合投资小。安装调试后，自来水管网的水首先进入稳流补偿器，并通过真空抑制器将罐内的空气自动排除。当安装在设备出口的压力传感器检测到自来水管网压力满足供水要求时，系统不经过加压泵直接供给；当自来水管网压力不能满足供水要求时，检测压力差额，由加压泵差多少、补多少；当自来水管网水量不足时，空气由真空抑制器进入稳流补偿器破坏罐内真空，即可自动抽取稳流补偿器内的水供给，并且管网内不产生负压。无负压给水设备，既能利用自来水管道的原有压力，又能利用足够的储存水量缓解高峰用水，且不会对自来水管道产生吸力。

无负压给水设备应用领域 无负压给水设备适用于自来水压不足的居民区、工厂、医院、机关、写字楼等需要二次增压供水的场合；各种水源给水中间加压泵站；各种加压循环系统。

无负压给水设备供水方式 由于水箱能有效地进行水量的吞吐，即在非用水高峰时储存水量(此时自来水管道所能提供的流量 $Q_{自}$ 大于用户所需要的水量 $Q_{用}$ ，即 $Q_{自} > Q_{用}$)，而在用水高峰($Q_{自} < Q_{用}$)时释放所储存的水量，因此能有效地保障用户用水的可靠性，同时由于自来水管是通过水箱与水泵相接的，故水泵始终不会对自来水管网产生负压，但自来水管网中的原有压力无法被水泵利用，势必造成能量的浪费；虽然在 $Q_{自} > Q_{用}$ 时能利用管网原有的压力，但因没有蓄水装置而不能满足高峰期用水量，故无法确保用户用水的可靠性，并且在用水高峰时对自来水管网产生吸力(这是由水泵本身的性质所决定的)，因而无法被广泛应用。变频供水设备在城市高层建筑供水用得比较广泛。能有效控制压力的设定，采用静水专用变频器，缓启动，缓停止，无启动电流，无水锤振动小。

无负压供水设备特点 1、卫生无污染 2、不浪费能源 3、设备管理方便、简单 4、投资少、运行成本低 5、安装简单 6、占地面积小 7、停电可维持供水 8、自动化程度高