

# 安徽无负压二次供水设备哪家好

发布日期：2025-09-22

无负压二次供水设备与传统二次供水设备的区别：新型的无负压供水设备与自来水管网直接串接，不产生负压，不影响直供区以及周围用户供水。不需修建水池，可充分利用自来水原有的压力，节能效果明显，可避免因修建水池而引起的一系列管理上的问题。同时，新型无负压供水设备成套供应，投资小而且设备总的体积小，节省大量占地面积，间接经济效益非常可观。新型无负压供水设备为全封闭结构，彻底杜绝二次加压供水系统中的二次污染，保证用户供水安全，达到自来水直供水水质标准。也没有水池定期清洗消毒的费用，全自动运行可以完全做到无人值守，节省大量管理费用，设备平均运行频率低，减少设备磨损和故障率，延长设备使用寿命，因此日常的设备维护维修费用也降低。怎么选择二次供水设备？安徽无负压二次供水设备哪家好

变频恒压供水设备的具体特点是：1、基建投资少：变频恒压供水设备无需修建水塔，水池等，可节约总投资70%，且节约占地面积。2、智能变频运行，节能节电：智能控制系统，使泵组始终保持高效运行，更稳当，更节能(30-60%以上)！3、水压稳定，智能水量调节：充分利用水箱的水量调节、储存功能，减轻二次供水设备对供水管网的影响，并在停水的时候还能提供一定时间的供水，充分保证系统末端压力。4、大程度的静音：采用现代设计理念，充分考虑现代人对环境的要求，选用静音专用的变频器，运用了消音设计手段，故系统能超静音运行。安徽无负压二次供水设备哪家好二次供水设备是指供水行业的经营者结合二次供水的性质，研发的一种解决居民用水问题的设备。

高层住宅为何采用无负压增压设备二次供水呢？高层住宅是现代城市发展的趋势，不管是中心城区还是村镇，越来越多的居民住进了高层住宅。由于市政管网供水压力不足，供水达不到高层用水需求。需将自来水另行储存、加压后，再通过供水管及增压设备供给用户。因此，都会采用二次增压供水设备进行二次加压供水。因老式的供水方式，水质水压得不到有效监管，水箱容易受到污染，需要定期清洗。而采用无负压增压设备直接与自来水管网衔接，不再使用蓄水池，设备运行时借助市政自来水的压力，在原有管网压力的基础上叠加所需的压力差，差多少，补多少，充分利用管网的余压，系统自动调整水泵运行台数或调整水泵转速，实现一直高效率运行。

二次供水设备主要由水泵机组、控制系统、稳流罐及其他相辅相佐的零散配件组合而成。无负压给水设备与市政自来水管网直接串接加压，在系统中不需要设置水池或水箱，充分利用进水口原有管网压力增压供水，全自动系统运行，节能效果明显。恒压变频供水设备可自动改变水泵转速保持水压恒定以满足用水要求，实现恒定出水压力、变量供水，达到节水节电的目的。但水箱占用面积大，还需要定期清洗水箱，人工维护费用增加。因此，用户需要根据自己的水源环境和水质情况选择适合自己的供水设备，完成供水的目的。如何正确的安装二次供水设备？

工厂常用变频恒压供水设备的优势：1、功能齐全：可追加各种附加功能，如小流量停机，小流量切换，水管无水停机，水管有水时，自动开机。市网压力升高能够满足用水量时自动停机进入休眠状态。但管网有一定的压力但又低，而不能到达较高层时，自动再起动水泵进行。定时起、停，定时切换。本设备另具有变频自动、手动多种操作运行方式。在任何状况下，设备均能可靠地投入运行，确保供水系统不断水。2、保护功能齐全：变频恒压供水设备有完善的保护、自检、故障判断的功能及故障排除的对策，保护功能齐全，有缺相、欠压、过压、过流、过载、短路、过热、失速等保护功能。二次供水设备也是需要保养的。安徽无负压二次供水设备哪家好

二次供水设备要根据用户的具体情况具体要求来挑选类型。安徽无负压二次供水设备哪家好

二次供水设备选用气压式供水。运用密封罐体，运用罐内高压气水压力抵达供水目的。具体作业次第是由水泵将水通过逆止阀压入罐体，使罐内气体遭到紧缩，压力逐渐增大。当压力抵达指定上限时电接点压力表通过控制柜使泵机自动接连。设备中的水压高于外界管网压力，自动送水至供水管网。当罐体内水位下降，变频恒压供水罐内气体膨涨压力减小到指定的下限方位时，电接点压力表通过控制柜使水泵重新启动。如此重复，使设备不断供水。当罐内气体缺少时，补气阀可自动补气。安徽无负压二次供水设备哪家好