

# 浙江高层无负压供水设备公司

发布日期：2025-09-28 | 阅读量：13

无负压供水系统提供了生产制造、洗涤装置、食品工业、工厂、工矿的生产用水；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；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；各种循环系统，自来水管网的中间加压泵站；其他：老旧水池供水及其它形式供水的改造；无负压供水系统也可当做农田灌溉系统。二次加压供水设备是一种在原有管网水压力基础上再次加压的变频供水设备。无负压供水设备主要功能全、保险系数高，设备局部出现故障时，能启用应急主要功能继续供水。无负压供水设备具有全封闭、无污染、占地面积小、安装速度快、运行可靠、维护方便等优点。浙江高层无负压供水设备公司

罐式无负压供水设备在水泵前装设压力密封罐，罐内部或外部加设稳流补偿器（又称“真空消除器”），水泵通过稳流罐吸水，加压后供至用户，靠稳流补偿器的调节作用，降低对公共供水管网的影响。此方式无储备水量，城市公共供水管网停水时，易出现断水现象。调节水箱式无负压供水系统设有不承压的调节水箱，内部加设有稳流补偿器，通过电控装置，使调节水箱内的水每天至少循环两次，确保水质不变。当市政管网的水量、水压条件能满足无负压供水要求时，直接从市政管网取水；否则，从调节水箱取水。黑龙江加压供水机组供应商无负压供水设备施工周期短，占地面积小，安装方便，工程总投资可减少60%以上，经济型好。

无负压供水设备负压抑制系统技术说明：根据负压生成条件，采用智能化控制技术，根据管网要求，自动控制设备运行工况，当主管网压力在设定保护压力以上运行时，设备正常供水，当主管网压力在设定保护压力以下运行时，供水设备降压供水，自动调整设备运行工况，当主管网压力进一步降低到限制使用压力以下时，供水设备停止运行，使设备在满足管网制约条件下平滑，稳定地调节水泵出口流量，限度满足用户要求。无负压供水设备平滑控制技术说明：控制系统拥有压力平滑控制技术。如果没有平滑控制技术，设备往往会出现压力过调的情况。在加减泵或出现水量变化较大的情况下，压力波动比较大。采用平滑控制技术后，系统可以根据实际反馈压力自动控制加减速度，使系统的压力更加稳定。

几乎所有的供水设备都可以配置不锈钢水箱，但是，配置了不锈钢水箱的供水设备，必须具备吸水功能，即是配置具有吸程的泵机。箱式无负压供水设备无需修建蓄水池或屋顶水箱，采用叠压供水，减小设备初期投入。高效节能，运行成本低：可充分利用市政管网供水压力，差多少、补多少、不产生负压、与传统供水设备相比节能很多；停电可维持市政管网水压供水；智能化全自动控制，节省人力；卫生无污染：设备全封闭运行，彻底消除水源二次污染。保护功能齐全：具有电源过压、电源欠压、负载过流、自来水缺水保护等功能。无负压叠压供水设备属于微机全自动变频控制的，具备停电设备进行自动关机的效果。

箱式无负压供水设备原理：1、箱式无负压供水设备的变频泵以一定的转速运行，利用自来水原有的压力实现叠加能确保用户所需的压力和压力恒定。2、无负压水箱变频泵的进水口与无负压装置和无负压进水装置连接，通过无负压装置的开启与停止达到自来水管网不产生负压在无负压装置起停的同时，无负压进水装置会做出与无负装置相反的动作。3、自来水管网停水无负压装置自动关闭，水箱的无负压进水装置自动打开由水箱供水。当水箱液位低至一定程度时，无负压进水装置自动关闭，设备自动停机，复电时自动投入运行。无负压供水设备是一种提高供水品质的理想产。浙江高层无负压供水设备公司

无负压供水设备安装地点应选在较为干燥的环境，避免在露天环境，以免电气元件损坏。浙江高层无负压供水设备公司

无负压供水设备的工作原理消除负压。当用户用水量增加导致市政管网与稳流罐连接处压力下降，当压力降低到相对压力0以下时，在稳流罐中形成负压，真空抑制器的进气阀门打开，大气进入稳流罐。此时，稳流罐相当于一个具有自由液面的开口水箱，压力与大气相同，负压被消除。水位下降到设定值时，液位控制器将控制信号传递给变频控制柜中的控制系统，控制加压机组停止工作，用户停水；当用户用水量减小时，稳流罐中水位上升，气体从真空抑制器排气阀门排除，压力恢复正常后，加压机组重新自动启动，恢复供水。浙江高层无负压供水设备公司

上海丹泉泵业（集团）有限公司是一家有着先进的发展理念，先进的管理经验，在发展过程中不断完善自己，要求自己，不断创新，时刻准备着迎接更多挑战的活力公司，在上海市等地区的机械及行业设备中汇聚了大量的人脉以及\*\*，在业界也收获了很多良好的评价，这些都源自于自身不努力和大家共同进步的结果，这些评价对我们而言是比较好的前进动力，也促使我们在以后的道路上保持奋发图强、一往无前的进取创新精神，努力把公司发展战略推向一个新高度，在全体员工共同努力之下，全力拼搏将共同上海丹泉泵业供应和您一起携手走向更好的未来，创造更有价值的产品，我们将以更好的状态，更认真的态度，更饱满的精力去创造，去拼搏，去努力，让我们一起更好更快的成长！