

南充无负压消防供水设备

发布日期：2025-09-24

成套供水设备水源检查验收需要检查室外给水管网的进水管管径及供水才能，并应检查高位消防水箱、高位消防水池和消防水池等的有效容积和水位丈量安装等应契合设计请求；当采用地表自然水源作为消防水源时，其水位、水量、水质等应契合设计请求；应依据有效水文材料检查自然水源枯水期更低水位、常水位和洪水位时确保消防用水应契合设计请求；应依据公开水井抽水实验材料肯定常水位、更低水位、出水量和水位丈量安装等技术参数和配备应契合设计请求。成套供水设备中的变频增压泵的非运用期，并非越长越好。假如长时间不运用，不但极易锈蚀零部件，还会减少变频增压泵的运用寿命。成套供水设备通过水箱变频模式向用户供水。南充无负压消防供水设备

如果成套供水设备安装在室外，须有防冻措施。如果没有防冻措施，可能导致滤池和膜壳出现问题。如果温度低于零度，须停止。如果安装在室内，室温不得低于零度。由于在凝固过程中，水的体积会膨胀，所以很容易增加过滤罐的压力。如果超过滤池压力，会造成事故；如果结冰，成套供水设备的管道、滤池和膜壳都会爆裂，导致漏水。无负压成套供水设备不用设置蓄水池和高位水箱，无负压成套供水设备直接串接市政管网，不需建造蓄水池和高位水箱，节省工程投资，减少建筑面积的占用。当市政管网供水量够时，无负压稳流罐体积较小，整套设备占地很小，设备安装只要接通进出水管道便可，很方便。南充无负压消防供水设备无负压变频供水设备与传统供水设备相比可节能30%—90%。

成套供水设备是一种机械设备，而设备是需要设置保护措施的，当我们使用成套供水设备的时候，应该选择有多重保护功能的成套供水设备。那么成套供水设备有哪些保护功能呢？成套供水设备一般是指变频恒压成套供水设备和无负压成套供水设备，他们都具备超压、过流过载、缺相、缺水等保护。超压保护，当高楼层的成套供水设备运行时候，压力超过设定的参数之后，超压保护启动自动停机保护，防止设备出水压力高而爆管的现象出现。过流过载是对电机的保护，当变频器由于负载突变、输出侧短路等原因出现过大的电流峰值时，有可能超过主电路电力半导体器件的允许值，此时变频器可采取保护措施限制电流值，断闸来保护。

成套供水设备能根据供水管网的要求，实现多种供水模式的选择，实现多段定时压力给定装置，使几天内不同时段的供水流量得到控制，以满足不同时段的不同要求。可实现休眠泵控制和零流量停机控制，当管网压力达到给定压力后，水泵进入休眠运行或完全停止运行，达到节能的目的。它可以取代蓄水池，避免了能源的二次浪费和污染，大幅度节省了基建投资并缩短了施工工期。该系统还有完善的故障报警和自我保护功能，当系统管网超压、欠压，或水泵故障时都将自动报警，并自动排除故障或使故障系统退出运行。如果成套供水设备安装在室外，须有防冻措

施。

成套供水设备，也称为无塔供水设备。该设备由电动泵组、稳压罐、水泵控制系统等组成。它具有增压、稳定、蓄水、供水和自动运行的功能。也是一款比较常见的供水设备。当泵工作时，当向供水网络供水时，剩余的水被压入气压罐，水室膨胀并压缩罐中的气体，气室收缩，罐中的压力相应增加。当压力上升到设定的较大工作压力时，泵停止，罐中压缩气体的压力将罐中储存的水推入供水管网。水室收缩，气室膨胀，箱内压力降低。当压力降至设定的较低工作压力时，泵重新开始工作，这样循环一次又一次开始，保持管网供水压力自动控制整个系统供水，发出工作指令，控制泵的启动和停止。恒压供水设备采用数字PID调节，恒压精度高，水压波动小。南充无负压消防供水设备

无负压变频供水设备充分利用了市政管网原有的压力，形成密闭的连续接力增压供水方式。
南充无负压消防供水设备

成套供水设备安装及相关注意事项：1、成套供水设备安装应选择通风良好、灰尘少、不潮湿的场地，环境湿度为-10℃—40℃。在室外应设防雨，防雷等设施。2、为方便成套供水设备、无负压供水设备安装、保养、设备四周应留70cm空间，人孔处应保留1.5m空间，四周地面应设排水沟。3、成套供水设备、无负压供水设备选定场地后，要处理好地基、在用砼浇注或用砖石砌筑罐体支承座。待基座完全固化后，再吊装罐体并放稳，随后安装附件，接通电源。4、在试车前，应先关闭供水阀，检查各密封阀情况，不允许有泄露现象，开车后，应注意机泵转向。当压力表指针到上限时，机泵自动停止。打开供水阀，即可正常供水、如需定时供水，可把选择开关扳到手动位置。南充无负压消防供水设备

上海志力泵业制造有限公司坐落在漕泾镇蒋庄路2088号1-3幢，是一家专业的管道泵、多级泵、消防泵、排污泵、化工泵、自吸泵、磁力泵、螺杆泵、隔膜泵、成套供水设备、污水处理设备、电控柜等，在石油、化工、冶金、电力、建筑、医疗、排污、消防等行业使用。

以上产品备品备件配套完备，售前、售中、售后产品服务完备。公司一批专业的技术团队，是实现企业战略目标的基础，是企业持续发展的动力。公司以诚信为本，业务领域涵盖泵，成套供水设备，成套设备，控制柜，我们本着对客户负责，对员工负责，更是对公司发展负责的态度，争取做到让每位客户满意。公司深耕泵，成套供水设备，成套设备，控制柜，正积蓄着更大的能量，向更广阔的空间、更宽泛的领域拓展。