

无负压供水设备，水处理设备

产品名称	无负压供水设备，水处理设备
公司名称	济南润浩水处理技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	济南市长清区大学路
联系电话	18806445137

产品详情

无负压供水设备 无负压供水设备，是一种理想的节能供水设备，节能效果好，结构紧凑，占地面积小，运行稳定可靠，使用寿命长，方案设计灵活，供水压力可调，流量可大可小，完全可以取代水塔、高位水箱及各种气压式供水设备，可彻底免除水质的二次污染。

无负压供水设备亦用于改造原有老式泵房设备，改造后同样可以达到高效节能、自动恒压供水的目的。

无负压供水设备原理 无负压供水设备充分利用自来水管网的原有压力能源，在同样供水需求的情况下，可以选用功率相对较小的水泵及控制设备，同时在夜间小流量用水的情况下利用自来水水压直接供水而无需启动水泵。相比较于传统的带水池的供水设备可节约大量的电能运行成本及投资成本。无负压增压供水设备采用水泵与自来水管网直接相连，用压力调节罐作为水泵进水储水装置，采用真空消除器消除管网内所产生的负压，在充分利用自来水管网直接相连，用压力调节罐作为水泵进水储水装置，采用真空消除器消除管网内所产生的负压，在充分利用自来水管网的原有压力的基础上实现了供水的二次增压，该设备既实现了增加的目的（且丝毫不会影响管网其它用户水），又节省建水池，水箱的投次，在保证管网水质的同时（无二次污染），又可充分利用管网的原有水压，其节能效果极其显著，可达50%以上。无负压供水设备全自动智能控制，具有多种保护和控制功能，可实现真正无人值守。

无负压供水设备特点：1、高效节能无负压供水设备能根据用户的实际用水量和使用压力自动检测，调节电动机的转速(耗电量)，使设备始终处于高效率的工作状态。2、供水管网压力稳定无负压供水设备由微机构成自动闭环控制，能在0.5秒内使变化的压力恢复正常，压力调节精度为设定值的±5%

3、占地小、投资少，安装工期短。无负压供水设备与其他老式供水设备相比节约占地3~16倍，比建水塔节约投资15%~60%。无负压供水设备体积小，组装、安装调试方便，运输及安装工期短。4、保护功能全，运行安全可靠，操作方便无负压供水设备主机采用进口变频调速器，自身具有欠压、过压、过载、短路、过热、失速防止等保护功能，无故障运用达10万小时以上。无负压供水设备配电控制部分，采用智能化控制原理，操作方便实用，设备工作状态一目了然。便于非专业人员很快熟练掌握。5、供水功能全，保险系数高无负压供水设备局部出现故障时，能启用应急功能继续供水。无负压供水设备可与市政供水网自动并网运行，并具有双恒压功能，即能满足生活生产用水的正常压力和流量，能在出现火情时自动转换为高压大流量供水，可一机多用。

无负压供水设备造型说明：无负压供水设备的造型是根据用户自来水管线，压力与流量，用户实际用水量，用户实际用水量，建筑物的高度等数据来确定的，无负压供水设备表用的调节器容积是按照自来水流量满足要求的情况下估算的，如果自来水管路很细，流量不能满足用水高峰期的用水要求，需要重新计算调节器的容积，推荐公式如下： $v_{容积} = (q_{出} - q_{进}) \cdot t$ $q_{进}$ = 一天最高用水高峰期自来水进水量 $q_{出}$ = 一天最高用水高峰期用户用水量

t = 最大用水高峰期持续时间 无负压供水设备用途：无负压供水设备0.15~2.0mp，供水高度10 - 200米，单

套设备每小时供水量10~50000m³/h，可用于大、中、小型自来水的配套改造；可用于企事业单位、住宅区、农村的生产、生活、办公用水。无负压供水设备适用范围：

- 1、各种类型自来水厂生活供水，可供20 - 100000户，2 - 30层楼群。
- 2、生产用水：供水量20 - 1000m³ / h。
- 3、城镇居住小区、工矿、机关、宾馆、医院等的生活、生产用水，地震区域供水设施。
- 4、农村自建自来水和水井加压供水。 5、自来水加压不足地区及施工中的临时加压等。