

全自动无负压成套变频给水设备 无负压生活给水设备

产品名称	全自动无负压成套变频给水设备 无负压生活给水设备
公司名称	绍兴市力多供排水设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 设备名称:无负压给水设备 型号:SNWG
公司地址	绍兴市越城区鉴湖镇南池村
联系电话	13085689900 15355549808

产品详情

snwg无负压管网增压稳流给水设备，是山楠公司采用日本先进技术结合公司多年的变频调速控制技术、远程监控、稳流防负压技术构成的变频无负压不间断管网自动增压给水设备。该设备主要以环保卫生，节资节能为出发点，广泛用于各种楼宇，自来水厂，工矿企业的无污染的二次供水。

- 一对新建或改建的住宅小区、公寓、写字楼、宾馆饭店、办公楼、综合楼等二次供水系统的应用场合。1、低层自来水压力不能满足要求的各类用水。2、改造原有的气压给水设备，可充分利用原有的气压罐。3、已建好的水池，可采用无负压设备与进一步节能。
- 4、自来水厂的大型给水中间加压泵站。
 - 5、工矿企业的生产、生活用水
 - 6、适用于深井阶梯性的供水项目。
 - 7、适合不宜修建储水设备的山区供水。

8、适合定时，定量的供水场合。如：学校，公共食堂等。节省投资60%以上；节约用水20%以上。直接与自来水管网串接，不用建水池、设水箱(即不影响市政管网原有的压力，也不影响周围其他用户的水压)。(因为此设备大大提高了水源质量，杜绝了渗、冒、滴、漏和跑水等现象，从而又更进一步地保证了水质、节省了水的浪费)。

9、节电50%-90%以上。(因为充分利用自来水管网原有的压力与变频恒压调速装置结合使用)

10、噪音低，不影响周边用户；由于采用我公司的cdf泵(用户也可选进口泵或其它品牌泵)，同时也解决了老式水箱进水的冲击声。

11、全自动运行更加安全可靠，配备高性能变频调速器，采用先进的微处理器控制技术，按需要设定压力，根据用水量的变化自动调节水泵转速，实现节能给水；我公司通过传感器与智能保护器的智能化控制，真正起到了多重保护，控制更周到，用的更放心。(同时也采用了国际领先的高智能化控制模式，用户可远距离监控设备的运行状态与控制设备的工作状态)。

12、全自动运行。不需专人值守；在夜间用水量小或不用水时，设备会自动停机保压，进一步节能，用水量增大时，自动开机；全中文操作模式，解决了用户无需专业人员操作的难题。

设备的启动方式：

1. 采集压力或流量信号自动启动；

2. 人为操作控制系统上的手动启泵按钮；

3. 远程监控中心的遥控启动(手机监控可选)；

4. 定时自动启动。

5、运行数据led显示，外形美观、工艺精良、操作方便灵活，所有的运行数据均可通过现场调试参数来改变。

6、系统具有双压力控制功能，设备可根据用户现场需求，自动定时 / 定压进行分时段控制。

7、设备具有远程监控的通讯接口，可与监控中心通讯，实现了设备的集控中心监控、管理；并可控(手机监控可选)排除故障。

8、保护功能更加齐全。具有过载保护、短路保护、过压保护、缺相保护、欠压保护、过热保护，故障报警及故障诊断等多种保护功能。

9、具有无线遥控功能：设备在安装调试与检修时，方便用户在同一泵房进行远程手动起 / 停各泵，从而提高了设备的运行可靠性。

10、智能控制柜内采用了微机驱湿检测装置，根据环境要求自动监控，进行驱湿防潮，使电气设备在正常的环境下工作，提高了电气寿命。

传统水池给水设备与snwg无负压管网增压稳流给水设备对比表1，供水指标

供水流量范围：2 ~ 5013m³ / h

供水压力范围：0.3mpa ~ 2.5m³a

二次供水水质：与市政管网水质相同

供水压力稳定度：设定压力值的 $\pm 1\%$ 、环境指标

环境温度：-10 ~ +65

环境湿度：60 ~ 85 ，无结露

介质温度：5 ~ 60 3、电气指标

电压范围：三相380v $\pm 10\%$ 50 / 60hz

控制功率：单台小于200kw

电压谐波：不大于5%

压力调节精度：0.01mpa海拔高度：451)0m

噪音指数：65cib

卫生标准：与水接触处达到食品级标准1、snwg无负压缓冲罐的选型是根据用户自来水进水量、用户实际用水量、建筑的高度等数据来确定。设备选型参数表中所推荐的缓冲罐的容积是按照自来水流量满足客户需求的情况下估算的，如果自来水管径较小或压力不足，进水量不能满足高峰期用水要求，需要重新计算缓冲罐的容积，推荐公式如下：

$$V_{\text{容积}} = (q_{\text{出}} - q_{\text{进}})at$$

$q_{\text{进}}$ 为一天用水高峰期自来水进水量(m^3 ，h)

$q_{\text{出}}$ 为一天用水高峰期用户用水量(m^3 ，h)

t 最大用水高峰期持续时间(h)系统叠压功能：

设备直接接在自来水管网上，水泵机组在自来水管网原有压力上进行增压，根据用户设定的压力值进行差多少就补多少(设定压力根据用户需求在智能控制系统上设定)，从而使整个系统达到恒压与节能的效果更加显著。

无负压功能：

当在用水高峰期时，如果用户需求水量超过自来水管网的进水量，即无负压缓冲罐进水量不能满足出水量，就有可能导致无负压缓冲罐内部出现真空即所谓的负压，其表现为无负压缓冲罐内出现水和空气界面，此时通过真空抑制器的机械浮球自动调节消除了负压；若用水量超过自来水管网的进水量时间较常时，系统通过智能控制系统自动调节水泵机组的转速，用于平衡无负压缓冲罐内的进水与出水量，从而维持常时间的供水；当无负压缓冲罐内恢复正常供水工作压力时，系统通过压力表与多功能保护器自动监测后恢复正常供水。

低峰期直接供水功能：

当用水低峰期时，系统通过压力表与多功能保护器自动监测到市政自来水管网的压力满足

用户的要求时，智能化控制系统自动使水泵休眠，利用自来水管网原有压力并通过旁路直接向用水管网供水。

无水停机功能：

当市政自来水管网断水时，设备自动停机，以保护设备和管网。snwg无负压管网增压稳流给水设备主要是由智能控制系统，人机界面(可选)，无负压缓冲罐，真空抑制器，压力表，三重保护器，稳压补偿器(可选)，各种高灵敏度传感器，水泵机组，以及各种管件，阀门等构成。

注：无负压缓冲罐进水口的蝶阀、过滤器、低阻力倒流防止器(不含在公司的标准报价内)。

1)真空抑制器：消除管网中的负压，不影响周边用水，保护管网与设备，达到市政管网供水条例的要求。

2)压力表：与智能化控制系统共同自动检测系统中的负压。

3)三重保护器：通过压力表与智能化控制系统达到三重保护与监测。

4)无负压缓冲罐：储存市政进水与保压，与其它设备配套使用从而达到智能化。制作按gb150《钢制压力容器》jb2880《钢制焊接压力容器技术条件》等规定执行。

5)稳压补偿器：能够缓充用水量的波动与消除水锤现象。从而使整个系统更加节能与稳定。

6)水泵机组：采用高效率不锈钢冲压泵；效率高，噪音低，运行可靠。

7)智能控制系统：全自动运行，备高性能变频调速器，采用先进的微处理器控制技术，通过压力表与多功能保护器的智能化控制，真正起到了双重保护，控制更周到，用的更放心。（同时也采用了国际领先的高智能化控制模式，用户可远距离监控设备的运行状态）

人机界面：全中文操作界面，方便用户监控与查看水泵运行及状态(可选)。

温馨提示：

部分产品属性和价格仅供参考，详情请来电咨询

本产品的加工定制是是，设备名称是无负压给水设备，型号是SNWG，额定容量是300（L），规格是10-12层供水，额定输出功率是4（kw），电压是380（V），冷却方式是冷水，运行方式是自动变频运行，保护功能是高低压保护，显示是LED，品牌是力多