

变频无负压供水设备 无负压供水设备厂家

产品名称	变频无负压供水设备 无负压供水设备厂家
公司名称	德州双合盛空调设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省德州经济开发区大学东路
联系电话	15621828788

产品详情

双合盛牌无负压变频恒压供水设备是一种新型的清洁卫生、高效节能的供水设备，也被业界称为管网叠压供水设备。该设备为全封闭式结构，不需要建造任何形式的水池，避免了供水二次污染。直接将食品卫生等级的不锈钢稳流调节罐作为进水储水缓冲装置直接与自来水管网相连，充分利用自来水管网原有压力能源，在同样供水需求的情况下，无负压变频供水可选择功率较小的水泵及控制设备。同时在夜间小流量用水情况下利用市政供水水压直接供水而无需启动水泵。相比传统带水池的供水设备，该设备节约了大量的电能和设备投资，其节能效果可高达50%以上。运行过程中，稳流调节罐配备的真空消除器可自动消除设备运行过程中对管网所产生的负压，保证了正常供水的同时设备不会对市政管网其他用户造成影响。无负压变频供水是目前最高效节能的供水设备，特别适合城镇自来供应较为稳定和充足的场合使用。

二、性能特点：

- 1、设备将真空抑制技术、流体控制技术和智能变频技术等多项先进技术进行优化融合，使供水设备与市政供水管网直接串联，实现稳压、节能、卫生、安全可靠、无负压、不用建水池或水箱。
- 2、压力恒定。采用优质变频器和微处理器对系统时时作动态调整，将压力精度控制在 $\pm 0.01\text{Pa}$ 范围内。
- 3、清洁无污染：设备为全密封机构，系统不会进入粉尘及其他杂质。无蓄水设施，有效的避免了藻类滋生导致水源二次污染。供水符合国家卫生标准。
- 4、运行可靠。核心部件采用国际知名品牌配件，有效降低了设备故障率。且当一台泵出现故障无法运行时，系统自动屏蔽故障泵启动备用泵运行。
- 5、自动化程度高，操作简单。设备通电初始化后机组全自动运行，停电恢复供电后自动开始工作。工作泵、备用泵切换全自动处理，出现故障及时发出声光报警，通过面板显示用户可直观快捷地找出故障原因。
- 6、控制功能齐全。如果是多台泵机组，启动方式采用循环软启动，减少了直接启动时对电网的冲击和干

扰，并使各台遵循先开先停、先停先开的原则选择性的工作，从而延长泵组寿命。通过系统内部时钟，还可设置定时开关机功能，用于定时供水（如办公区）。

7、停电或系统故障时可继续供水。该设备直接和市政自来水管网连接，保持了管网原有压力，因此，停电或系统故障时，设备可通过旁通管道自动切换由市政管网直接供水，但压力有限，只能对低楼层住户供水。

8、投资节约。无需修水池或水箱，节省了场地；充分利用了自来水管网原有压力，设备选型功率相对较小，节省了设备投资和后续运行电力投资；水质无污染，无需净化设备和消毒设备。

9、环保节能。选用高效率轻型立式多级不锈钢水泵作为加压设备，按所需要的水量自动提高或减少水泵转速及控制水泵运行台数，并充分利用自来水原有压力，节能高达50%—90%以上。

10、更加节水。没有水池的渗、冒、漏和跑水现象，节水高达13%。同时节省了后期清理水池用水。

11、保护功能齐全。具有过载、过流、短路、缺相、超压、欠压及缺水等保护功能。

12、安装方便。装好水池及接口后，设备成套出厂后送到现场连接进水管和固定好地脚螺钉后便可运行。

三、应用场合：

为保证设备有效使用，一般要求市政供水管网水压不低于0.12MPa，并能满足用水单位每小时最大用水量。若二者差距较小时，可依靠稳流调节罐来维持。若自来水量不足或者经常停水，则建议慎重考虑使用无负压供水设备。