

二次供水设备，变频无负压给水设备，二次供水成套设备厂家

产品名称	二次供水设备，变频无负压给水设备，二次供水成套设备厂家
公司名称	湖南传极泵业有限公司
价格	1.00/套
规格参数	扬程:260m 流量:1-4000 m ³ /h 功率:75 kw
公司地址	湖南省长沙市岳麓区学士街道学士路99号江山帝景小区A32栋2118房（注册地址）
联系电话	0731-89721706 15364000263

产品详情

[无负压给水设备](#)概述：

传统的供水方式离不开蓄水池，蓄水池中的水一般由自来水管网供给，这样有压力的水进入水池后变成零，造成大量的能源浪费。

智慧型无负压给水设备

，它可以完全取代蓄水池，能充分利用自来水管网的压力直接供水或间接供水，避免了能源的二次浪费和水的二次污染，大幅度节省了基建投资并缩短了施工工期。智慧型无负压给水设备由智慧型变频控制柜、稳流罐、水泵机组、仪表、阀门及管路、基座等组成，适用于一切需要增高水压、恒定流量的给水系统。

无负压给水设备工作原理：

无负压给水设备投入使用，自来水管网的水进入稳流罐。罐内空气从真空消除器排出，待水充满后，真空消除器自动关闭。当自来水管网压力能够满足用水要求时，系统由旁通止回阀向用水管网直接供水。

当自来水管网压力不能满足用水要求时，系统压力信号由远传压力表反馈给变频控制器，水泵运行，并根据月水量的大小自动调节转速恒压供水，若运转水泵达到工频转速时，则启动另一台水泵启动运行。水泵供水时，若自来水管网的水量大于水泵流量，系统保持正常供水。用水高峰时，若自来水管网水量小于水泵流量时，稳流罐内的水作为补充水源仍能正常供水，此时，空气由真空消除器进入稳流罐，罐内真空遭到破坏，确保了自来水管网不产生负压，用水高峰过后，系统又恢复到正常供水状态。

当自来水管网停水，造成稳流罐液位不断下降，液位探测器将信号反馈给变频控制器，水泵自动停机，以保护水泵机组。夜间小流量供水且自来水管网压力不能满足要求时，气压罐可以贮存并释放能量，避免了水泵频繁启动。

无负压供水设备产品特点：

1、无需建水池—节能、节资

智慧型无负压给水设备经济卫生、节能效果显著，实践证明：使用智慧型无负压供水设备可节省50%以上的兴建水池费用，与其它供水设备相比可节电20%~40%。

2、安装简单，节省占地面积

智慧型无负压给水设备既可配置卧式稳流罐，亦可配置立式稳流罐两种稳流罐具有不同的特点：卧式稳流罐占据空间小；立式稳流罐占地面积小。稳流罐的制造、检验均符合GB150《钢制压力容器》的规定，但因罐内不储存压缩气体，所以不须列入压力容器的管理范畴。

3、用途广泛、适用性强

智慧型无负压给水设备可作生活供水用，也可作消防供水用。可配置任意型号的水泵，当设备用于消防时，宜配备消防专用水泵。

4、功能全、智能化程度高

智慧型无负压给水设备采用了先进的变频控制技术。具有软启动，有过载、短路、过压、欠压、缺相、过热和失速保护等功能在异常，情况下能进行信号报警、自检、故障判断等，还可根据用水量的高低自动调节供水流量。

5、产品先进、质量可靠

智慧型无负压给水设备使用的配件。经过了诸多生产厂家的筛选，具有可靠的质量保证，产品中的关键零部件，如：电机、水泵轴承、变频器、断路器、接触器、继电器等还采用了国际、国内名牌产品。

6、个性化设计、独树一帜

智慧型无负压给水设备可根据自来水管网压力稳定情况，配置小型气压罐，避免水泵频繁启动，以延长设备使用寿命，其蓄能、稳压性能更加显著。