# 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<br>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<br>流量:1-4000 m3/h<br>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<br>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GBl50《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、<u>水泵</u>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。