

湖南盈通YTW无负压变频设备

产品名称	湖南盈通YTW无负压变频设备
公司名称	湖南盈通供水设备有限公司
价格	1.00/套
规格参数	
公司地址	湖南省湘潭县易俗河天易示范区
联系电话	13365825656

产品详情

一、设备简介：

ytw 无负压变频供水设备是由无负压装置和恒压变频设备组成的供水设备.将系统设备串接在市政自来水管网压力不足的地方.设备通过压力传感器检测出口压力，将检测值和设定值进行比较，运算出在市政自来水管网原有压力基础上需要增加的压力值，确定水泵投入运行台数和变频器输出频率(反应到电机及水泵为转速)以符合用水曲线实现恒压，无负压变频供水设备最大限制的利用了市政自来水管网的原有压力，对市政自来水管网不产生负压，用无负压变频供水设备取代老式水水池，避免了用水二次污染，是供水领域新一代节能产品。

二、适用范围：

- 1、居民生活用水:如高层建筑、居民小区、别墅等。
- 2、公共场所:如医院、学校、体育馆、高尔夫球场、机场。
- 3、商用大厦:如宾馆、写字楼、百货商厦、大型桑拿浴等。
- 4、灌溉:公园、游乐场、果园、农场等。
- 5、制造业:如生产制造、洗涤装置、食品工业、工厂。

6、其他:水池及真他形式供水的改造。

三、功能特点：

1、卫生无污染

1.1 ytw 无负压供水设备为全封闭运行，自来水没有经过水池水箱，不会存在用水的二次污染。

1.2 过流部件均采用不锈钢等食品级材料制造，符合国际涉水卫生规范。

2、节省投资

2.1 系统没有蓄水池等土建贮水设施，节省了占地面积和土建成本，降低了建筑承载负荷，因而大大降低了投资费用。

3、节省运行费用

3.1 充分借助市政管网压力，运行时只需在市政压力基础上补压即可.与传统具有蓄水池的供水设备相比达到的同样的效果而耗电量更小.节能效果十分显著。

3.2系统能根据系统用水量的变化自动调整投入台数和运转速度，用水量小时投入功率大，用水量小时投入功率小.小用量时(如夜间)系统由小功率泵变频调速恒压供水.保证水泵一旦在高效率点运行.因而大大降低了运行费用.可节约能源60% 以上。

3.3系统全自动运行元需专人值守;又因没有蓄水池等土建贮水设施，也没有水质处理仪器免去定期清洗、消毒等工作.进一步降低了运行费用。

4、无负压

4.1 系统与市政自来水管网直接取水加压运行不会造成市政自来水管网出现负压。

4.2高品质智能型电脑控制。

4.3专用自主开发，具有多样化功能，能够提供尖端水准的精密控制，已经达到世界领先水平。

5、压力恒定

5.1 设备实时通过压力传感器检测出口压力，将检测值与设定值进行比较运算，确定电机及水泵投入台数和变频器输出频率(反应为电机及水泵转速)，以实现恒力供水的目的。

6、停电时，系统通过水泵及旁通等手段实现停电不断水，及停电时系统自动切换为市政自来水压力供水。

7、高度自动化

7.1 系统能实现全自动控制具有手动/自动切、主副泵定时轮换、压力调整、恒压、高低电压保护、欠相保护、漏电保护、过载保护、过热保护、缺水保护、不用水停车、瞬间跳闸保护等功能。

7.2 ytw 系列产品配置人机界面，可视化远程调整、检测和维护。