

WG无负压变频供水设备

产品名称	WG无负压变频供水设备
公司名称	上海勃杰阀门有限公司
价格	50000.00/套
规格参数	
公司地址	青浦区北青公路6725弄6号2幢2层B区267室
联系电话	021-61553562 13918815069

产品详情

[无负压变频供水设备](#)概述:

[无负压变频供水设备](#)

是一种新型变频设备。分为箱式无负压设备和罐式无负压设备。系统串接在市政自来水管网压力不足的地方，通过传感器检测出口压力并与设定值进行比较，运算出需要增加的压力值，确定水泵投入运行台数和电机转速。无负压变频供水设备最大限度地利用了市政自来水管网的原有压力，对市政管网不产生负压，用不锈钢水箱或无负压罐取代老式水池，减少了用水二次污染。是供水领域新一代节能型产品。

[无负压变频供水设备](#)适用范围:

1、[无负压变频供水设备](#)

高层建筑、宾馆、学校、城镇居民小区、企事业单位、新农村建设农村的生活用水。

2、工厂、工矿企业的生活或者生产用水。 3、各类水厂、供水站、污水废水厂、农业排灌站等供排水。

4、高楼、小区、企事业单位热水集中供水。 5、生产、生活中的冷却水、循环水的加压。

6、油田输油管道、油库、油站等的恒压输油。

[无负压变频供水设备](#)特点: 1、

[无负压变频供水设备](#)

经济效益显著：使用该设备，可不建造水塔、不设楼顶水箱，既减少工程的施工周期，又解决了工程造价费用高的缺点，还克服了气压波动大，水泵启动频繁等不足之处。 2、

设计严谨：该设备采用水泵变频恒压控制，无论系统用水量怎样变化，均能使管道出口压力保持恒定。

3、[无负压变频供水设备](#)

运行可靠：该设备采用变频调速器和国内优质水泵，具有完善的保护功能和自动、手动转换功能，使运行非常可靠。并且性能良好、控制方式灵活、抗干扰能力强

4、[无负压变频供水设备](#)

高效节能：该设备能根据用户用水量的变化来调节水泵转速，使水泵始终工作在高效区，节电效果明显，比恒速水泵可节电35%。

5、[无负压变频供水设备](#)

操作简单：该设备采用全自动控制，PID调节，键盘操作，人机界面(文本、数字)显示。操作人员只需转

换电控柜开关，就可以实现用户所需工况，实现全自动无人值守。

6、[无负压变频供水设备](#)

保护功能齐全：具有完美的过载、短路、过压、欠压、缺相、过流、短路、水源缺水等自动保护功能。在异常情况下能进行信号报警、自检、故障判断等。

7、[无负压变频供水设备](#)

占地少安装方便：整套设备只有一组供水控制柜和水泵机组，安装非常简单方便。

8、[无负压变频供水设备](#)

延长水泵及电机的使用寿命：对多台泵组均能可靠的实现软启动，使电网和管网免冲击，并且轮流运转，大大延长了水泵及电机的使用寿命。

[无负压变频供水设备](#)原理: [无负压变频供水设备](#)

的基本工作原理是根据用户用水量变化自动调节运行水泵台数和一台水泵转速，使水泵出口压力保持恒定。当用户用水量小于一台水泵出水量是，系统根据用水量变化有一台水泵变频调速运行，当用水量增加时管道系统内压力下降，这时压力传感器把检测到的信号传送给微机控制单元，通过微机运行判断，发出指令到变频器，控制水泵电机，使转速加快以保证系统压力恒定，反之当用水量减少时，使水泵转速减慢，以保持恒压。当用水量大于一台泵出水时，第一台泵切换到工频运行，第二台泵开始变频调速运行，当用水量小于两台泵出水量时，能自动停止一台或二台泵运行。在整个运行过程中，始终保持系统恒压不变，使水泵始终工作在高校区，既保证用户恒压供水，又节省电能。设备不需配备专职操作人员。

相关系列产品:

[电子水处理器](#)[电子除垢仪](#)[全自动反冲排污过滤器](#)[旋流除砂器](#)[过滤器](#)[混合器](#)

[气动薄膜调节阀](#)[自力式调节阀](#)[自动再循环阀](#)[汽水分离器](#)[高压球阀](#)[气动蝶阀](#)