变频恒压供水系统 变频控制柜

产品名称	变频恒压供水系统 变频控制柜
公司名称	长沙文铖电气设备有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:长沙文铖电气设备 地区:长沙变频控制柜 网址:http://www.hunanwencheng.com/
公司地址	长沙市雨花区雨花机电市场E区4栋112-113号
联系电话	18974904380 15802652604

产品详情

变频恒压供水系统是指在供水管网中用水量发生变化时，出口压力保持不变的供水方式。供水管网的出口压力值是根据用户需求确定的。传统的恒压供水方式是采用水塔、高水位箱、气压罐等设施实现的。

变频恒压供水系统功能特点：

1、无负压

系统与市政管网直联取水加压运行不会造成市政自来水管网负压。

2、置压

通过调节许可压力控制阀可设置市政自来水管网许可吸水压力。

3、借压(或叠压)

超过许可吸水压力和流量时可在自来水管网压力基础上增压。与从普通蓄水池吸水相比运行时可减少水泵台数或(和)降低转速达到节能目的。

4、变频恒压

设备实时通过传感器检测出口压力，将检测值和设定值进行比较运算，确定电机及水泵投入台套数和变频器输出频率(反应到电机及水泵为转速)以追贴用水曲线实现恒压。

5、无噪音

采用现代设计理念，充分考虑现代人对环境的要求，选用静音专用变频器，运用了消音设计手段，故系统能超静音运行。

6、停电不断水

供电线路停电时，系统通过by
pass等手段实现停电不断水，即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

系统能实现全自动控制，具有手动/自动切换、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、漏水检测补偿、不用水停车、瞬间跳闸保护等功能。另可根据用户需求配置人机界面，可视化远程调整、监测和维护。

8、卫生

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。

开式无负压置压装置能确保流量调节器内贮水通过用户用水每天自动更新，闭式无负压置压装置实时置换，确保用水卫生。

系统采用了软启动、软停车、新型高效滤波等技术，因而不会污染供电系统

9、节省投资

系统没有蓄水池，天面水箱等土建贮水设施，也没有水质处理仪器，节省了占地面积，降低了建筑承载负荷，因而大大降低了投资费用。

除控制柜外，系统防护等级足以满足安装于室外露天庭院，因而仅有一电气控制室即可，可不建泵房节省投资。

10、节省运行费用

系统保证管道恒压是根据用水量的变化调整投入台套数和运转速度，用水量大时投入功率大，用水量小时投入功率小。小用水量时(如夜间)系统由功率很小的休眠泵，启停维压供水或变频调速恒压供水。系统一直在高效率点运行。因而大大降低了运行费用。

变频恒压生活供水系统应用范围:

1、新建的住宅小区、别墅、写字楼、综合楼生活供水。

2、高层建筑、高级宾馆饭店等的生活供水。

3、气压给水,地面水池加压等传统供水系统改造。

4、各种锅炉冷水供水系统

5、自来水厂的中间加压泵站。

6、各工矿企业的生产、生活用水。

7、各种类型的循环水、冷却水供应系统。

8、自来水压力不能满足要求的生活、消防加压供水等。

关键词：湖南软启动，变频器维修，变频控制柜