安装消防稳压设备 无负压供水设备

产品名称	安装消防稳压设备 无负压供水设备
公司名称	南京泉亚泵业销售中心
价格	面议
规格参数	品牌: 型号:无负压供水设备 压力:1.6（Mpa）
公司地址	南京市建宁路146号
联系电话	15380407677 13913036755

产品详情

适用于消防稳压，生活用水

无负压供水系统是我公司根据工业生产、民用生活、农业节水灌溉工程等用水的规律研制开发的高新技术产品。它集变频调速技术、plc技术、pid控制技术，压力传感技术等为一体，可组成完整的闭环自动控制系统。该套系统通过安装在供水管网上的高灵敏度压力传感器来检测供水管网在用水量变化时的压力变化，不断的向微电脑传输变化的信号，经微电脑判断运算并与设定的压力比较后，向控制器发出改变频率的指令，控制器通过改变频率来改变水泵电机的转速和启用台数，自动调节峰谷用水量，保证供水管网压力恒定，以满足不同用户对用水的需要。

整套无负压供水系统由水泵机组、控制设备、稳压设备、无负压罐四大部分组成。其中水泵机组由几台立式或者卧式离心泵组成，一般我们选用进口的格兰富多级立式离心泵，实际可以根据客户需求调整水泵机组型号。供水能力由水泵机组决定，系统的协调运行由控制系统控制，稳压设备主要作用是贮能保压，应付少量供水以及正常的管道泄漏，同时也是减少水泵起动的次数延长其寿命。当用户额定用水时，管网压力下降，水泵自动启动供水。当运行到管网设定的压力时水泵会停止工作。无负压罐采用不锈钢材料制作，配有真空消除器、呼吸器等等，连接供水管网和水泵机组。

整套控制设备包括：变频器和pid控制器，稳压设备：则具有稳压罐和压力传感器等。

产品特点

无负压自动供水系统，具有投资少，占地少，自动化程度高，保护功能齐全，运行可靠，安装操作简便，节能效果明显，比水泵工频直接供水可节能30%~50%，尤其对水质不构成二次污染，其优异的性价比，是其他任何供水设备无法比拟的，是取代水塔、高位水箱、无塔上水器的最理想设备。pid调节，供水压力精度高，波动小；具有欠压、过压、过流、短路、过热等保护；各台泵能交替工作，以防备用泵长期不用而锈死，且各水泵之间负荷均衡，运行可靠性得到提高；提供标准的rs485通讯接口，便于远程监控；可分时段、分设定压力值供水，即用水高峰时自动调高设定压力值，用水低谷时自动调低设定压力值；具有手动、自动转换功能，在调试和维护维修时进行手动工频供水。

无负压供水设备主要性能指标： 供水量　　0—1500 m3/h
控制电机功率　0.75---1500kw 供水户数　　10—10000户
压力控制范围　0.15—1.6mpa 工作效率　　97% 平均节电率　　30—60%
设备寿命　　延长40% 控制原理　　正弦波pwm或空间矢量svpwm
运行方式　　单泵或多泵自动切换

控制方式　　可编程和pid控制 过载能力　　150%　60秒 保护功能
　软启动、对过压、缺相、变相、欠压、断路，瞬间停电，短路等均有自诊显示和保护功能。

产品结构图：

无负压供水系统图

整套无负压供水系统由水泵、管路、水箱、变频控制系统、压力罐阀门、压力表等组成。

水泵：选用格兰富水泵，具体选型见附录

管路：根据格兰富水泵型号来选择配套管路

无负压罐：不锈钢无负压罐

变频控制系统：全部安装在变频控制箱中(含变频器、pid控制器等)

产品选型：

水泵是供水设备的基础，是供水设备显现其供水能力的根本保证，为供水设备配套的水泵是通用的，可以是各种流量、扬程合适的泵类。无负压供水系统的选型是基于水泵的型号来选择的，按照流量、扬程的需要，产品可以是1台到4台或更多的水泵并联运行，（具体水泵选型请参照附录选择合适的水泵，根据流量、扬程来定位水泵型号）。我们公司设计并生产无负压供水系统选型严格按照丹麦格兰富mpc增压机组选型标准。

本产品的品牌是潜山，型号是无负压供水设备，压力是1.6（Mpa），材质是不锈钢，泵轴位置是立式，叶轮吸入方式是单吸式，驱动方式是电动，性能是变频,卫生,无泄露,自动，用途是管道泵,增压泵,稳压，适用范围是生活用水。消防稳压，流量是5-100（m3/h），扬程是30-100（m），叶轮结构是多级，叶轮数目是多级，工作压力是《=1.6，直供水是减少二次污染