

多功能变频恒压供设备 特点

产品名称	多功能变频恒压供设备 特点
公司名称	德州兆州进出口贸易有限公司
价格	28700.00/套
规格参数	温度:-10-40 海拔:1000m 频率:50 (60) HZ
公司地址	山东省德州市经济技术开发区赵虎镇韩春村210号
联系电话	05342711345 15066577797

产品详情

产品名称：变频恒压供水设备 (一)变频恒压供水设备简介 水是人类宝贵的资源，是人类生存的基本条件，又是国民经济的生命线，水工业是以城市及工业为对象，以水质为中心，从事水资源的可持续开发利用，以满足社会经济可持续发展的所需求水量作为生产目标的特殊工业。在水的开采、加工、输送利用过程中，供水设备是其必不可少的工具。一般规定城市管网的水压只保证6层以下楼房的用水，其余上部各层均须提升水压才能满足用水要求。传统的方法是水塔、高位水箱或气压罐式增压设备，其设备一次投资费用高，并且必须由水泵高于实际用水高度的压力来提升水量，其结果往往增大了水泵的轴功率和能量损耗，在使用这些传统的供水方式，还容易造成水的二次污染。该设备是我公司根据工业生产、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。该设备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，不断的向智能传输变化的信号，经智能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，保证供水变频无塔供水管网压力恒定，以满足用户用水的需要。(二)设备主要特点

采用微机控制、压力分级控制及手动控制等三种不同控制方式，确保设备的可靠性。

能够实现电机软启动，大大减少启动负荷和压力波动，实现恒压供水，节能效果显著。

采用高可靠性管路附件及电器无触点控制方式，大大提高了设备使用寿命。系统配备小型缓冲压力调节罐，大大减轻管网的水锤现象。还配备小流量定压泵，起小流量范围内的供水及保证消防系统常备压的作用。设有断相、过压、过流、过载、失速及无水等各种保护功能及故障显示和报警装置。

无塔供水设备占地面积和高度较小，灵活机动，安装调试方便，省工省时，节省投资。(三)适用范围

生产用水：供水量1~1300m³/h 生活用水：可供1~120000户居民用水

消防用水：可用于1~3类建筑物的消防用水