

10吨20吨30吨供水首选净泉牌无塔供水设备

产品名称	10吨20吨30吨供水首选净泉牌无塔供水设备
公司名称	开封市净泉变频无塔供水设备厂
价格	面议
规格参数	10吨:50HZ 20吨:50HZ 30吨:50HZ
公司地址	开封市南环路中段
联系电话	0371-22238339 15237897560

产品详情

开封净泉全自动立式卧式变频无塔供水设备概述 无塔供水设备是一个很广泛的的设备名字。无塔供水发展到现在包括气压式无塔供水设备、变频供水设备、无负压供水设备等。顾名思义就是没有水塔的供水设备，这里的水塔是指的高位水塔，最早是砖砌的，无塔供水不是单一的变频供水设备。目前无塔供水设备广泛用于企事业单位、住宅区及农村的生产、生活、办公用水。供水户在20 - 2000户。日供水量在20 - 50000m³，供水高度达30、40米，即10层楼房。大大降低了前期投入成本，实现了全自动控制。

据供水设备推广中心提供的消息，变频无塔供水设备是将交流变频调速技术和微机控制技术应用于水泵自动控制设备之中，并与水泵机组相结合的机电一体化高科技供水装置。其核心设备交流变频调速控制柜融合了先进的微机控制变频调速技术，先进的微机控制PID调节技术和先进的微机可编程控制器等目前国际上先进技术。本设备依据供水管网中瞬时变化的压力和流量参数，自动改变水泵的台数和运行转速，实现恒压变量供水的闭环调节，从而达到提高公司质量和高效节能的目的。随着二次供水加压技术的发展，无塔供水设备从根本上解决了这些问题。据“供水设备推广中心”的资料显示，无塔供水设备不需建造水塔，投资小、占地少，采用水气自动调节、自动运转、节能与自来水自动并网，停电后仍可供水，调试后数年不需看管。比建造水塔节约投资70%，比建在高位水箱节约投资60%，大大节约土建投资。目前无塔供水设备广泛用于企事业单位、住宅区及农村的生产、生活、办公用水。供水户在20 - 2000户。日供水量在20 - 50000m³，供水高度达150米，即50层楼房。

1、节能
本装置与其他的控制系统不同,它的能量损失最小,泵仅在要求供水时才吸收能量,在从零至的不同流量要求时,通过改变泵的转速,使之始终输出恒定的压力。在用水量极小时,比如夜间,系统可通过气压罐供水,或辅泵(设计选配)供水。

2、低噪音运行
需要供给流量的时间很少，大部分时间泵都工作在低转速状态，并且泵是由低噪音电机驱动低速运转的。系统还加置了降低振动和噪音的减振器，合适的安装可以使噪音降低到最小。因此，在要求安静工作环境的场所安装本系统是十分必要的，如医院、剧院、播音大楼、居民住宅区、旅馆等等。

3、占地面积小
本中心要求提供安装的场地非常小，柔性布置和特殊的设计可以用于每一个可能安装的地方。

4、容易安装
每一套设备都是成套供应的，并已装配好连接进出水口、动力及低水位保护开关的接口和操作设备。

5、运行经济
使用变频无级调速系统可以快速调整泵的供水流量，并向用户提供合适的供水压力。合适的工作压力使得设备的使用时间长，且泵、阀门、仪表

及其他水暖器材的磨损很小，不易损坏。标准化的元器件和极大的互换性可减少大量备品备件。

6、快速收回投资 较高的投资费用将因较低的能量消耗在短期内得到补偿。显

著的节能效果可快速收回投资费用。2供水设备特点 1、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、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、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、操作

简单：“供水设备推广中心”总是站在供水设备科技发展的前沿。新一代的供水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、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、

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、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。