

智能化箱式无负压供水设备 双模式供水厂家

产品名称	智能化箱式无负压供水设备 双模式供水厂家
公司名称	湖南品鑫科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	规格:定制 型号:LKJD-7117 材质:不锈钢
公司地址	湖南省长沙市岳麓区望城坡街道桐梓坡西路138号长房时代城时代天地1513（注册地址）
联系电话	4001592022 17700588787

产品详情

产品描述

箱式无负压供水设备由不锈钢水箱、专用水泵、智能变频控制柜、无负压装置、增压装置、引水装置和稳压罐等组成

箱式无负压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%，比建造高位水箱节约投资60%，大大节约土建投资。

工作原理

箱式无负压供水设备的变频泵以一定的转速运行，利用自来水原有的压力实现叠加能确保用户所需的压力和压力恒定设备投入使用，自来水管网的水进入稳流调节罐，罐内空气通过真空消除器自动排除，待水充满后，真空消除器自动关闭。

当自来水管网压力能够满足用水要求时，系统由旁通止回阀向用水管网直接供水，水泵不工作，充分利用了自来水管网原有压力。

当用水管网用水量不断增加，自来水管网压力不能满足用水要求时，系统压力信号由远传压力表反馈给变频控制器，水泵开始运行，并且根据用水量的大小自动调节转速恒压供水。一旦箱式无负压供水设备水泵的转速达到工频转速时，则会自动启动另一台水泵变频运转。实现了“差多少、补多少”的功能。

水泵供水时，若水泵流量小于自来水水管网的流量，则系统保持正常供水；用水高峰时，若水泵流量大于自来水水管网的流量，稳流调节罐内的水作为补充水源仍能保持一定时段的正常供水，此时空气经真空消除器进入罐内，破坏了罐内的真空形成，确保自来水水管网不产生负压；用水高峰过后，系统又恢复正常供水状态。

适用范围

- 1、新建、扩建和改造的住宅楼、住宅小区、办公楼等；
- 2、宾馆、饭店、酒店等；
- 3、医院、商场、会展中心、体育馆、公共浴室等公共场合；
- 4、学校、机关、集体宿舍等用水比较密集场合；
- 5、工矿企业的生产、生活用水；
- 6、大型工厂、加压泵站、开发区等大流量集中供水；
- 7、城市自来水压力不能满足消火栓给水系统或自动喷水灭火系统等用水要求的消防用水；
- 8、各种循环水系统；
- 9、尤其适应于对水质要求特别严格的供水场合。