

# 箱式变频供水设备 无负压全自动供水设备

产品名称	箱式变频供水设备 无负压全自动供水设备
公司名称	南京宏仁流体技术有限公司
价格	50000.00/件
规格参数	品牌:孚姆/Formless 型号:BSX31 产地:南京
公司地址	南京市江宁区奥东路187号
联系电话	02552280860 18913331388

## 产品详情

箱式无负压供水设备是在原有的恒压变频供水设备与变频无负压供水设备基础上升级开发而来的新一代产品，它由不锈钢水箱、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，采用微机控制变频泵以一恒定的转数运行利用自来水原有的压力能确保用户所需要的压力恒定。具有节能、环保、噪音低、供水压力恒定等优点。

### 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给水管网的流量，则系统保持正常供水；用水高峰时，若水泵流量大于自来水给水管网的流量，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，确保自来水给水管网不产生负压;用水高峰过后，系统又恢复正常供水状态。

### 应用范围

- 1.适用于有水池的高层建筑、宾馆、学校、城镇居民小区、企事业单位、新农村建设农村的生活用水及城市管网压力较充足的地区加压给水
- 2.工厂、工矿企业的生产、生活用水、农业排灌站、自来水厂的大型给水中间加压泵站
- 3.生产、生活中的冷却水、循环水的加压、给水二次加压系统
- 4.新建、改建、扩建住宅楼、办公楼、宾馆、饭店等公共建筑生活用水