

箱式无负压供水设备

产品名称	箱式无负压供水设备
公司名称	上海松格暖通设备工程有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:松格
公司地址	上海市奉贤区环城西路2200号第一幢A336室
联系电话	021-33658699*808 18001702649

产品详情

设备概述：

箱式无负压供水设备是在原有的变频恒压供水设备与无负压供水设备基础上升级开发而来的，是由计算机技术、变频技术与电机泵组合的新型的机电一体化供水设备。以满足城市供水管网中，抽水时既不产生负压，又有一定的调蓄能力，高峰期不断水停水的要求。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。

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。

设备原理：

当公共供水管网压力 $\geq 0.2\text{mpa}$ 时(可自由设定 $0.2\text{—}0.4\text{mpa}$)无负压装置关闭，无负压进水装置打开，由水箱供水，反之当公共供水管网压力 $< 0.2\text{mpa}$ 时，延时10分钟(时间可调整)无负压装置打开无负压进水装置关闭，由公共供水管网供水。无负压水箱内存储的水通过智能控制每6小时循环一次确保水质新鲜、纯净。

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。无负压水箱变频泵的进水口与无负压装置和无负压进水装置连接，通过无负压装置的开启与停止达到自来水管网不产生负压。在无负压装置起停的同时，无负压进水装置会做出与无负压装置相反的动作。

自来水管网停水无负压装置自动关闭，水箱的无负压进水装置自动打开由水箱供水。当水箱液位低至一定程度时，无负压进水装置自动关闭，设备自动停机，复电时自动投入运行。

设备特点：

1.保证管网压力：调节峰值用水，水箱入口处采用了智能化的电磁阀来控制进水压力及水位。当管网压力下降加压泵从水箱取水时，可通过智能控制，当水箱水位低于一定液位时，再打开电磁阀从管网中放水，此时保证取水口一定的压力。此措施一是可以避开高峰用水，起调峰作用，二是避免了普通水箱的零压力泄水，对管网压力是一个很好的保护作用。

2.运行可靠性：当用水高峰时，或自来水停水时，由水箱供水，大大提高用户用水的可靠性，完全符合自来水供水规范。

3.环保无污染：此成套设备中水箱、水泵、管路及阀门等涉水材料均采用食品级不锈钢材料，密封供水，不会产生二次污染，卫生环保。

4.节能：当自来水压力能满足用户用水要求，增压泵通过变频控制处于休眠状态。当非高峰用水时，自来水压力又达不到用户用水压力，水泵可以在自来水水压（0.2—0.5mpa）的基础上叠加增压，差多少补多少充分利用余压节约电能，节能效果显著。

适用范围：

1.适用地域范围：适用于城市管网压力较充足的地区加压给水

2.适用工程类型：工矿企业的生产、生活用水、自来水厂的大型给水中间加压泵站

3.适用工程部位：给水二次加压系统

4.其它适用范围：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

5.使用单位类型：设计单位、施工单位、监理单位