

罐式无负压供水设备

产品名称	罐式无负压供水设备
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：

罐式无负压给水设备是直接利用自来水管网压力的一种叠压式供水方式，卫生、节能、综合投资小。安装调试后，自来水管网的水首先进入稳流补偿器，并通过真空抑制器将罐内的空气自动排除。当安装在设备出口的压力传感器检测到自来水管网压力满足供水要求时，系统不经过加压泵直接供给；当自来水管网压力不能满足供水要求时，检测压力差额，由加压泵差多少、补多少；当自来水管网水量不足时，空气由真空抑制器进入稳流补偿器破坏罐内真空，即可自动抽取稳流补偿器内的水供给，并且管网内不产生负压。

无负压给水设备，既能利用自来水管道的原有压力，又能利用足够的储存水量缓解高峰用水，且不会对自来水管道产生吸力。

设备原理：

罐式无负压给水设备投入使用，自来水管网的水进入稳流流罐，罐内空气从真空消除器排出，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；当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，水泵运行，并根据用水量的大小自动调节转速恒压供水，若运转水泵达到工频转速时，则启动另一台水泵变频运转。

水泵供水时，若自来水管网的水量大于水泵流量，系统保持正常供水；用水高峰时，若自来水管网水量

小于小泵流量量，稳流罐内的水作为补充水源仍然能正常供水，此时，空气由真空消除器进入稳流罐，罐内真空遭到破坏，确保了自来水管网不产生负压，用水高峰过后，系统又恢复到正常供水状态。当自来水管网停水，造成稳流罐液位不断下降，液位探测器将信号反馈给变频控制器，水泵自动停机，以保护水泵机组。夜间小流量供水且自来水管网压力不能满足要求时，气压罐可以贮存并释放能量，避免了水泵频繁启动。

设备特点：

- 1、卫生污染
- 2、高效节能环保
- 3、设备管理方便、简单
- 4、投资少、运行成本低
- 5、安装简单
- 6、占地面积小
- 7、停电不停水
- 8、自动化程序高
- 9、运行噪声低

适用范围：

应用于新建、扩建和改造的住宅楼、住宅小区、办公楼等；

应用于宾馆、饭店等；

应用于学校、部队、机关、集体宿舍等用水比较密集场合；

应用于商场、会展中心、体育馆、公共浴室等公共场合；

应用于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；

应用于大型工厂、加压泵站、开发区等大流量集中供水；

应用于工矿企业的生产、生活用水；

应用于各种循环水系统；

应用于尤其适应于对水质要求特别严格的供水场合。