

智能无负压供水设备的行业须知

产品名称	智能无负压供水设备的行业须知
公司名称	西安施昌电气科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	西安市灞桥区华南城五金机电交易中心B区2街4栋1号
联系电话	13325467681

产品详情

设计压力确定

- (1) 的设计压力应满足用户最低标准的配水点水压要求设计。
- (2) 的设计扬程应为最低标准点的供水所需压力减去最小可利用水压就是供水泵的扬程。
- (3) 进水口处最小可利用水压应经计算后再确定，最小可利用水压不能低于当地自来水公司核定的、能够确保无负压供水设备安装点附近其他建筑用户用水的最小服务压力。
- (4) 管道的沿程和局部水头损失计算，应按《建筑给水排水设计规范》(2009年版)第3.6节确定。

日本札幌市水道局从1992年开始实行新的二次供水计划，仅在那一年内有68栋楼房采用了叠压供水设备供水，将其原有的水箱取消，改造效果评价颇佳。美国的专业化水务公司DAREYET水务集团一直致力于二次供水新型技术的开发研究，成功地在美国及世界各地推广使用了叠压供水系列设备。到了20世纪90年代末期，管网叠压供水技术已在日本、美国、西欧等国家得到普遍应用。

箱式是在组合式不锈钢水箱和变频恒压供水的基础上开发研制的，并加装防负压、防倒流、防水质恶化等控制装置。该设备与普通的变频供水设备和相比，具有节能显著、噪音低、占地少、可靠性高等优点，是目前最先进的供水模式。能够和市政管网串接，确保对市政管网不产生负压，在用水高峰期间，通过微机控制变频调节水泵能将密闭水箱中的水增压，避免了因市政管网供给不足的用户所需给水的流量。