

# 良乔环保无负压供水设备原理

产品名称	良乔环保无负压供水设备原理
公司名称	山东良乔环保科技集团有限公司
价格	800.00/套
规格参数	
公司地址	山东省济南市先行区大桥街道济南环保产业园一号楼105室（注册地址）
联系电话	18678398850

## 产品详情

设备生产制造的无负压供水设备进水管与自来水管网直接相连，水在自来水管网剩余压力驱动下压入设备进水管，设备的加压水泵在进水剩余压力的基础上继续加压，将供水压力提高到用户所需的压力后向出水管网供水；当用户用水量大于自来水管网供水量时，进水管网压力下降，当设备进水口压力降到压力小于0（或设定的管网保护压力）时，良乔环保无负压供水设备中的负压预防和控制装置自动启动工作，对设备运行状态进行调整直至设备停机待命，确保进水管网压力不再降低而对自来水管网造成不利影响；当自来水管网供水能力恢复，进水管网压力恢复到保护压力以上时，设备自动启动，恢复正常供水；当自来水管网剩余压力满足用户供水要求时，良乔环保无负压供水设备自动进入休眠状态，由自来水管网直接向用户供水，供水不足时设备自动恢复运行；当用户不用水或用水量很小时，良乔环保无负压供水设备自动进入停机休眠状态，由设在设备出水侧的小流量稳压保压罐维持用户数量用水及管网漏水，用户用水稳压保压罐不能维持供水管网所需压力时，良乔环保无负压供水设备自动唤醒，恢复正常运行。良乔环保无负压供水设备运行过程中充分利用自来水管网的剩余压力，始终既不对自来水管网造成不利影响又最大限度的满足用户需求，降低供水能耗，实现供水系统优运行。

### 无负压供水设备技术规范

序号	标准号	标准名称	备注
1	GB/T3214	水泵流量的测定方法	质量标准
2	GB/T 12771	流体输送用不锈钢焊接钢管	
3	GB/T 3797-2005	电气控制设备	
4	GB/T 5657	离心泵技术条件（III类）	
5	GB 4208	外壳防护等级	
6	GB 150	钢制压力容器	
7	GB/T 191	包装储运图示标志	

8	GB 755	旋转电机定额和性能	
9	GB/T 13306	标牌	
10	GB/T 17219	生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准	
11	GB 50236	现场设备、工业排水管道工程施工及验收规范	
12	JB/T 3085	电力传动控制装置的产品包装与运输规范	
13	JB/T 4711	压力容器涂敷与运输包装	
14	ZJWG5.3	设备外观要求	检测标准
15	ZJWG5.4	设备结构要求	
16	ZJWG5.5	组件质量	
17	ZJWG5.6	设备功能及性能要求	
18	ZJWG5.7	设备供水能力试验	
19	ZJWG5.8	设备连续运行试验	
20	ZJWG5.9	设备卫生指标要求	

#### 无负压供水设备应用范围

- 1、新建的住宅小区、办公楼、宾馆、学校等民用建筑的生活用水。
  - 2、工矿企业的生活、生产用水。
  - 3、各种循环用水系统。
  - 4、自来水厂的大型供水中间加压泵站。
  - 5、原有气压式及变频调速供水设备的改造工程。
  - 6、低层自来水压力不能满足要求的消防用水。
  - 7、其它一切以自来水为水源，需要增高水压供水的场合。
  - 8、高层建筑的中、高区加压供水。
  - 9、供水流量及供水压力可根据用户要求设计。
- 10、如总进水经常停水或供水不足，或用水时间过于集中，进水量小于供水量，则不宜采用无负压供水，防止水泵过于频繁启动，损坏设备，而应建贮水池采用变频供水。
- 11、企事业单位、宾馆、写字楼、百货商场，大型桑拿浴、医院、学校，体育馆，高尔夫球场，机场等场所的日常用水。
- 12、生产制造、洗涤装置、食品工业、工厂、工矿的生产用水。
  - 13、其他：老旧水池供水及其它形式供水的改造。

- 14、自来水厂、加压泵房
- 15、无负压变频给水设备居民生活区、宾馆及其它建筑
- 16、企业生产用水
- 17、锅炉循环水系统
- 18、无负压变频给水设备农田灌溉系统