

# LXW差量补偿式无负压给水设备

产品名称	LXW差量补偿式无负压给水设备
公司名称	青岛良邦供水设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	青岛市城阳区德阳路西首（204国道123号）
联系电话	86-053266964385 18765240128

## 产品详情

优点：

- 1、一体化专业设计，结构紧凑，系统直接安装在水箱里（如在室外可减少泵房的建设）投资少，安装方便，外形美观。
- 2、利用管网压力的叠加以及自动变频运行方式，节能效果得到显著提高(大于40%)。
- 3、配套安装方便，只有一个市政管网进口和一个供水出口。
- 4、运行稳定，振动小，噪音低（噪音值低于50分贝）。
- 5、系统供水稳定（即使管网临时断水，也能通过水箱正常供水），充分保证系统末端压力。
- 6、可附加自动巡检功能，降低物业管理费用。
- 7、采用plc可编程控制全自动运行，操作维护方便。

节能：利用市政供水管网压力，叠加增压。

环保：供水密闭，防止污染。

供水安全可靠：增压水箱提高了用水可靠性。

工作原理：

该设备设置一套增压水泵，市政管网的水与水箱的水同时汇合至稳流罐中，当市政管网压力充足时，从市政管网取水向用户供水，当市政管网供水量不足，压力降至趋向市政最低服务压力时，此时流量控制器开始工作，将管网压力始终维持在最低服务压力上，同时最大化的满足用户的用水。此时,位于水箱出水口的智能增压装置开始工作，将水箱零压力的水增压到与市政管网相同的压力，将水提升至稳流罐中，水泵从稳流罐中取水，向用户管道供水，在水箱底部设置了枝状球头引水装置，增强了水箱内部水的流动性，利用增压水箱进行补偿，延长了补偿时间，提高了补偿能力，大大提高了供水设备的安全、稳定性。水泵的吸入口与市政管网通过流量控制器及稳流罐连接，保护了市政管网的压力。

水箱全密闭，底部设有枝状球头引水装置，破坏死水层，防止二次污染。  
采用增压装置，保证了主泵机组运行在高效区，安全节能。