

# 第十一章 变频调速及无负压给水系统

- 3、设备管路配置：(1)设备扬程 $H \geq 50\text{m}$ 时，默认不配旁通管路，如有要求，合同中注明。  
(2)设备扬程 $H < 50\text{m}$ 时，默认配旁通管路，如有要求，合同中注明。
- 4、稳压罐选型规则：(1)生活供水系统稳压罐易选用小型稳压罐如ML270, ML380等，用来起到停机保压的作用，消除水锤，并且能够避免压力波动对管网的影响。使用在用水频繁的供水系统，如医院，酒店等。  
(2)在间歇供水系统，且间歇时间长，则选有较大的稳压罐，如ML400, ML600等，设备整体运行成本较低。
- 5、小流量泵选型：设备若在间歇用水的场合使用，则建议配备小流量泵。如居民小区、办公楼。节能的效果更显著。
- 6、不锈钢潜水泵选型：ZWL(III)型静音水箱式管网叠压供水设备中，公司标配不锈钢潜水泵为格兰富原装进口水泵，若有其他要求，请在合同中注明。
- 7、水泵进出口软接头的配置：水泵口径 $\leq \text{DN}50$ ，公司标配不含软接头，若有要求请在合同中注明。
- 8、生活用水参考户数：

供水流量 (m <sup>3</sup> /h)	8	16	32	50	65	90	130	180
参考户数	25	60	150	250	405	600	1000	1500

## 11.4 GZJ型静音式变频调速恒压供水设备

GZJ型管道式静音无泄漏供水设备由采用国外先进技术，将潜水泵置入管中，屏蔽噪音后的供水装置简称静音式管中泵、变频控制柜、压力罐三部分组成，是供水管网中二次加压的一种新型增压输水设备，在变频柜的控制及压力罐的调解下实现进水管道的无负压智能给水，实现节能、静音、无污染，是城镇生活小区及高层建筑增压供水的首选。



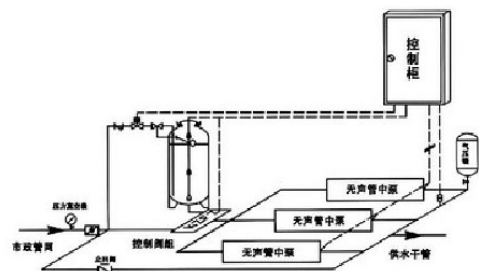
### 用途：

可广泛用于城镇生活小区、高层建筑、及建筑工程的供水系统、水循环系统的加压、增压。

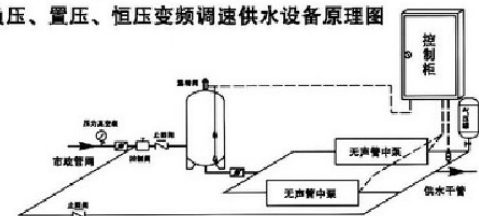
### 特点：无泄漏、静音

### 开式无负压、置压、恒压变频调速供水设备原理图

- 性能参数**
- 1、功率范围 0.37~300KW
  - 2、流量 0.5~1000m<sup>3</sup>/h
  - 3、压力 0~3MPa
  - 4、工作温度 0°C~+40°C
  - 5、开式流量调节器容量 0.5~600m<sup>3</sup>
  - 6、闭式流量调节器容量 0.3~5m<sup>3</sup>(1MPa)
  - 7、电源环境 200V/380V 50HZ



闭式无负压、置压、恒压变频调速供水设备原理图



### 型号说明



### 静音式无负压供水设备结构图

选型可参照WG系列无负压变频供水设备，将设备中的泵换为静音管中泵即可。

