

## 二次无负压变频供水特点

|      |                   |
|------|-------------------|
| 产品名称 | 二次无负压变频供水特点       |
| 公司名称 | 湖南中赢环保设备有限公司      |
| 价格   | 36000.00/套        |
| 规格参数 |                   |
| 公司地址 | 长沙市雨花区香樟路云集大厦1305 |
| 联系电话 | 15773175017       |

## 产品详情

福建南平二次无负压变频供水 用户用水的多少是经常变动的，因此给水不足或给水过剩的情况时有发生。而用水和给水之间的不平衡集中反映在给水的压力上，即用水多而给水少，则压力低；用水少而给水多，则压力大。保持给水压力的恒定，可使给水和用水之间保持平衡，即用水多时给水也多，用水少时给水也少，从而提高了给水的质量。 福建南平二次无负压变频供水对于某些工业或特殊用户是非常重要的。例如在某些生产过程中，若自来水给水因故压力不足或短时断水，可能影响产品质量，严重时使产品报废和设备损坏。又如发生火灾时，若给水压力不足或无水供应，不能迅速灭火，可能引起重大经济损失和人员伤亡。所以，某些用水区采用加压给水设备，具有较大的经济和社会意义。回首似水流年，内心莫名的宁静，也许是我们的内心慢慢变老渐渐远离年轻。曾经，我们会为某件事伤心欲绝，也会为某件事欢心跳跃，我们会爱某个人爱到死去活来，我们也会恨某个人恨到不能自己，我们可以爱，我们可以恨，但我们不可以漫不经心。然而，年华像风里的白桦叶一般被风弄得沙沙作响，可我们的心平静得就像溪水般缓缓流淌，原来谁都可以不用顾忌着谁，原来谁都可以忘记离合悲欢，谁都可以简单地生活。

技术小胡：137-55037003

电话：0731-85531110

销售地址：湖南长沙雨花区香樟路云集大厦1302-1305

工厂地址：湖南省长沙市暮云工业园区

长沙中赢供水设备有限公司节能的，才是好的！

2、二次无负压变频供水应用方式通常在同一路给水系统中，设置多台常用泵，给水量大时多台泵全开，给水量小时开一台或两台。在采用加压给水设备进行恒压给水时，就用两种方式，其一是所有水泵配用一台变频器；其二是每台水泵配用一台变频器。后种方法根据压力反馈信号，通过PID运算自动调整变频器输出频率，改变电动机转速，最终达到管网恒压的目的，就一个闭环回路，较简单，但成本高。前

种方法成本低，性能不比后种差，但控制程序较复杂，是未来的发展方向，我公司开发AOK-359系列加压给水设备系统就可实现一变频器控制任意数马达的功能。下面讲到的原理都是一变频器拖动多马达的系统。3、加压给水设备PID控制原理根据反馈原理：要想维持一个物理量不变或基本不变，就应该引这个物理量与恒值比较，形成闭环系统。我们要想保持水压的恒定，因此就必须引入水压反馈值与给定值比较，从而形成闭环系统。但被控制的系统特点是非线性、大惯性的系统，现在控制和PID相结合的方法，在压力波动较大时使用模糊控制，以加快响应速度；在压力范围较小时采用PID来保持静态精度。这通过PLC加智能仪表可时现该算法，同时对PLC的编程来时现泵的工频与变频之间的切换。实践证明，使用这种方法是可行的，而且造价也不高。加压给水设备要想维持给水网的压力不变，根据反馈定理在管网系统的管理上安装了压力变送器作为反馈元件，由于给水系统管道长、管径大，管网的充压都较慢，故系统是一个大滞后系统，不易直接采用PID调节器进行控制，而采用PLC参与控制的方式来实现对控制系统调节作用。

技术小胡：137-55037003

电话：0731-85531110

销售地址：湖南长沙雨花区香樟路云集大厦1302-1305

工厂地址：湖南省长沙市暮云工业园区

长沙中赢供水设备有限公司节能的，才是好的！

人生的路，需要自己走，总有一些事，需要自己做。任何人，不论亲疏都无法代替，也不能代替，艰难，你自己去承受，欢欣，你自己去感受。人生的起起伏伏，风风雨雨，生活中的一切一切，靠的主要是你自己，生活就是如此。

4、二次无负压变频供水控制原理用变频调速来实现恒压给水，与用调节阀门来实现恒压给水相比，节能效果十分显著（可根据具体情况计算出来）。其优点是：a.启动平衡，启动电流可限制在额定电流以内，从而避免了启动时对电网的冲击；b.由于泵的平均转速降低了，从而可延长泵和阀门等的使用寿命；c.可以消除启动和停机时的水锤效应；虽然青春渐渐远去，但是韶光仍在继续，明知如梭的岁月不会在卷土重来，而我们也无力挽回，所以在吊念那些渐行渐远的伤痛之余不妨感谢一下青春在我们身上种下的一些老茧，它会让我们在荆棘密布的人生道路中变得更加的顽强，而那些如珠帘般的泪水滑落之后或许会灌溉出更娇艳的花朵。也许挫折疼痛才是人生最宝贵的财富。

变频供水：1、高效节能。 能根据用户的实际用水量和使用压力自动检测，调节电动机的转速(耗电量)，使箱式变频恒压给水始终处于高效率的工作状态。2、给水管网压力稳定 设备由微机构成自动闭环控制，能在0.5秒内使变化的压力恢复正常，压力调节精度为设定值的 $\pm 5\%$ 。3、占地小、投资少，安装工期短。 全自动加压给水设备与其他老式给水设备相比节约占地3~16倍，比建水塔节约投资15%~60%。设备体积小，组装、安装调试方便，运输及安装工期短。4、运行安全可靠，操作方便。

压增压主机采用进口变频调速器，自身具有欠压、过压、过流、过载、短路、过热、失速防止等保护功能，无故障运用达10万小时以上。设备配电控制部分，采用智能化控制原理，操作方便实用，设备工作状况一目了然，便于非专业人员很快熟练掌握。5、功能全，保险系数高。 设备局部出现故障时，能启用应急功能继续给水。良邦设备可与市政给水网自动并网运行，并具有双恒压功能，即能满足生活生产用水的正常压力和流量，有能在出现火情时自动转换为高压大流量给水，可一机多用。