

喷淋泵变频控制柜/变频恒大专文化共水系统控制柜/恒压供水变频柜

产品名称	喷淋泵变频控制柜/变频恒大专文化共水系统控制柜/恒压供水变频柜
公司名称	上海欣开电气有限公司
价格	10.00/台
规格参数	
公司地址	浙江省乐清市翁洋华新工业园区
联系电话	0577-62803638 13780104285

产品详情

恒压变频控制柜

产品概述：HGB系列恒压变频自动供水系统是对单台或多台水泵进行恒压变量供水自动控制的自动化控制成套设备。是国家重点推广应用的节能新技术产品。控制系统根据用水量的多少自动调节单台水泵的转速和多台水泵的投入或退出运行，使用水压恒定在设定压力下值下变量供水，从而取代了水塔、高位水箱(水池)、气压罐等传统供水模式，解决了因管道网压力不足而影响生产、生活、消防、喷灌供水的难题。实现了最大限度地合理用水，既保证了恒压供水，又达到了节水节电的目的，被供水专家公认为最合理的供水平台。

恒压变频控制柜（恒压供水变频控制柜、一拖二、1托三柜）

全自动恒压供水变频控制柜

变频器采用进口ABB变频器）电机功率1.1-----55KW之间，控制水泵台在一控一到一控五，大量有现货，全国最优质销售，专业生产各种供水设备，无负压供水，无塔供水设备，变频恒压供水设备，消防给水设备，排水排污设备简介：随着变频调速技术的发展和人们对生活饮用水品质要求的不断提高，变频供水设备已广泛应用于多层住宅小区生活及高层建筑生活消防供水系统。变频调速供水设备一般具有设备投资少，系统运行稳定可靠，占地面积小，节电节水，自动化程度高，操作控制方便等特点。但在实际应用中若选型及控制不当，不但达不到节能目的，反而费电。以下结合我们多年来的实践经验，对几种变频供水设备的应用及其控制方法进行介绍，供同行及用户在设计、改造、选型时参考。关键字：变频供水设备 循环软启动 深水井 生活消防合用 随着变频调速技术的发展和人们对生活饮用水品质要求的不断提高，变频供水设备已广泛应用于多层住宅小区生活及高层建筑生活消防供水

系统。变频调速供水设备一般具有设备投资少，系统运行稳定可靠，占地面积小，节电节水，自动化程度高，操作控制方便等特点。但在实际应用中若选型及控制不当，不但达不到节能目的，反而费电。以下结合我们多年来的实践经验，对几种变频供水设备的应用及其控制方法进行介绍，供同行及用户在设计、改造、选型时参考。

1.普通循环软启动变频供水设备 该类型设备在实际应用中较多，系统由水泵机组、循环软启动变频柜、压力仪表、管路系统等构成。变频柜由变频调速器，PLC(或变频控制器)，低压电器等构成。系统一般选择同型号水泵2~4台，以3台泵为例，系统的工作情况如下：平时1台泵变频供水，当1台泵供水不足时，先开的泵转为工频运行，变频柜再软启动第2台泵，若流量还不够，第2台泵转为工频运行，变频柜再软启动第3台泵。若用水量减少，按启泵顺序依次停止工频泵，直到最后1台泵变频恒压供水。另外系统具有定时换泵功能，若某台泵连续运行超过设定切换时间(一般设为1~2天)，变频柜可自动停止该泵切换到下一台泵继续变频运行。换泵时间由程序设定，可按要求随时调整。这样可均衡各泵的运行时间，延长整体泵组的寿命。

为达到更好的节能目的，多功能变频控制器设有双恒压接口，系统可实现双恒压供水功能。该系统一般适用于规模较小的多层住宅小区(如300户以内)或其它小规模用水系统，水泵功率一般不超过7.5kW。另外也适用于小流量用水时间很短或用水量变化不大的其它场合，如循环水系统。

2.带小流量泵的循环软启动变频供水设备 当变频供水系统在小流量或零流量的情况下，比如在夜间用水低谷时，系统内的用水量很小，此时水泵在低流量下运行，会造成水泵效率大大降低，不能达到节能的目的，水泵功率越大用电越多。例如对300~1000户的多层住宅小区或600户左右的小高层住宅楼群(12层以内)的生活用水系统，生活主泵功率一般在

15kW左右，系统的零流量频率 f_0 一般为25~35Hz，故在夜间小流量时，采用主泵变频供水效率较低。这就涉及供水系统在小流量或零流量时的节电问题，一般可以采取4种方案：变频主泵+工频辅泵；变频主泵+工频辅泵+气压罐；变频主泵+气压罐；变频主泵+变频辅泵+气压

关键字：变频供水设备循环软启动深水井生活消防合用

变频恒压供水控制柜（一拖二）