

# 软启动控制柜

产品名称	软启动控制柜
公司名称	天津三合水泵有限公司
价格	989.00/台
规格参数	品牌:三合 尺寸:400 产地:天津
公司地址	天津市津南区长青科工贸园区重庆街75号502B43
联系电话	022-28693437 18102100337

## 产品详情

### 软启动水泵控制柜调试与使用方法

在关闭泵出口阀，打开泵进口阀，并能确保水泵“自灌”（液位高于泵的进口的管道条件下，水泵的启动程序是：启动电机，待电机正常运行时，缓缓打开出口阀，使电流慢慢加大。但在无人操作（开阀），又是自动启泵，且管道直径与长度大（管道内的水质量会很大），如电机快速启动，要迅速推动大质量的水加速（如同火车要很快加速），会使电机启动电流很大，引起电机跳闸及损坏机械与电机。采用软启动（电路中添加软启动器）-----即电机缓慢加转速，即可克服上述情况的发生，这种专门控制电机缓慢和转速的软启动器就是水泵软启动。直接启动的时候，电流可能会达到额定电流的6-7倍，会给工厂的其他用电设备带来问题。采用软启动时启动电流大概是额定电流的2-3倍。对于水泵来说，还有软停止，让水慢慢回落，消除水锤效果。简单的说就是缓缓启动，缓缓停止。这个缓缓的时间可以调节，大概是1-60秒。软启动水泵控制柜调试与使用方法软启动水泵控制柜（配电柜）控制回路中，既设自动控制亦有手动控制，还具备过压、过流、欠压、缺相保护及事故报苦功能，本产品使用前，必须按电气原理图复核后接线，按照电动机实际要求调整相应元件设定值，然后启动。1、自动操作：接通电源，电源指示灯亮，将转换

开关转至“自动”位置，检查控制柜(箱)所控制的电机是否按液位控制仪的指令动作。当液位达到控制液位时，对应液位指示灯发光，相应的限位控制继电器常开触点自动闭合，二次控制回路自动接通，电机起动，同时运行指示灯亮。当水位达到停止水位时，对应的指示灯发光，液位测控仪的对应限位控制继电器常闭触点断开，二次控制回路开路，电机停止工作，运行指示灯熄灭。

2、手动操作：接通电源，电源指示灯亮，将转换开关转至“手动”位置，按下起动按钮，电机开始运转，运行指示灯亮，按下“停止”按钮，电机停止运转，其运行指示灯熄灭。

3、不论采用何种控制方式，当达到极限水位时，其超限水位信号触点接通，二次控制回路失电，使电机停止运转，并发出声光报苦信号。在电机运行过程中如有事故发生，事故指示灯亮，电铃自动报苦，这时，按下停止按钮，迫使电机停止工作。