

水阻柜作用 山东水阻柜 建盛工业

产品名称	水阻柜作用 山东水阻柜 建盛工业
公司名称	襄阳市建盛工业控制有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省襄阳市高新区安居路2号
联系电话	13000000000 13000000000

产品详情

4、触发电路

可控硅触发电路是系统稳定可靠的关键部分，HPMV触发电路包括几个独特的优点，具有抗噪声干扰，可以工作在恶劣的工作环境和长久的使用寿命，他不受现场安装时线路阻抗、短路容量、或开关的快速通断而产生影响，这些特性包括：

- A、自动同步的触发脉冲以保证每相的导通角的触发点相同从而不产生误触发，这特性适合那些小型工厂自备的发电机设备，MVC PLUS系列可以放心的使用于波动较大且不稳定的电源。
- B、稳定可靠的触发脉冲信号可以在270度的导通角范围内可靠的使可控硅导通并且不受噪声信号的影响，以保证不产生误触发。
- C、闭环触发控制方式是根据输出电流和电压反馈进行平滑的软起动，以防止由于起动时相间的不平衡而引起电机过热。
- D、触发信号用脉冲变压器隔离特殊设计的三相120V低压控制电源变压器以确保检测、触发板和来自于输入中压电源的噪声和干扰进行隔离，使用具有高绝缘特性的28VAC电源供给脉冲触发电路，一个独立的控制电源变压器经磁隔离后用于所有的低压电路和CPU。
- E、光导纤维隔离用于中压电源和全部低压系统之间，在通过CT隔离的信号再通过光导纤维隔离以达到限度的隔离和确保安全

型号说明 (1) 起动机额定电流：60，110，200，320，400，600，800A

水电阻减压起动能有如下的主要弱点。

(1) 由于起动电流的设定值是由汽化电阻决定的，因此在水汽化之前的很短时间内水电阻很小，这时的电流会远大于设定值，在电网容量不是很大的情况下，此大电流会使电网电压急剧下降，影响其他设备的正常运行，失去减压起动的意义。

(2) 汽化电阻与许多因素有关，山东水阻柜，如环境温度、极板情况、电源状况等，因此起动电流的控制精度很差，变化范围大。

(3) 起动时产生的热量使水升温，要再次起动则要等水降温后方可，因此对连续起动次数是有限制的，水阻柜启动，电动机越大越不允许连续起动。

(4) 水电阻减压起动时，有时会发生汽化电阻太大，起动电流不能跨过门槛值的情况造成起动失败（尤其是热变电阻式）。这也是水电阻式的起动电流设定值不能较小的原因。

(5) 水电阻减压起动时，常常把水电阻接在电机的星点处，开关关合时，全电压加在电动机绕组的首端，产生操作过电压的情况与全压直接起动的情况是一样的，会对电动机的绝缘造成很大的伤害。

(6) 水电阻减压起动时，起动电流设定值一般在 $3I_N$ 以上，时机端电压在 $0.6U_N$ 左右，仍会产生较大的转矩冲击，对电动机和机械设备都会造成较大的伤害。

(7) 水电阻减压起动时，因一开始便有较大的电流值，因此电动机仍有较大的加速度，在润滑油尚未到位的情况下电动机有较高的速度，仍会形成干磨，影响轴承寿命。与低压电动机软起动技术的性能相比，水电阻的弱点似乎偏多了些，如果把它称之为软起动实在是有些不妥，故暂称之为改进型减压起动方法。

水阻软启动柜，水电阻软起动器，水阻软启动柜讲述我公司生产的启动柜设计科学而合理，价格优惠，质量过硬，经久耐用，长期受到广大客户的好评与赞誉，是客户选择同类产品，下面介绍一下启动柜的使用方法。

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。

我公司有先进的设备，本着“以诚为本，以信为道，以优为胜”，始终坚持对客户负责的原则，为广大客户提供优质的产品和服务，公司秉承“顾客至上，锐意进取”的经营理念，保证产品质量。

液体电阻起动器又称“液体变阻器”(俗称“水电阻”)。是为改善大中型绕线式交流异步电动机的起动性能而研制的新型起动器。液体电阻起动器的基本原理是通过机械传动装置使导电液体中两平行极板的距离逐渐减小直至为零，使串入电机转子回路中的电阻值平滑减小，从而实现绕线式大中型电动机的重载平滑起动。它克服了频敏电阻起动器冲击电流大、难起动和操作不便等问题。适用于大型设备的电动机重载起动，是频敏电阻起动器和金属电阻起动器的替代产品。

我公司在调试过程中我们采取一些方法，有效的解决了问题。现就出现的问题及解决方法进行阐述，供同仁参考。

水阻柜作用-山东水阻柜-建盛工业由襄阳市建盛工业控制有限公司提供。襄阳市建盛工业控制有限公司（www.xyjsdq.com）位于湖北省襄阳市高新区安居路2号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前建盛工业在高压组合电器中拥有较高的知名度，享有良好的声誉。建盛工业取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。建盛工业全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。