

北京高压软启动柜 高压软启动柜价格 向明电气

产品名称	北京高压软启动柜 高压软启动柜价格 向明电气
公司名称	湖北向明电气科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	襄阳市
联系电话	13700000000

产品详情

高压固态软启动装置是高压设备，有潜在的能伤害人的电压，正常的启动与停机必须经由相应电气技术人员或经过专业培训的人来操作。

高压软启动柜的软停参数设置:

软停机是BAMGGT系列固态软启动设备的特性，它可以使停机时的输出电压缓慢减小，从而在停机过程中提供一个递减的输出转矩。这样可以使停机时间延长，减小负载停机时的机械冲击，高压软启动柜价格，软启动设备的启动和停机应在电机正常负载下调试。软停机功能用在离心式水泵中，可以避免正常停车时水锤现象造成阀门的损坏。

在供水系统中，因水的重力而产生的水压称为“水头压力”，水泵可以根据负载的情况提供相应的动力以克服水头压力，从而实现供水。当水泵停止时，泵提供的动力突然为0，上部水压将使水倒流，安全阀是防止水倒流的装置，倒流的水被安全阀隔断，将产生很强的振动波，振动的声音称为“水锤”，振动波沿着管路传播，高压软启动柜厂家，对所遇到的管路、阀门等相关设备造成严重破坏。

使用软停机功能后，停机过程中，北京高压软启动柜，泵动力逐渐减小，当输出动力仅比端部压力小时，阀门因反作用力而关闭，此过程中水不会产生振动波，水锤现象基本消失。

注意：软停机仅用于离心式水泵中，且管道入水口和出水口一定的高程和压力差，管道高程比较小时，可以不用软停机功能。其它场合请慎用软停机功能。

高压固态软启动柜适用于交流鼠笼式异步电动机如果直接启动会产生很大冲击电流，会对电阻及其负载造成冲击，甚至危害电网安全运行。生产机械对电动机的启动也有各种不同的要求，有些需要平稳启动的生产机械也不允许直接启动。

工作原理：

软起动器实际上是一个晶闸管交流调压器。改变晶闸管的触发角，就可调节晶闸管调压电路的输出电压。用软起动器起动电机时：设置一个初始电压，晶闸管调压电路的输出电压就从这一点开始上升；设置一个升压时间，逐渐增加晶闸管调压电路的输出电压，电机逐渐加速；设置一个限流倍数，根据电流互感器测得的实际电流值，控制晶闸管调压电路的输出电压，使电机的实际电流不超过限流值。这样在整个起动过程中，软起动器的输出是一个平滑的升压过程（且具有限流功能），直到晶闸管全导通，电机在额定电压下工作。

(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。可控硅的固态软起采用可控硅串联技术的中压电机软启动装置对元器件特性参数的一致性要求很高，元器件的筛选率很低，而且筛选仪器的价格很高，这致使装置的价格较高。另外在使用一段时间后，元器件的参数还会发生变化，使元器件的均压性能降低，极易造成整串元器件的损坏，使这种装置的可靠性降低，一旦元器件损坏，用户很难修复，另外价格也很高。可控硅串联式软启动装置的输出电压连续可调（从零开始），因而不会产生过电压。

北京高压软启动柜-高压软启动柜价格-向明电气(优质商家)由湖北向明电气科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。湖北向明电气科技有限公司（www.xfxmdq.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为高压开关较具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!