

湖南10KV离心机高压固态软起动器 高压固态软起动柜直销

产品名称	湖南10KV离心机高压固态软起动器 高压固态软起动柜直销
公司名称	湖北鄂动机电设备制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省襄阳市高新区工业园
联系电话	13907277511

产品详情

湖北鄂动机电设备制造有限公司是湖北省的高压固态软起动器生产厂家，生产高压固态软起动柜、高压水电阻软启动柜、高压磁控软起动柜、高压电抗软起动柜等多种软起动系列产品。高压固态软起动柜产品在市场推广和应用以来，一直深受广大用户的好评和青睐。同时产品也远销国外！技术，价格，我们欢迎您的来电，赶快拿起电话进行喔！

那么高压电机固态软启动柜如何选配呢？一般来说电机软启动柜的额定容量通常有两种标称：一种是按对应电动机的功率，还有一种是按软启动柜的允许电流。

1、以所带电机额定功率来算，不同功率所对应的高压电机软起动的容量是不一样的，所以在选配高压固态软启动柜的时候，一定要认清楚电机的功率。

2、以所带电机额定电压来算，6KV的电压和10KV的电压所配套的高压固态软启动柜使用的晶闸管的数量是不一样的。6KV对应的是每相6只晶闸管，10KV对应的是每相10只晶闸管！所以在选配高压固态软启动柜的时候，一定要确认清楚电机的电压是多少，这样才能更的确认晶闸管的数量。

高压固态软起动器的原理

高压固态软起动的控制核心是微处理器CPU。这个微处理控制系统可以对电机进行起动和保护。CPU对SCR进行相角触发控制以降低加在电机上的电压，然后通过慢慢的控制加在电机上的电压和电流平滑的增加电机转矩，直到电机加速到全速运行。这种起动方式可以降低电机的起动冲击电流，10KV离心机高压固态软起动器生产厂家，减少对电网和电机自身的冲击。同时也减少了对联在电机上机械负载装置的机械冲击，以延长设备的使用寿命，减少故障和停机检修时间。

A、加速模式：提供了几种加速模式，你可以根据感应电机的负载情况选择合适的起动曲线。

出厂设置为具有限流功能的电压斜坡，也是可靠的起动模式，可以满足大多数应用场合。初始转矩设定为电机刚好能带动负载转动时的值，然后电压逐渐的平滑上升，在限定的斜坡时间和电机起动电流范围内，使电机平滑到全速运转。下面三种起动状态的分析：

a、如果电机在软起斜坡结束前达到全速运行，自动反震荡电路将会自动的把全压加到电机上而使斜坡时间不再起作用。可以防止任何的浪涌电流或电机转矩的脉动。这种情况通常可能会发生在负载没有加在电机上而电机工作在减压和低转矩的电机起动过程中。

b、如果电机在斜坡时间结束前，没有达到全速运行，电流限流设定将会按比率的控制大输出转矩，

反馈传感器会自动的防止电机过载失速或超过加速设定时间的故障发生。

c、限流功能对于电机从电网或发电机中吸取一定数量的电流提供了有效的手段和控制方式，当电机起动转矩达到限定的起动电流值所对应的转矩后，就会自动的保持这个转矩和电流运行，电流限流值不受设定斜坡时间的影响，湖南10KV离心机高压固态软起动器，直到电机达到全速运行为止。当电机达到全速运行后，电机电流降到正常全速运行的电流值，SYGR中、高压软起动器有一个全速运行状态输出继电器，从而使旁路高压真空接触器闭合，使电机电流经旁路接触器，10KV离心机高压固态软起动器价格，从而防止SCR导通所产生的压降引起的热损耗，提高了工作效率及可靠性。SYGR是工作在全压状态下，正如其它起动器一样，在电机软起动后，电网电压直接加到电机上，但是优于其它起动方式之处在于HPMV具有全电子保护功能，它的灵敏度和对故障保护反映速度是用毫秒来计算，这是常规的电机起动和保护器无法比拟的。

B、中、高压软起动器的其它起动方式：

电流斜坡：使用电流闭环反馈可以进行PID调节，使输出转矩线性增加到大值。

恒流控制：起动时，电流快速增加到限定值，一直到电机全速运行。

用户自定义曲线：用户可以自定义一个转矩与时间的起动曲线。当电机起动时可以完全按照你所定义的曲线加速。

速度反馈斜坡控制：用一个来自电机或负载的速度信号作为反馈量对电机进行闭环斜坡软停。（选项）

减速模式：提供软停机功能，当停止信号发出时，同时给电机加一个逐渐减小的电压使电机平滑停机，10KV离心机高压固态软起动器公司，这和电力刹车不同，实际上软停车会增加电机的停车时间。这个功能适用于水泵停机控制，以减小水锤现象和对机械结构的损坏及冲击。

高压固态软启动柜的工作原理：是按一定的规律（如恒流或电压斜坡）控制晶闸管的导通角，并连续改变电机定子绕组的输入电压直至全压，起动完毕后，旁路接触器吸合。

性能特点

1.多种起动方式：限流起动、斜坡起动、斜坡限流起动，大程度满足现场需求，实现起动效果。

2.高可靠性

3.抗干扰性较强，多种保护功能

4.简便的调整方式，控制范围广

5.操作和维护都比较简单，只需要通过液晶控制板4位数码显示组成监控信号编码系统。

湖南10KV离心机高压固态软起动器-高压固态软起动柜直销由湖北鄂动机电设备制造有限公司提供。湖北鄂动机电设备制造有限公司位于襄阳市高新区工业园。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前鄂动机电在起动器中享有良好的声誉。鄂动机电取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。鄂动机电全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。