

高压固态软起动柜原理 江西高压固态软起动柜 向明电气

产品名称	高压固态软起动柜原理 江西高压固态软起动柜 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

所谓的固态软起动，是指在当较大的功率高压电机开机时，同时也应该是需要借助相关设备帮助起动，俗称"软起动"。其实，襄阳高压固态软启动就是保证当电机以较低的电流慢速平稳的进行起动，高压固态软起动柜原理，这样对整体电网的冲击电流较小，同时也应该是可以降低变压器和控制电路的负荷裕量，中高压固态软起动柜，并能同时能够提高电机设备的使用寿命。所以当一般交流电机直接起动时，固态软起动电流是试运行电流的5-7倍，而采用电机软起动技术起动后，起动电流可以降低到额定电流的1-3倍以内。

高压固态软起动柜技术一般通过、补偿和变频等方式降低起动电流。因为主要通过串联电抗器、电阻或晶闸管斩波器等技术实现；而同时降补主要通过自耦变压器，江西高压固态软起动柜，电机端补偿来降低起动电流；变频是软起动技术发展的方向，主要是通过改变输入给电机的电压大小及频率来降低起动电流。而同时提高能源利用效率，减少污染排放，建设可持续发展的工业经济是时代的主题。同时现在生活中工业生产高度规模化是实现节能减排目标的必然选择，因此固态软起动技术的产生及发展对解决工业生产高度规模化所面临的保护电网、电机安全起动运转、拖动负载机械等一系列问题，同时对于提高社会生产能力具有重大意义。

中高压固态软起动装置的控制电源问题：

一般情况下，在签订技术协议时，由于未对控制电源为交流还是直流以及控制电源是否需要双电源做明确的要求，到达现场的设备均为单电源380V交流操作，380V交流电源一般取自低压配电柜。当变压器、变压器的高压馈电柜以及低压配电柜出现问题时，中高压固态软起动装置的控制回路失电，无法进行触发控制，中高压固态软起动装置就不能进行工作。如果控制电源为直流220V电源，相对来说，中高压固态软起动装置的控制回路失电的情况就大为减少。首先，直流220V电源由直流屏供电，直流电源系统包

括全密封铅酸免维护电池组和带有微机自动控制的高频开关充电模块以及微型智能监控单元，而且直流屏的供电为两路380V交流电源并取自不同电源点，相对交流电源来说更加安全可靠。所以建议中高压固态软起动装置的控制电源明确为直流电源。

高压启动柜，高压电机启动柜，控制6KV~10KV高压电机启停的控制设备，高压电机固态软启动柜，因不同的应用场合和使用需求，采用不同的高压电机启动方式，而高压启动柜常用的高压电机启动方式可大体分为6种。

1直接启动

直接启动就是在全电压条件下直接启动电机。

2串联电抗器启动

串联电抗器启动就是在电机启动的时候串入电抗器，以限制和降低电机启动时的启动电流及电网压降，当电机运行稳定且电流达到一定值时，切除电抗器变为电机直接启动模式。

3自耦变压器启动

自耦变压器启动就是在电机启动的时候，通过可选择的自耦变压器的中间插头进行启动，当电机运行稳定或电流达到一定值时，切除自耦变压器，进入正常运行方式。

4变电阻软启动

变电阻软启动包括热变电阻启动和液阻启动，主要通过回路中串入可变的液态电阻来分担部分压降。随着启动时间推移，可变电阻上的压降减少，最终使高压电机顺利启动。

高压固态软启动柜原理-江西高压固态软启动柜-向明电气由湖北向明电气科技有限公司提供。湖北向明电气科技有限公司（www.xfxmdq.com）实力雄厚，信誉可靠，在湖北襄樊的高压开关等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领向明电气和您携手步入辉煌，共创美好未来！