

# 高压固态软起动装置 广西高压固态软起动 向明电气

产品名称	高压固态软起动装置 广西高压固态软起动 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

高压固态与液态软起动方式比较：大功率交流电动机直接起动要受到电网容量的限制，而且直接起动冲击电流将造成两方面的危害：一是对短路容量有限的电网，高压固态软起动装置，造成网压下降，影响共网其他电气设备的正常运行；二是对电动机及拖动设备产生电气和机械冲击，广西高压固态软起动，加速电机老化或机械损坏。一般采用液态或固态软起动，两种起动方式简要比较如下：

### 高压固态与液态软起动方式比较

液态软起动装置是在电机定子回路中串入液体电阻，电阻随着电动机的起动自动投入并在预定的时间内自动、无级切除，液阻切除完毕（即起动完成时），电机自动投入正常运行。

固态软起动装置（以下简称软起动装置）采用高质量串并联用晶闸管，无级控制输出电压，使电动机平稳地起动和停止。该装置串接在三相交流电源与三相交流异步（或同步）电动机输入端之间，接通电源后，通过主控单元控制驱动电路调节三相独立的反并联可控硅SCR阀组的相角来改变三相电动机的交流输入电压和电流，从而慢慢地增加电机转矩达到恒流起动或按一定斜率曲线变化起动和停车的目的。当起动完成后，旁路接触器自动吸合，电动机投入电网运行。该装置本身可具有过载、缺相、运行过流等故障保护功能，

能有效地避免因电动机起动电流过大给电网带来的有害冲击，在有限的电网容量下正常使用大功率电机并延长其使用寿命。

综合经济性、性价比、可靠性，对5000KW以内中、小功率机组优先推荐高压固态软起动柜，中、大功率优先推荐液态软起。起动频次要求较高者优先推荐固态软起。由于高压固态软起采用高压晶闸管等电力电子器件，价格相对液态更贵些。

## 高压软启动柜的应用领域：

软启动器 安装调节方便，所有控制连接及参数调节均在正面上完成。该软启动器在安装后用户仍可方便就地改造，如：附加限流功能和内接/外接转换选择。该软启动器可不带旁路持续在线运行。软启动器为旁路和故障单独设置了控制继电器。该软启动器所有参数均通过面板上的三只旋钮电位计和一只拔码开关设定，直观准确。它甚至可以工作在有振动和环境温度较高的应用场合。当该软启动器用于内接时因可控硅模块上承受的是三角形接法时的相电流，高压固态软启动柜厂家，所以相同电流的软启动器在内接时可以负载比外接时大1.73倍的电机。如一台58A的S型软启动器内接应用时可以负载100A的电机。

原则上，笼型异步电动机凡不需要调速的各种应用场合都可适用。应用范围是交流电380V（也可660V），电机功率从几千瓦到800千瓦。软启动器特别适用于各种泵类负载或风机类负载，需要软启动与软停车的场合。同样对于变负载工况、电动机长期处于轻载运行，可广泛用于纺织，冶金、石油化工、水处理、船舶、运输、食品加工，高压固态软启动器，和机械设备等行业。

高压固态软启动柜是适用6KV/10KV高压鼠笼交流异步、同步电机的软启动设备，主要采用优质的晶闸管器件，通过控制晶闸管的触发角来控制输出电压的大小，满足电机启动过程中的电流及电压要求。

## 高压软启动的工作原理：

高压软启动在电机启动过程中，固态软启动装置按照预先设定的启动曲线，增加电机的端电压，使电机平滑加速，从而减少了电机启动时对电网，电机本身，相连设备的电气及机械冲击。高压固态软启动器广泛适用于钢铁、化工、冶金、建材、煤矿、纺织、造纸、石油等领域。

## 软启动的性能特点：

启动时间：0-100S，可设定；

额定电流：根据电动机功率可设定；

初始电压：20-70%的额定电压可设定；

启动方式：电压斜坡、恒流控制、恒时间启动等方式可设定；

恒流倍数：电机启动时启动电流的倍数可设定；

高压固态软启动装置-广西高压固态软启动-向明电气(查看)由湖北向明电气科技有限公司提供。“高压开关柜,高压固态软启动柜”就选湖北向明电气科技有限公司(www.fxmmdq.com)，公司位于：襄阳市人民西路柿铺梁坡工业园(1#厂房)，多年来，向明电气坚持为客户提供好的服务，联系人：马向阳。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。向明电气期待成为您的长期合作伙伴！