

# 贵州高压固态软启动柜作用 鄂动机电软启动柜

产品名称	贵州高压固态软启动柜作用 鄂动机电软启动柜
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

软启动器在日常应用中常出现的故障有那些？如何解决呢？高压固态软启动器，高压固态软启动器哪家好，高压固态软启动器经销商就来跟大家讲讲。

1、在调试过程中出现启动报缺相故障，软启动器故障灯亮，电机没反应。出现故障的原因可能是：

启动方式采用带电方式时，操作顺序有误。(正确操作顺序应先送主电源，后送控制电源)

电源缺相，软启动器保护动作。(检查电源)

软启动器的输出端未接负载。(输出端接上负载后软启动器才能正常工作)

2、用户在使用过程中出现启动完毕，旁路接触器不吸合现象。故障原因可能是：

在启动过程中，保护装置因整定偏小出现误动作。(将保护装置重新整定即可)

在调试时，软启动器的参数设置不合理。(主要针对的是55KW以下的软启动器，对软启动器的参数重新设置)

控制线路接触不良。(检查控制线路)

3、用户在启动过程中，偶尔有出现跳空气开关的现象。故障原因有：

空气开关长的整定值过小或者是空气开关选型和电机不配。(空气开关的参数适量放大或者空气开关重新选型)

软启动器的起始电压参数设置过高或者启动时间过长。(根据负载情况将起始电压适当调小或者启动时间适当缩短)

在起动过程中因电网电压波动比较大，高的高压固态软启动柜作用，易引起软起动器发出错误指令，出现提前旁路现象。(建议用户不要同时起动大功率的电机)

起动时满负载起动。(起动时尽量减轻负载)

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，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，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。

高压固态软启动柜的应用非常广泛，其中广泛用于冶金、建材、矿山、石油、化工、供水、电力、钢铁等行业75 - 15000KW鼠笼式电机！

众所周知，高压固态软启动柜触发电路属于控制电路，根据触发电路与主回路的电气关系，触发电路有两种形式：(1)．触发电路与主回路隔离。隔离元器件有两种：一种方式是采用光耦，但是光耦在开通时和关断时存在着死区，高压条件下，无论是启动或软停车，实现起来并不容易。并且由于单个光耦耐压能力不够，必须进行光耦的串联，品质可靠的高压固态软启动柜作用，但是各个光耦的不一致性会导致其在高压条件下存在着被击穿的风险。尽管低压软启动器采用这种方式非常方便有效，但在高压条件下，还是存在不少困难。一种方式是采用脉冲变压器。这种方式比较成熟可靠，在脉冲变压器的原边输入脉冲，在次边产生的脉冲波加在晶闸管的门极和阴极之间来完成触发。触发脉冲高电平和低电平的时间比也很重要，高电平时间长，对触发板上的电源消耗大，高电平的时间短，不能充分开通晶闸管。这种方式由于脉冲变压器的功率限制，在触发超大功率晶闸管时存在着一定的困难。不过通过恰当地处理脉冲变压器的原边脉冲波，还是可以实现的。(2)．触发电路与主回路有一个等电势。这种方式避开了脉冲变压器的功率限制，价格优惠的高压固态软启动柜作用，但对触发电路处理要求更高。不论何种触发电路，都要求有一个良好的触发电源，这个电源给多块触发板供电。首先这个电源必须非常稳定，其次这个电源能够自我调整，适应于各种功率的晶闸管的触发。晶闸管充分触发需要多少能量提供多少能量

，贵州高压固态软启动柜作用，既不多给，也不少给。多给会烧坏晶闸管，少给会开不通晶闸管。

贵州高压固态软启动柜作用-鄂动机电软启动柜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拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！