

山西发货快的高压固态软起动柜 鄂动机电软起动柜

产品名称	山西发货快的高压固态软起动柜 鄂动机电软起动柜
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

高压固态软起动柜生产厂家告诉你高压固态软启动柜具有哪些保护功能？湖北高压固态软启动柜设备价格多少？

(1)过载保护功能：软起动器引进了电流控制环，因而随时跟踪检测电机电流的变化状况。通过增加过载电流的设定和反时限控制模式，实现了过载保护功能，使电机过载时，关断晶闸管并发出报警信号。

(2)缺相保护功能：工作时，软起动器随时检测三相线电流的变化，一旦发生断流，即可作出缺相保护反应。

(3)过热保护功能：通过软起动器内部热继电器检测晶闸管散热器的温度，一旦散热器温度超过允许值后自动关断晶闸管，并发出报警信号。

(4)其它功能：通过电子电路的组合，还可在系统中实现其它种种联锁保护。

高压固态软起动是一种集电动机软启动、软停车、轻载节能和多种保护功能于一体的智能控制装置，它具有冲击电流小、恒流启动、可自由地无极调压至启动节流及节能等优点。

目前市场上的软启动器一般采用16位单片机进行智能化控制，保证电动机在负载要求的启动特性下平滑启动，对电网冲击小。它的核心部件是可控硅以及相关功能的软、硬件，软启动器由三对反并联的晶闸管串接组合而成，通过微电脑控制触发导通角，改变可控硅的开通程度，以达到实现交流调压，控制电动机的启动特性。

高压固态软启动的基本参数：

(1) 适用场合： 要求减少电动机启动电流的场合。 正常运行时电动机不需要具有调速功能，只解决启动过程的工作状态。 在正常运行时负载不允许降速。 电动机功率较大，启动时会给主变压器运行造成不良影响。

(2) 常用启动方式： 电压斜坡启动：启动电机时，软启动器的输出电压快速升至初始电压（即电动机启动所需的***小转矩所对应的电压），然后按设定的电压上升时间逐渐增加，发货快的高压固态软启动柜工作原理，直至达到电网电压后，启动过程完成，进入额定运行状态。

(3) 运行状态： 全压运行：晶闸管全部导通，电机全压工作，晶闸管长期在线工作。其结果功耗太大造成能源浪费，给电网也会带来高次谐波污染等问题。 旁路运行：软启动器仅在启动和停止时工作，在电动机到达全速运行时用旁路接触器取代已完成任务的软启动器带动电动机运行。

(4) 故障： 自身故障保护：系统软件检测晶闸管短路及装置输入或输出端缺相（开路）。如果发生晶闸管短路或缺相故障，系统触发脉冲，功率晶闸管关断，这时软启动器不响应启动命令，如需再启动必须先复位。 电机保护功能：软启动器的电机保护功能有：相序保护、缺相保护、启动过流保护、运行过流保护等。

(5) 停机方式： 自由停车：发出停止命令后所有动力切断，电动机在瞬间失去驱动力，依靠自身惯性慢慢停止。 软停车：在停止信号输出后，软启动器输出电压从额定电压迅速降到设定电压，再按设定时间降到起始电压，软启动器停止输出。这种停车方式可以消除由于自由停车带来的拖动系统反惯性冲击。

湖北高压固态软启动柜生产厂家分享软启动柜安装调试，高压固态软启动柜设备厂家首先确认软启动控制柜的安装地点无腐蚀性气体或尘埃；

确认软启动控制柜的安装地点无剧烈震动，安装时要预留维修通道；

确认环境温度在-5 -40 ，在常温下相对湿度不超过90%，无凝露；如果环境温湿度超过此要求，需要特殊设计的软启动控制柜；

供电电源市电、自备电源，AC380V，发货快的高压固态软启动柜公司，50HZ，在-10%+10%之间波动；

海拔高度不超过2000米。

调试前准备工作：确认控制柜安装是否就位；确认柜内接线是否松动、脱落现象；再次确认软启动器的接线是否有误，直流和交流接线是否有误；主电源接线是否正确；电机接线是否正确；电缆型号是否和所选用的电机（负载）匹配；软启动器的额定功率是否大于等于所选电机的额定功率，如果是重载场合，山西发货快的高压固态软启动柜，则需于重载场合的软启动器；或根据软启动器的设计选型手册选取合适的软启动器；热继电器的整定值是否正确。柜内是否有多余的线头或异物。柜子控制电源上电，试验各控制回路是否工作正常，如正常，则合上主电源空气断路器，在迅速断开，看电机的正反转方向，如果反转，断开柜子外接电源，调整电机任意两相接线。

上述环节均无问题后，根据现场工艺的控制要求，严格按照软启动器说明书，设定参数。设定完毕，发货快的高压固态软启动柜装置，确认电机额定功率、额定电压、额定电流等参数是否正确，保护参数设置是否正确，控制方式是否符合工艺控制要求，确认无误后开机试运行。

山西发货快的高压固态软起动柜-鄂动机电软起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坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。鄂动机电——您可信赖的朋友，公司地址：襄阳市高新区工业园，联系人：冯总。