

高压固态软启动原理 向明电气 江西高压固态软启动

| | |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | 高压固态软启动原理 向明电气 江西高压固态软启动 |
| 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

高压电动机固态软启动柜技术特点

独有的大屏幕（5.7）寸，人机触摸式界面交互功能：可以通过界面智能化的设置启动参数，高压固态软启动原理，并通过界面显示的设备状态信息了解电机运行状态和设备故障信息；多种跳闸和事件记录可详细记录软启动器的各类运行情况。

软启动装置应采用计算机控制技术和电力电子技术相结合，主回路的开关元件为进口高压大功率晶闸管，通过改变晶闸管的导通角来控制电动机启动电压平稳上升和无触点通断，实现电动机的平稳启动。

串联晶闸管设有可靠的静态、动态均压保护措施，具有技术先进、结构紧凑、安全可靠、维护方便，晶闸管及组件应有可靠的快速保护等特点。SCR反向峰值电压不低于20000V。

软启动柜为系统一体化设计，包括设备所有部件及内部连线，江西高压固态软启动，用户只须连接外部电缆，输入、输出信号及控制电源即可。

柜内包括网侧接触器、旁路接触器、晶闸管软启动器、系统电源等，自成系统，方便操作人员使用。

软启动器具备完善的电动机保护包括：启动次数太多、启动超时、缺相、倒相、欠压/过压、欠流、过流、错误连接或晶闸管短路、启动器超温、电机堵转、电机过载、电流不平衡、接地故障电流、旁路打开等保护项目。

软启动器所用元器件及内部板件经过特殊处理，全部采用阻燃的绝缘材料，可以适应各种高灰尘、高腐蚀、高盐雾、振动的工矿下。

通过电流互感器实时采样电流。通过控制面板上触摸屏显示电机电流。

每个控制和辅助回路均有单独的微型断路器保护。

高压软启动柜的软启动保护功能：

(1)过载保护功能：软启动柜引进了电流控制环，一体式高压固态软启动柜，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，高压固态软启动公司，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，软启动柜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：通过软启动柜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连锁保护。

高压固态软启动器的工作环境容易受到各种电磁干扰，因此触发信号的传递必须安全可靠。高压软启动器中，传递触发信号，一般采用光纤传输，能有效地避免各种电磁干扰。通过光纤传递信号，也有两种方式：一种多光纤方式，一种单光纤方式。多光纤方式即每块触发板有一路光纤；单光纤方式即每一相只有一路光纤，信号传递到一块主触发板，再由主触发板传递到同一相的其他触发板。由于各路光纤光电传输过程中损耗不尽一致，因此从触发一致性上看，单光纤的方式比多光纤可靠。

高压固态软启动原理-向明电气-江西高压固态软启动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）在高压开关这一领域倾注了无限的热忱和热情，向明电气一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：马向阳。