

450kw高压固态软启动柜 安徽高压固态软启动柜 鄂动机电

产品名称	450kw高压固态软启动柜 安徽高压固态软启动柜 鄂动机电
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

中高压晶闸管软启动柜主要是适用于鼠笼式同步、异步电机的平滑启动和停止的软启动设备。它主要适用于3KV~10KV的感应式交流电机。

中高压晶闸管软启动柜工作原理描述：它主要是串接在三相交流相电压与三相交流异步（及同步）电动机输入端之间。通过同时调节三个独立的反并联晶闸管阀组件的导通电角度、来改变三相异步电动机（及同步）的交流输入电压幅值，因此改变了三相输入交流电流的有效值从而达到恒流启动或者按一定斜率变化曲线启动或停车的目的。

当启动完成后，三相旁路接触器J自动吸合，电动机投入电网运行。输入/输出电压波形和电流变化的波形。光纤隔离可控硅触发单元发出强的触发脉冲来保证可控硅组件的动态均压。电压/电流检测可以实时检测到输出到电机的转矩并反馈到软启动器。同时检测到来自相位、电流、温度的正常信号。

高压固态软启动柜每个控制和辅助回路均有单独的微型断路器保护，湖北高压固态软启动柜是高压软启动中软起效果较好的一款，而且湖北高压固态软启动柜设备厂家价格比变频的要便宜很多。受众多采购者的欢迎。更多详细情况可直接咨询我们。

高压固态启动柜的低压控制信号与高压功率器件采用光纤通讯，提高系统抗电磁干扰特性和可靠性。同时温度控制板是装在SCR模块组件上，也通过光纤把散热器温度送到主控制板。

高压固态启动柜技术特点

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，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.

高压固态启动柜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起动电压平稳上升和无触点通断，实现电动机的平稳起动。

串联晶闸管设有可靠的静态、动态均压保护措施，高压固态启动柜具有技术先进、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。

高压固态启动柜为系统一体化设计，包括设备所有部件及内部连线，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、晶闸管软起动器、系统电源等,自成系统，方便操作人员使用。

高压固态启动柜具备完善的电动机保护包括：起动次数太多、起动超时、缺相、倒相、欠压/过压、欠流、过流、错误连接或晶闸管短路、起动器超温、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。

高压固态启动柜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。高压固态启动柜通过控制面板上触摸屏显示电机电流。

高压固态软起动器的典型应用：

水泵：利用泵控制功能，在起动和停止时，减少液流冲击所产生的泵流水锤现象，节省了系统维修费用；

球磨机：利用电压斜坡起动，减少齿轮转矩的磨损，减少维修工作量延长使用寿命；

风机：利用固态软起动器取代了传统起动器，减少皮带磨损和机械冲击；

压缩机：利用限流，实现了平滑起动，降低电机温升；

破碎机：利用堵转保护和快速保护，避免机械故障和阻塞造成电动机过热而烧毁；

输送机械：利用软起动和软停机控制，实现平滑渐进的起动过程和平滑减速的停车过程，避免了因冲击而对物料和设备造成的损伤