

河北高压固态软启动柜 280kw高压固态软启动柜 鄂动机电

产品名称	河北高压固态软启动柜 280kw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

湖北高压固态软启动柜设备是高压软启动中软起效果比较好的一款，而且湖北高压固态软启动柜设备价格比变频的要便宜很多。湖北高压固态软启动柜设备厂家就找鄂动机电。

高压固态启动柜每个控制和辅助回路均有单独的微型断路器保护。

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。

高压固态软启动柜通过逐渐改动晶闸管的导通角来抬升电压，湖北高压固态软启动柜，主回路选用晶闸管,通过逐渐改动晶闸管的导通角来抬升电压,结束发起进程,这是软发起器的基本原理。湖北高压固态软启动柜设备价格多少？

压软发起器与低压软发起器基本原理一样，但是高压软发起器与低压软发起器比照,有些地方存在着其特殊性：

高压固态软发起柜在高压环境下工作,各种电气元器件的绝缘功用一定要好,电子芯片的抗烦扰才干要强。高压软启动柜构成电气柜时,电气元器件的规划以及与高压软发起器与其它电气设备的衔接也是非常首要的。

高压固态软发起柜有必要有一个高功用的控制基地,能对信号进行及时和迅速地处理。因此这个控制基地一般选用高功用的DSP芯片,而不是低压软发起器的一般单片机芯。低压软发起器主回路由三组反并联的晶闸管构成。而在高压软发起器中,由于如今单只高压晶闸管的耐压才干不可,所以有必要由多个高压晶闸管串联进行分压。但是每个晶闸管的功用参数没有彻底一起。

晶闸管参数的不一起，会致使晶闸管注册时间不一起，然后致使晶闸管的损坏。因此在晶闸管的选配上，有必要保证每一相的晶闸管参数尽可能地一起，并且每一相晶闸管的RC滤波电路的元件参数尽可能一起。高压固态软发起柜的一个难点在晶闸管的触发上。由于主回路有多个晶闸管，每个晶闸管需要一块触发板来结束触发。

高压固态软启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，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，系统封锁触发脉冲，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。