

高压固态软启动柜报价 鄂动机电 移动式高压固态软启动柜

产品名称	高压固态软启动柜报价 鄂动机电 移动式高压固态软启动柜
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

高压可控硅软启动器是一种集软启动和多种保护功能于一体的新型高压电机软启动装置。它不仅仅能在整个的启动过程中平滑地启动电机，而且可以根据电动机的负载的特性来调节启动过程中的参数，并且它的结构简单、价格低廉、工作可靠，因此在各个生产领域中得到了越来越广泛的应用。

在高压可控硅软启动装置中，如果选取额定电流太大的高压可控硅，则没有充分利用高压可控硅的性能，并且装置成本太高；如果选取额定电流太小的高压可控硅，则装置运行不可靠，严重时烧毁高压可控硅。因此，高压可控硅额定电流的选择非常关键。

高压可控硅软启动装置中，每相可控硅主回路结构是：一对反并联可控硅构成一个组件，每相由多组可控硅组件串联组成。高压可控硅的触发采用光纤传送。在软启动过程中，各相可控硅顺序导通，并按一定规律移相改变电机的输入电压。DSP控制系统根据设定启动电流与电机电流的差值来移动触发角，限制电机的启动电流，平稳启动电机，同时使电机端电压逐渐增大。当电机端电压达到额定电压，软启动过程结束后，闭合旁路接触器，旁路切除可控硅组件。因此来说，可控硅通流时间是很短的，一般通流时间不超过45s，最多不超过60s。

湖北高压固态软启动柜生产厂家分享湖北高压固态软启动柜又可称为高压晶闸管软启动装置，湖北高压软启动柜哪家好？

高压晶闸管形式的软启动在国内也逐渐打开了市场，适用的行业也不断增加。该软启动器是一种集电机软启动、软停车、轻载节能和多种保护功能于一体的新颖电机控制装置，国外称为Soft Starter。

高压晶闸管软启动装置基本原理是控制电压的导通角来调节输出电压平均值。

晶闸管软起动产品：1) 高压产品的价格太高，是液阻的2~5倍;2) 是对于绕线转子异步机无所作为;

2.液阻软起动

液阻软起动的液阻是一种由电解液形成的电阻，将液电阻串在电机起动电路中，调节液电阻的大小，达到控制起动电流的大小。它导电的本质是离子导电。

液阻软起动的优点：

- 1、它的阻值正比于相对的二块电极板的距离，反比于电解液的电导率，极板距离和电导率都便于控制。液阻的热容量大。液阻的这两大特点(阻值可以无级控制和热容量大)，恰恰是软起动所需要的。
- 2、起动时波形失真小，谐波含量无。
- 3、重要的优势即低成本。

软起动器维修常见故障有哪些呢？高压固态软启动柜，高压固态软启动柜哪家好，高压固态软启动柜生产厂就来跟大家讲讲。

1、软起动器维修故障-F 01(瞬停)：泛起此故障是接线端子7和10开路了，只要导线把接线端子7和10短接起来就可解决。引起此故障的原因一般是因为外部控制接线有误而导致的，假如用户不是特别需要外控的话，我们可以告诉用户只需把软起内部功能代号“9”(控制方式)参数设置成“1”(键盘控制)，就可以避免此故障。

2、软起动器维修故障-F 02(起动时间过长)：泛起此故障是软起动器的限流值设置得太低而使得软起动器的起动时间过长，在这种情况下，我们可以把软起内部的功能代码“4”(限制起动电流)的参数设置高些，可设置到1.5~2.0倍，必需要留意的是电机功率大小与软起动器的功率大小是否匹配，假如不匹配，在相差很大的情况下，野蛮的把参数设置到4~5倍，起动运行一段时间后会因电流过大而烧坏软起内部的硅模块或是可控硅。

3、软起动器维修故障-F 03(过热)：泛起此故障是因为软起动器在短时间内的起动次数过于频繁所致，我们应告诉用户在操纵软起时，起动次数每小时不要超过12次。