

水泵专用高压固态软启动柜 鄂动机电 高压固态软启动装置

产品名称	水泵专用高压固态软启动柜 鄂动机电 高压固态软启动装置
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

一个错误概念：电动机能否起动成功是否和软起动器的性能有关。这个问题要分两个方面来分析，首先要看到，好的品牌相应的产品质量相对较好，因此就可靠性来说，好的品牌出故障的几率会相对较少。但是，就起动电动机负载的本质来说，起决定性作用的是电动机的起动转矩，而对于电动机转矩来说，它和许多因素有关。电动机软起动器作为一种调压器，只能改变电动机定子电压这一个控制量，而电动机转矩同定子电压的平方成正比，改变了定子电压也就是改变了电动机转矩，这个基本的原理是无法改变的，各品牌的软起动器都是基于这个原理设计的，和其产品性能或品质无关。因此，无论是国产品牌还是国外品牌，在起动转矩这个问题上，基本是相同的，只要不是软起动器出现故障，则如出现电动机不能将负载起动起来的情况，换用其他更好的品牌产品是没有用的。

软起动器有多种起动方式，限流软起动，电压线性曲线起动，电压指数曲线起动、电流线性曲线起动，电流指数曲线起动，多种停车方式：自由停车、软停车，制动刹车，软停+制动刹车，还具有点动功能。

使用限流软起动模式时，起动时间设置为零，软起动器得到起动指令后，其输出电压迅速增加，直至输出电流达到设定电流限幅值 I_m ，输出电流不再增大，电动机运转加速持续一段时间后电流开始下降，输出电压迅速增加，直至全压输出，起动过程完成。

输出电压以设定的起动时间按照指数特性上升，同时输出电流以一定的速率增加，当起动电流增至限幅值 I_m 时，电流保持恒定，直至起动完成。

当软停车时间设定不为零时，在全压状态下停车则为软停车，在该方式下停机，软起动器首先断开旁路接触器，软起动器的输出电压在设定的软停车时间内逐渐降至所设定的软停终了电压值，软停车过程结束起动器转为刹车制动状态(刹车时间不为零)或自由停止。

当软起动器设置了刹车时间(1M09功能项)并且选择,了刹车时间继电器输出,则当软起动器自由停止后,刹车时间继电器输出信号在停,(刹)车时间内保持有效。用该时间继电器输出信号,控制外置制动单元或机械抱闸电气控制单元。

当软起动器设置了软停车时间,并且设置了刹车时间,软起动器首先断开旁路接触器,软起动器的输出电压在设定的软停车时间内,逐渐降至所设定的软停终了电压值,软停车过程结束后在所,定的刹车时间内刹车。

高压软启动用固态好还是液态好?湖北鄂动机电设备制造有限公司为您解答相信这个问题对于外行来说有点难,所以有很多用户在作选择时也很犹豫,怕选错产品,怕对目前的工况不适合,怕花钱买回来的不是自己想要的产品等顾虑,现在软启动厂家专业生产高压固态软启动和液态水阻柜厂家为您介绍两者的不同及特性,在使用时该如何进行选择,让您分清楚您目前的状况,使用高压软启动用固态好还是液态好?

一、首先我们介绍高压固态软启动,实际上是采用可控硅控制的软启动,利用可控硅的导通角来改变电子定子绕组的输入电压,由小变大直至全压,起动完毕后,旁路接触器吸合,另外它具有“软停车”功能,可以实现频繁起动,其次带有LCD显示器,可设置电机的起动方式、起动时间等参数,支持PROFIBUS或MODBUS协议通过接口RS485实现,智能化程度高,体积小也是它的一大优势,适用于所有行业,适用于三相交流异步电机或同步电机。

以上主要是针对高压固态软启动的原理及主要特点进行描述,我们客观的进行分析一下,如果您想使用好操作,好维护,体积小,智能化程度高、寿命长,可以频繁起动的请选择固态的,因为以上特点是水阻柜不具备的,但高压固态软启动柜的造价比较高,大概价格差不多在9万左右,另外对负载是水泵和输送带的用户建议选用固态软启动,因为有独特的软停车功能,可避免驱动突然停滞,避免水锤等作用,总而言之固态的已经包含了水阻柜应有的功能而且在之基础上更完善,更接近用户的体验度,是工业发展有不可或缺的产品;