

大同直流电机软启动柜生产厂家

发布日期：2025-09-24

我们为大家介绍了很多软启动器的优势，那应该如何选择软启动器呢？我们来详细解答一下。

1、选择软启动器注意负载是标准负载还是重载负载。根据负载性质的不同来选择不同类型的启动器。

如果负载是离心泵(消防泵、喷淋泵、水泵等)，则需利用泵控制功能，减少启动和停止时液流冲击所产生的系统水锤现象的发生，所以必须用选带泵控制功能的软启动器，如另带欠载保护或相位颠倒保护的则更好；

负载是通风机的话，利用软启动功能，减少皮带磨损和机械冲击，并可利用停机时制动转矩功能；

负载是搅拌机、破碎机、提升机等，利用双斜坡启动和预置低速运行，避免机械损坏；

负载是输送设备，可利用软启动和预置低速功能，实现平滑开停，软停车消除了由于自由停车带来的拖动系统反惯性冲击，避免产品移位和液体溢出；

奥凯电气在客户和行业中树立了良好的企业形象。大同直流电机软启动柜生产厂家

软启动器二次接线

各个厂家软启动器接线端子功能基本一样，不一样的是端子功能排序不一样，这个时候就得把坏软启动器控制端子功能按照新软启动器端子功能对应接线，这些端子基本都包括：控制电源端子

（好多厂家基本都没有了）、启停控制端子（无源）、旁路输出端子（开关输出）、故障输出端子（开关输出）、还有一些可编程输出端子、4到20MA端子和485通讯端子。

软启动器参数设置

前面三步安装完之后，确保接线无误的情况，首先对软启动器进行设置，参数主要有启动时间、启动方式、限流倍数和软停时间。如果不知道怎么设置可参考以前软启动器的设置。

软启动器试机

保以上没问题的情况下，接通电源，对电机进行点动，观察电机运转方向和电机声音，如没有问题，基本就算软起启动器顺利更换完成。若有问题请仔细检查前面几步。

大同直流电机软启动柜生产厂家奥凯电气设备以精良的产品品质和优先的售后服务，全过程满足客户的高品质需求。

软启动控制柜几种特殊故障判断与维修？

电动机电子软启动器，是在电力电子技术蓬勃发展的过程中。应运而生的一种减压启动器，是继星——三角启动器。自耦减压启动器、磁控式软启动器之后，目前领先技术、当行的启动器，它既能保证电动机在负载要求的启动特性下平滑启动，又能降低对电网的冲击，同时还能直接与计算机实现网络通信控制，为自动化智能控制打下良好基础。因此他在冶金、机械制造、化纤纺织、造纸、石化、食品加工及自来水厂等领域的电力拖动中，基本上取代了传统的星——三角启动器和自耦减压启动器。在其应用范围不断扩展同时，也会遇到各种原因造成的故障，由于现代软启动内部都由单片计算机控制，本身具有完善的保护功能，凭借该功能并通过工作积累经验来提高处理软启动柜故障的能力，可以大量缩短设备因故障停机的时间并且对以后在新项目应用和旧系统改造中应注意的事项提供有益参考。

软启动启动时跳闸：

故障现象：软启动柜一送电就跳闸，极像馈电回路有短路。用万用表检查U V W 三相输出端子基本正常，检查同相之间晶闸管输路与输出之间，其中有两相存在短路现象，怀疑软启动晶闸管烧了拆下软启动检查未发现明显短路现象，再检查配电柜发现该软启动柜内有两台600A的交流接触器与软启动配和工作，一台供软启动启动电动机用，另一台做启动后的旁路接触器用。检查旁路接触器存在严重短路现象。更换后软启动工作正常。

检查更换下来的交流接触器，内部电磁线圈架已经完全变形，将电磁铁死死抱死使触点不能释放，而线圈架变形则是电磁铁一侧短路环缺失漏磁增大生热而造成的。

奥凯电气以顾客为本，诚信服务为经营理念。

就启动电动机负载的本质来说，起决定性作用的是电动机的启动转矩，而对于电动机转矩来说，它和许多因素有关。

电动机软启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，各品牌的软启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，在启动转矩这个问题上，基本是相同的，只要不是软启动器出现故障，则如出现电动机不能将负载启动起来的情况，换用其他更好的品牌产品是没有用的。

奥凯电气产品适用范围广，产品规格齐全，欢迎咨询。大同直流电机软启动柜生产厂家

奥凯电气愿和各界朋友真诚合作一同开拓。大同直流电机软启动柜生产厂家

软启动器运用不同的方法，控制三相反并联晶闸管的导通角，使被控电机的输入电压按不同的要求而变化，就可实现不同的功能。软启动器和变频器是两种完全不同用途的产品。变频器是用于需要调速的地方，其输出不但改变电压而且同时改变频率；软启动器实际上是个调压器，用于电机启动时，输出只改变电压并没有改变频率。变频器具备所有软启动器功能，但它的价格比软启动器贵得多，结构也复杂得多。电动机软启动器是运用串接于电源与被控电机之间的软启动器，控制其内部晶闸管的导通角，使电机输入电压从零以预设函数关系逐渐上升，直至启动结束，赋予电机全电压，即为软启动，在软启动过程中，电机启动转矩逐渐增加，转速也逐渐增加。

淄博奥凯电气有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在山东省淄博市等地区的电工电气行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为行业的翘楚，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将引领淄博奥凯电气供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！