

鄂动机电 高压固态软启动柜厂家 移动式高压固态软启动柜

产品名称	鄂动机电 高压固态软启动柜厂家 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

湖北高压固态软启动柜设备厂家分享软启动器是多种保护功能于一体的新颖电机控制装置，湖北高压固态软启动柜设备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。它的主要构成是串接于电源与被控电机之间的三相反并联晶闸管交流调压器。湖北高压固态软启动柜设备价格多少？

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。它的主要构成是串接于电源与被控电机之间的三相反并联晶闸管交流调压器。运用不同的方法，改变晶闸管的触发角，就可调节晶闸管调压电路的输出电压。在整个启动过程中，软启动器的输出是一个平滑的升压过程，直到晶闸管全导通，电机在额定电压下工作

软启动器的优点是降低电压启动，启动电流小，适合所有的空载、轻载异步电动机使用。缺点是启动转矩小，不适用于重载启动的大型电机。

变频器

变频器是利用电力半导体器件的通断作用将工频电源变换为另一频率的电能控制装置，能实现对交流异步电机的软启动、变频调速、提高运转精度、改变功率因数、过流/过压/过载保护等功能。

比起其他控制装置，变频器的精妙之处，在于频率与电压是成比例地改变，即改变频率的同时控制变频器输出电压，使电动机的磁通保持一定，近似于恒功率调速方式，避免弱磁和磁饱和现象的产生。

变频器价格虽贵但性能良好，结构复杂但使用简单，是现代控制电动机启动运行的设备。

保护功能齐全

缺相保护：为防止电源缺相而导致大电流烧坏电机绕组，出现缺相故障时，则封锁脉冲，并跳闸，报警；

外部故障保护：控制板外部出现故障时，则切断电机电源实行保护；

起动超时保护：如果电压斜坡起、恒流起动、脉冲突跳起动时间超过了设定的“软起时间”，则封锁脉冲，关闭软起动器，执行超时保护。此后，应重新设置初始电压和软起时间；

过流保护：起动时电机电流超过限幅值，则1S内切断电机电源实行保护；

运行电流定时限过载保护：运行过程中电机电流过载超过设定时间，则切断电机电源实行保护；

运行电流反时限过载保护： I^2t 过载保护；

相序保护：当输入相序与输出相序不一致时，将封锁起动信号，给上一级开关柜跳闸信号实行保护；

起动间隔时间保护：每小时起动小于6次两次起动时间间隔大于10分钟，否则起动器将封锁起动信号实行保护。

应用场合丰富

常规起动：如船头推进器、压缩机、升降机、离心泵、输送带，电梯等负载的起动可根据电机额定功率选型。电机起始电压调整为40% 50%；

重负载起动：如离心机、压碎机、混合机、磨碎机，搅拌机等的起动可按其额定功率的120%选型。电机起始电压调整为50% 60%。

高压固态软起动在风机上的应用：

1) 风机的特点：风机属于大惯性负载，启动时需要很长的斜坡上升时间，大型低压风机（例如380V250KW风机）如果采用直接启动，会对电网造成较强干扰，有时可能对设备构成严重威胁。

(2) 软起动器启动风机的优点：风机使用软起动器，可以减少对上级电网的冲击，降低启动电流。一般软起动器启动时间1-120秒可供选择，适合风机重载启动时间的要求。软起动器启动重载风机也可以降低机械冲击，延长风机使用寿命。