

# 10kv高压固态软启动柜 安徽高压固态软启动柜 鄂动机电

|      |                              |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 10kv高压固态软启动柜 安徽高压固态软启动柜 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

高压固态软启动柜设备厂家分享三相异步电动机启动方法的选择和比较，直接启动的优点是所需设备少，启动方式简单，成本低。理论上来说，湖北高压固态软启动柜设备所有的电动机都可以直接启动。经常启动的电动机，需要提供电源的变压器的容量大于电动机容量的5倍以上；

### 直接启动

直接启动的优点是所需设备少，启动方式简单，成本低。理论上来说，所有的电动机都可以直接启动。经常启动的电动机，需要提供电源的变压器的容量大于电动机容量的5倍以上;不经常启动的电动机，需要提供电源的变压器容量大于电动机容量的3倍以上;这一要求对于小容量的电动机容易实现，所以小容量的电动机绝大部分都是直接启动的，不需要启动。对于大容量的电动机来说，一方面是提供电源的线路和变压器容量很难满足电动机直接启动的条件，另一方面强大的启动电流冲击电网和电动机，影响电动机的使用寿命，对电网稳定运行不利，所以大容量的电动机和不能直接启动的电动机都要采用启动。

直接启动可以用胶木开关、铁壳开关、空气开关(断路器)等实现电动机的近距离操作、点动控制，速度控制、正反转控制等，也可以用限位开关、交流接触器、时间继电器等实现电动机的远距离操作、点动控制、速度控制、正反转控制、自动控制等。

### 用自偶变压器启动微信小程序开发

采用自耦变压器启动，电动机的启动电流及启动转矩与其端电压的平方成比例降低，相同的启动电流的情况下能获得较大的启动转。如启动电压降至额定电压的65%，其启动电流为全压启动电流的42%，启动转矩为全压启动转矩的42%。

自耦变压器启动的优点是可以直接人工操作控制，也可以用交流接触器自动控制，经久耐用，维护成本低，适合所有的空载、轻载启动异步电动机使用，在生产实践中得到广泛应用。缺点是人工操作要

配置比较贵的自偶变压器箱(自偶补偿器箱),自动控制要配置自偶变压器、交流接触器等启动设备和元件。

## 高压固态启动柜维护及故障排除

EGRJ系列设计为免维护产品。然而和其它电子设备一样,这个产品应定期检查是否有尘土污染、受潮及工业生产环境污染。严重的污染会引起高压放电及影响SCR的散热器散热。

### 1、故障分析

当故障发生时,LCD、触摸屏上将会显示相应的故障信息。要在清除故障后再重新起动电机。如果在使用正确的操作方法和编程处理后仍无法排除故障,请与生产厂家联系。

### 2、故障记录

起动装置最多可记录最近15次故障信息,供用户以后分析使用。

### 3、故障清除

故障具有记忆性,故在故障排除后,通过按键STOP(长按4秒以上)、外接清除故障输入(D1或D2多功能输入)端子或者通过断开AC220V控制电源进行故障复位,使装置恢复到起动准备状态。

高压固态软启动柜是一种新型的中高压电机软起动器,湖北高压固态软启动柜又称中高压固态软启动柜,是一种新型的中高压电机软起动器,湖北高压固态软启动柜设备厂家分享主要适用于10KV以下的中高压交电动机,高压交流电机软起动器具有体积小、功耗低、高可靠性、高灵敏度、无触点、免维护、无环境污染、安装方便等优点。

与其它传统的起动方法相比较,其特有的智能控制方式,既可以方便准确的设置起动转矩、起动电流、起动时间、停机时间等参数,又可以与微机、PLC等进行联网控制。现已在机械制造、水泥生产、冶金、矿山、采油、化工、水处理、石化等行业泵、风机、抽油机、空气压缩机、球磨机、起重机、压缩机、破碎机、传送机、升降机、离心机、轧钢机等多种负载上得到广泛应用。将逐步淘汰液态高压软起动器。

高压固态软启动柜的性能特点:

采用原装进口串联用晶闸管及专业绝缘材料与现代电力电子控制技术相组合,专业设计制造。适合大中型电动机特性和特点的高压固态软启动装置。

**可靠性高:**装置的主要电路采用组件式结构,模块化安装方式。具有多重过电压吸收、保护技术。对瞬态的dv/dt、雷电冲击电压、操作波过电压、暂态过渡过程进行多层限幅钳位。对di/dt、阀开通过程均压、阀关断过程的均压都有独特的措施和方法。

**强弱电隔离完善:**系统强弱电间采用高抗干扰的数字式触发器与光纤隔离或CT隔离传输技术配套,避免了强弱电间相互干扰,使得装置的高压性能与低电压装置一样安全可靠。