

# 晶闸管高压固态软起动柜

产品名称	晶闸管高压固态软起动柜
公司名称	襄阳赫特电气制造有限公司
价格	79000.00/台
规格参数	品牌:赫特电气 型号:HGRJ 规格:1000*1300
公司地址	2637906235@qq.com
联系电话	0710-3121552 13871639496

## 产品详情

### 晶闸管高压固态软起动柜

随着国民经济的发展，生产设备越来越大型化。工业领域的球磨机、破碎机、风机、水泵、打浆机、轧钢机等设备中的电动机容量越来越大。三相绕线式交流异步电动机因转子可外接电阻、频敏变阻器，且有较高的启动转矩、启动功率因数和较小的启动电流，故在大容量、大转矩的电机中得到广泛应用。而高压绕线电动机的起动设备就目前市场上销售的产品而言有两种类型，一种是热变电阻装置，一种是水电阻装置，均属液体电阻装置。

液体软启动装置只要使用过的用户都熟知其缺点：

- (1) 液阻箱容积大，其根源在于阻性限流，降低容积引起温升加大，一次软启动后电解通常会有10 ~30 的升温，使软启动的重复性差；
- (2) 移动极板需要有一套伺服机构，它的移动速度较慢，难以实现启动方式的多样化；
- (3) 液阻软启动需要维护，液箱中的水，需要定期补充。电极板长期浸泡于电解液中，表面会有一些的锈蚀，需要作表面处理；
- (4) 液阻软启动装置不适合于置放在易结冰或颠簸的现场。而最主要的是一旦液缸绝缘破坏或渗漏，容易造成事故扩大，如单相接地、两项短路或三相短路而造成液缸爆炸的现象发生。

所以，晶闸管高压固态软启动应运而生。晶闸管高压固态软启动柜采用计算机控制技术、自动控制技术、电力电子技术及电机拖动与控制技术相结合，以高压大功率晶闸管的导通角来控制电动机电压的平稳升降和无触点通断，实现电动机的平稳起停。智能化的软启动器装置采用自适应的控制技术，使电动机在任何工况条件下均能平稳起停，以理想的启动电流来启动电机，有效地减小对电网的冲击

,降低设备的振动与噪声及起动机械应力,延长电动机及相关设备的使用寿命。它以控制方式灵活简便,对系统冲击小且控制元件不易碎坏以及维护方便等诸多优点正逐步取代传统的启动控制装置。