软启动柜原理 双联机电 潜江软启动柜

产品名称	软启动柜原理 双联机电 潜江软启动柜
公司名称	襄阳双联机电有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省襄阳市樊城区人民路232号23幢6单元一室
联系电话	13277111633

产品详情

软启动控制器在生产中的应用

软启动控制器原理

软启动器采用三相反并联晶闸管作为调压器，将其接入电源和电动机定子之间。这种电路如三相全控桥式整流电路，潜江软启动柜，使用软启动器

启动电动机时，晶闸管的输出电压逐渐增加，电动机逐渐加速，直到晶闸管全导通，软启动器控制柜，电动机工作在额定电压的机械特性上，实现平

滑启动，降低启动电流，避免启动过流跳闸。待电机达到额定转数时，启动过程结束，软启动器自动用旁路接触器取代已完成任务

的晶闸管，为电动机正常运转提供额定电压，以降低晶闸管的热损耗，延长软启动器的使用寿命，提高其工作效率，又使电网避免

了谐波污染。软启动器同时还提供软停车功能，软停车与软启动过程相反，电压逐渐降低，转数逐渐下降到零，避免自由停车引起

的转矩冲击。

双联机电智能软启动器具备6大优势

1、体积小，节能客户的安装空间，就是要您省钱。

2、外形美观，为您整体柜子增加颜值分，就是为您赚钱。

3、可广泛应用于各种通用机械设备，起动电流小、起动平稳，软启动柜原理，可延长电机和起动设备寿命。

4、采用液晶中文显示界面，显示直观，操控便捷。

5、质量更稳定，可靠性高，关键器件全部采用进口及国内品牌

6、18个月超长质保，终身保修。

软启动器的工作原理

软起动主要由串接于电源与被控电动机之间三对反并联晶闸管调压电路构成。现代软启动器基本上都采用了电力电子技术和微机控制技术，以单片微机作为中央控制器控制核心来完成测量及各种控制算法。因此，高压软启动柜，山东济宁软启动器具备了很强的功能和灵活性。整个起动过程是数字化程序软件控制下自动进行。利用三对晶闸管的电子开关特性，通过MCU或单片机控制其触发脉冲的迟早来改变触发角的大小。而改变触发导通角的大小，又改变了晶闸管的导通时间，终改变定子绕组的三相电压的大小。

软启动柜原理-双联机电-潜江软启动柜由襄阳双联机电有限公司提供。襄阳双联机电有限公司（www.xysljd.com）拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！