

荆州软启动柜 水阻柜软启动价格 双联机电

产品名称	荆州软启动柜 水阻柜软启动价格 双联机电
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

软启动器生产厂家带您一起了解软启动和一般启动的区别

在电动机启动时，降低加到电动机定子绕组的电压可以减小电动机的启动电流。一般启动是指电动机在启动过程中加在电动机定子绕组的电压变化是瞬间突变的，主要有“Y—”启动和自藕变压器启动等；而软启动是使用调压装置在规定的启动时间内，自动地将启动电压连续、平滑地上升，直到达到额定电压。若采用一般启动，水阻柜软启动价格，则启动过程是跳跃的、不平滑的，水软启动柜，所以又叫作硬启动，对生产工艺要求稳启动的场合不宜采用。而软启动从初始电压开始电压连续平稳地增大，在启动过程中电动机的转矩是平滑的而不是跳跃的，启动过程是平稳的，所以叫软启动。软启动器工作原理是当电机启动时，由电子电路控制晶闸管的导通角使电机的端电压以设定的速度逐渐升高，一直升到全电压，使电机实现无冲击启动到控制电动机软启动的过程。当电动机启动完成并达到额定电压时，使三相旁路接触器闭合，电动机直接投入电网运行。如果是轻载，则在正常运行时，也保持所需的较低端电压，使电机的功率因数升，效率增大。在电机停机时，也通过控制晶闸管的导通角，使电机端电压慢慢降低至0，从而实现软停机。

软启动与启动方式的不同之处

软启动器

- 1.无冲击电流，软启动器在启动电动机时，通过逐渐增大晶闸管导通角，使电动机启动电流从零线性上升至设定值。
- 2.恒流启动，软启动器可以引入电流闭环控制，黄冈软启动柜，使电动机在启动过程中保持恒流，确保电动机平稳启动。

3.根据负载情况及电网继电保护特性选择，可自由地无级调整至的启动电流。

4.电动机停机时，传统的控制方式都是通过瞬间停电完成的。但有许多应用场合，不允许电动机瞬间关机。例如:高层建筑、大楼的

水泵系统，如果瞬间停机，会产生巨大的“水锤”效应，使软起甚至水泵损坏。为减少和防止“水锤”效应，需要电动机逐步停机

，即软停车，采用软启动器能满足这一要求。在泵站中，应用软停车技术可避免泵站的“拍门”损坏，减少维修费用和维修工作量

。

5.软启动器轻载节能。笼型异步电动机是感性负载，在运行中，定子线圈绕组中的电流滞后于电压。如电动机工作电压不变，处于

轻载时。功率因数低;处于重载时，功率因数高。在轻载时，软启动器通过降低电动机端电压，提高功率因数，减少电动机的钢耗

、铁耗，达到轻载节能的目的;负载重时，则提高电动机端电压，确保电动机正常运行。

磁控电抗器技术要求

电抗器的容量必须大于电动机额定容量，变频软启动柜，风机类负荷电抗器的容量必须大于电动机额定容量的30%以上。

电抗器铁芯采用武钢DQU120硅钢片。电抗器绕组采用电解铜绕制，铜材必须达到国标T2标准，含铜量99.90%。

外露部件采用防腐处理，引出端子排镀锡处理。引出铜排规格应按电抗器容量选取。电抗器工作绕组与控制绕组采用自耦式紧耦合技术，无需380V大容量辅助电源，铁芯采用三相六柱上下宽铁轭连接构成的整体结构，使线圈产生的交变磁场在宽铁轭里闭合，无漏磁。

电抗器的设计、制造及试验所应遵循的国家、行业的标准及规范。

荆州软启动柜-水阻柜软启动价格-双联机电(诚信商家)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)为客户提供“电机软启动柜,补偿柜”等业务，公司拥有“双联机电”等品牌，专注于高压开关设备等行业。欢迎来电垂询，联系人：王经理。