

# 苏州西门子CPU模块代理商

产品名称	苏州西门子CPU模块代理商
公司名称	上海乘晖科技集团有限公司
价格	.00/台
规格参数	西门子:西门子PLC总代理 西门子PLC:西门子PLC总代理商 德国:西门子PLC一级代理商
公司地址	上海市奉贤区驰华路775号2幢
联系电话	18674345958 18674345958

## 产品详情

### 1、软起动与传统减压起动方式的不同之处

笼型电机传统的减压起动方式主要分为Y-q起动、自耦减压起动、电抗器起动等。这些起动方式皆属于有级减压起动，有着明显缺点，即起动过程中出现二次冲击电流。软起动与传统减压起动方式的不同之处在于：

(1) 无冲击电流。软起动器在起动电机的同时，通过逐渐增大晶闸管导通角，使电机起动电流从零线性上升至设定值。

(2) 恒流起动。软起动器可以引入电流闭环控制，使电机在起动过程中保持恒流，确保电机平稳起动。

(3) 可以根据负载情况及电网继电保护特性进行选择，可自由地无级调整到合适的起动电流。

### 2、什么是电动机的软停车？

电机停机时，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，使管道，甚至水泵遭到损坏。为减少和防止“水锤”效应，需要电机逐渐停机，即软停车，采用软起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。

软起动器中的软停车功能是，晶闸管在得到停机指令后，从全导通逐渐地减小导通角，经过一定时间过渡到全关闭的过程。停车的时间根据实际需要可在0~120s调整。

### 3.软起动器是如何实现轻载节能的？

笼型异步电机是感性负载，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。软起动器能实现在轻载时，通过降低电机端电压，提高功率因数，减少电机的铜耗、铁耗，达到轻载节能的目的；负载重时，则提高电机端电压，确保电机正常运行。

软起动器的选择：目前常见常用的软起动器主要分为以下几种：旁路型、无旁路型、节能型等。根据实际使用需求可以选择软起动器的不同类型和型号。

旁路型：当电动机达到额定转数时，就可以用旁路接触器去取代已经完成任务的软起动器，以降低晶闸管的热损耗，去提高其工作效率。

无旁路型：当晶闸管处于全导通状态时，电动机工作于全压方式，忽略电压谐波分量，可以用于短时重复工作的电动机。

节能型：当电动机负荷较轻时，软起动器会自动降低施加于电动机定子上的电压，以减少电动机电流励磁分量，同时提高电动机功率因数。

选规格：根据电动机的标称功率，电流负载性质选择启动器，一般软启动器容量稍大于电动机工作电流，还应考虑保护作用是否完备，

#### 使用注意事项

- 1、本产品的安装和维护需由合格的专业人员进行。
- 2、严禁使用高压测试设备（如兆欧表）测试本产品的绝缘。
- 3、如果要求电动机可逆运行，可以在进线侧装一个反转接触器，注意不要装在软启动器输出侧。
- 4、绕线型电动机转子串入适当的起动机电阻以提高起动转矩后，软启动器也可以用来起动绕线型电动机，当电动机达到全速并且稳定后，起动电阻应该被旁路，减小功率损耗。

5、严禁将功率因数补偿电容放在软启动器的输出侧，且在启动期间不能切换电容