

# 安徽西门子可编程控制器315-2AG10-0AB0讲解

产品名称	安徽西门子可编程控制器315-2AG10-0AB0讲解
公司名称	上海腾桦电气设备有限公司
价格	250.00/台
规格参数	品牌:SIEMENS西门子 型号:西门子全系列 产地:德国
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄7号2865室
联系电话	13795289873 13795289873 (微信同号)

## 产品详情

### 安徽西门子可编程控制器315-2AG10-0AB0讲解

到此，您已经拥有了一个仿真的MMC卡了，现在可以按照上面的解密方法破解密码了.....不过此方法仅供学习模拟适用，不能代替S7的MMC卡，也并非不行，如果修改CID和CSD数据的话plc也能认识，但是民用mmc卡和工业mmc卡的参数必定不同，比如温度参数，S7的MMC卡上限温度是80度，而普通MMC卡只有60度。等等原因，所以不建议替代，如果哪位网友替代成功请来信告诉我！怎样打开卡内的程序：用读出来的文件是一个后缀名为s7img的文件。这是一种映像文件，这种文件是编程软件无论如何也不可能打开的，那么就需要转换了。具体操作如下图所示：运行，点击<文件>下的<打开>,选择你所读出的S7img文。

### 电机软启动器的接线方法

一、CMC-L系列数码型电机软启动器是一种将电力电子，微处理器和自动控制相结合的新型电机启动、保护装置。它能无阶跃地平稳启动/停止电机，避免因采用直接启动、星/三角启动、自耦减压启动等传统启动方式启动电机而引起的机械与电气冲击等问题，并能有效地降低启动电流及配电容量，避免增容投资。

1、CMC-L系列数码型电机软启动器基本接线原理图：软启动器端子1L1、3L2、5L3接三相电源，2T1、4T2、6T3接电动机。当采用旁路接触器时，可通过内置信号继电器K2控制旁路接触器。

### 安徽西门子可编程控制器315-2AG10-0AB0讲解 (2)SINUMERIK802D系统的启动方法和启动方式

：系统的启动方法分为冷启动、热启动两种。冷启动是直接给系统加DC24V电源的启动方法，热启动是系统在已启动运行后，再使系统重新启动的方法。冷启动和热启动都有以下三种启动方式：方式0(正常上电启动)、方式1(缺省值上电启动)、方式3(按存储数据上电启动)。冷启动的三种启动方式是通过系统上的S1方式选择开关选择，热启动的三种启动方式是通过系统软键选择的。方式0启动(正常上电启动)。即以静态存储器区的数据启动。正常上电启动时，系统检测静态存储器，当发现静态存储器掉电，如

果做过内部数据备份，系统自动将备份数据装入工作数据区后启动；如果没有做过内部数据备份。

什么是软起动器？

软起动器是一种用来控制鼠笼型异步电动机的新设备，集电机软起动、软停车、轻载节能和多种保护功能于一体的新颖电机控制装置，国外称为Soft Starter。它的主要构成是串接于电源与被控电机之间的三相反并联晶闸管及其电子控制电路。运用不同的方法，控制三相反并联晶闸管的导通角，使被控电机的输入电压按不同的要求而变化，就可实现不同的功能。

2、软起动器的应用范围？

原则上，鼠笼型异步电动机凡不需要调速的各种应用场合都可适用。目前的应用范围是交流380V（也可660V），电机功率从几千瓦到800kW。软起动器适用于各种泵类负载或风机类负载，需要软起动与软停车的场合。

3、软起动与传统减压起动方式的不同之处在哪里？

鼠笼型电机传统的减压起动方式有Y- 起动、自耦减压起动、电抗器起动等。这些起动方式都属于有级减压起动，存在明显缺点，即起动过程中出现二次冲击电流。由于传统的减压起动方式落后，国家已明令淘汰。

软起动与传统减压起动方式的不同之处是：

（1）无冲击电流。软起动器在起动电机时，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。对电机无冲击，提高了供电可靠性，平稳起动，减少对负载机械的冲击转矩，延长机器使用寿命。

（2）有软停车功能，即平滑减速，逐渐停机，它可以克服断电停机的弊病，减轻对重载机械的冲击，避免高程供水系统的水锤效应，减少设备损坏。

（3）起动参数可调，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较佳的起动电流。

4、它与变频器有什么区别？

软起动器和变频器是两种不同用途的产品。变频器是用于需要调速的地方，其输出不但改变电压而且同时改变频率；软起动器实际上是个调压器，用于电机起动时，输出只改变电压并没有改变频率。变频器具备所有软起动器功能，但它的价格比软起动器贵得多，结构也复杂得多。

大多数软起动器在晶闸管两侧有旁路接触器触头，其优点是：

（1）在电机运行时可以避免软起动器产生的谐波

（2）软起动的晶闸管仅在起动停车时工作，可以避免长期运行使晶闸管发热，延长了使用寿命。

（3）一旦软起动器发生故障，可由旁路接触器作为应急备用。

安徽西门子可编程控制器315-2AG10-0AB0讲解 触发角的给定方式决定了电机启动的模式，下面将以S7-200控制器为例列举不同启动模式下的触发角给定处理。5.1斜坡升压软启动由于这种启动方式不具备电流闭环控制,PLC仅输出调整晶闸管导通角信号,该信号对应时间按一定的斜率增加。S7-200系列PLC内部提供丰富的定时器功能,可以利用阶梯上升曲线的方式模拟斜坡曲线,亦可利用PLC提供的积分功能,使输出信号按一定斜率输出。这两种方式均可实现斜坡信号输出和斜率调整,但相对积分器方式而言,阶梯

模拟方式可操作性强。5.2斜坡恒流软启动这种启动方式属于闭环控制,主要的调节参数为电机启动电流。在控制器的算法上可采用模糊控制,模糊控制器设计为双输入单输出。控制器通过模拟输入通道检测电机的启动电流,计算出启动电流与设定值的偏差 $E$ 和在偏差变化率 $EC$ 作为模糊控制器的输入;模糊控制器依据 $E$ 和 $EC$ ,根据模糊控制规则经计算后得出输出值,此输出值经PLC的D/A转换后输出控制晶闸管导。