

四川西门子模块CPU315讲解

产品名称	四川西门子模块CPU315讲解
公司名称	上海腾桦电气设备有限公司
价格	100.00/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

四川西门子模块CPU315讲解

可以，S7-200SMARTCPU模拟量模块可以检测0~20mA和4~20mA的标准电流信号；两种电流信号的接线、在STEP7-Micro/WINSMART软件中的参数设置都是一样的。区别在于：0~20mA对应的通道值量程是0~27648，而4~20mA对应的通道值量程是5530~27648。2.S7-200SMARTRTD模块可以测量电阻值吗？可以，S7-200SMARTRTD模块可以测量3000 的电阻值。如下图所示，在"类型"下拉菜单中选择电阻类型；在"电阻"下拉菜单中中选择可测量电阻的值3.S7-200SMARTRTD和TC模块如何得到实际温度值？把S7-200SMARTEMRTD和TC模块的通道值除以10就是实际的温度。

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技术，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。

四川西门子模块CPU315讲解 来实现人机交互功能。应该是这样的。因为通用的人机界面产品都提供了大量的、可供选择的常用设备通讯驱动程序；一般情况下，只要在人机界面的画面组态软件中选择与连接设备相对应的通讯驱动程序。就可以完成HMI和设备的通讯连接。如果所选HMI产品的组态软件中没有要连接设备的通讯驱动程序，用户则可以把要连接设备的通讯口类型和协议内容告知HMI产品的生产商，请HMI厂商代为编制该设备的通讯驱动程序。PC机加触摸屏，能否直接与PLC通讯，完成HMI的功能？当然可以。不过还要编制相应的HMI软件，才能使PC机成为一个真正的HMI产品。未来人机

界面的发展趋势是什么？随着数字电路和计算机技术的发展，未来的人机界面产品在功能上的高、中、低划分将越来越不明。

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技术落后，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，但它的价格比较软起动器贵得多，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。

四川西门子模块CPU315讲解 主要是控制器的电源和触发电路以及输入电路三部分容易烧毁。软起动器误动作电动机在运行的状态下因软起动器受干扰而停机在停止状态下因软起动器受干扰而起动是时有发生，前者较普遍，后者只有两个品牌发生过。究其原因，一是产品质量问题，二是和线路布局有关。但是凡是进口或合资的软启都没有上述现象，国产品牌中此问题比较多。软起动器内部插接件接触

不良软启动器内部插接件选用本来不是问题，这是国内厂家容易忽略的问题，经常出现故障。进口或合资厂家都不犯此类的错误。西门子数控系统的机床数据保护方法机床数据是将一台数控系统适配于具体的机床所需设置的各方面有关数据。机床数据在数控机床出厂时就已设定，并在安装调试时，根据工作现场的具体情况会有所调。