

西门子**耐用CPU1212C紧凑型DC/DC/DC24V输出模块

| | |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | 西门子**耐用CPU1212C紧凑型DC/DC/DC24V输出模块 |
| 公司名称 | 浔之漫智控技术（上海）有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 品牌:西门子 型号:plc 原装:全新 |
| 公司地址 | 上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213 |
| 联系电话 | 18717946324 18717946324 |

产品详情

西门子耐用CPU1212C紧凑型DC/DC/DC24V输出模块

我公司是西门子签约代理商备有大量西门子产品浔之漫智控技术(上海)有限公司：西门子授权代理商

现货库存；大量全新库存，款到48小时发货，无须漫长货期

西门子PLC（S7-200、S7-200 SMART、S7-300、S7-400、S7-1200、S7-1500、ET200S、ET200M、ET200SP）、触摸屏、变频器、工控机、电线电缆、仪器仪表等，产品选型、询价、采购，敬请联系，浔之漫智控技术(上海)有限公司

SIMATIC S7-1200

支持控制步进马达和伺服驱动器的开环回路速度和位置。使用轴技术对象和认可的PLCopen 运动功能块，在工程组态 SIMATIC STEP 7 Basic 中可组态该功能。除了“home”和“jog”功能，也支持、相对和速度。

驱动调试控制面板 [9]

工程组态 SIMATIC STEP 7 Basic

中随附的驱动调试控制面板，简化了步进马达和伺服驱动器的启动和调试操作。

它提供了单个运动轴的自动控制和手动控制，以及在线断信息。

用于闭环回路控制的 PID 功能 [9]

SIMATIC S7-1200 多可支持 16 个 PID 控制回路，用于简单的控制应用。借助 PID 控制器技术对象和工程组态 SIMATIC STEP 7 Basic 中提供的支持编辑器，可组态这些控制回路。另外，SIMATIC S7-1200 支持 PID 自动功能，可自动为节省时间、积分时间和微分时间计算值。

PID 调试控制面板 [9]

SIMATIC STEP 7 Basic 中随附的 PID 调试控制面板，简化了回路。它为单个控制回路提供了自动和手动控制功能，同时为提供了图形化的趋势视图。

可编程控制器技术主要是应用于自动化控制工程中，如何综合地运用前面学过知识点，根据实际工程要求合理组合成控制系统，在此介绍组成可编程控制器控制系统的一般方法。

二、可编程控制器控制系统设计的基本步骤

1. 系统设计的主要内容

(1) 拟定控制系统设计的技术条件。技术条件一般以设计任务书的形式来确定，它是整个设计的依据；

(2) 选择电气传动形式和电动机、电磁阀等执行机构；

(3) 选定 PLC 的型号；

(4) 编制 PLC 的输入 / 输出分配表或绘制输入 / 输出端子接线图 ;

(5) 根据系统设计的要求编写软件规格说明书 , 然后再用相应的编程语言 (常用梯形图) 进行程序设计 ;

(6

) 了解并遵循用户认知心理学 , 重视人机界面的设计 , 增强人与机器之间的友善关系 ;

(7) 设计操作台、电气柜及非标准电器元部件 ;

(8) 编写设计说明书和使用说明书 ;

根据具体任务 , 上述内容可适当调整。

2 . 系统设计的基本步骤

可编程控制器应用系统设计与调试的主要步骤 , 如图 1 所示。

14 模态、非模态

用于说明指令的时效性 , 如果一个指令以后直到被同组的其他指令取代才失效 , 否则持续有效。这样的指令即为具有模态

通过 IO 链接器形成组

一旦出现故障 , 还以非周期的模式将相应的错误信号直接发送至可编程逻辑控制器 (PLC)。这还传输切换信号和状态信号。可能发生的错误信号 :

设备故障

无主电压（电动机起动器保护器脱扣）

无控制电源电压

在右侧/左侧的极限位置

手动模式

过程映像故障

将起动器轻松地集成到全集成自动化系统中的这种方法对现场灵活性没有丝毫限制。例如，为了能够实现直接本地断开，所有功能模块均配有特殊的端子。例如，可以将这些接线端子连接到一个位置开关。该输入可直接中断接触器线圈的电源，即不让电流流过 PLC。在付时，这些端子在已进行跳接。

使用一个手持设备，还可方便地对整个起动器组进行就地手动操作。还可以将这个手持设备方便地连接到zui后一个起动器。如有必要，可嵌入控制柜的前面板中。这样就发挥出了显著的优势，尤其是在试运行时。

减少了控制电流接线，四根馈线只需要三条电缆。

省去了测试成本，并且减少了接线错误

缩减组态工作

集成在全集成自动化 (TIA) 系统中，在发生故障的情况下，可以确保明确的诊断

省去了 IO 模块，节省了控制柜中的空间

集成了逆向负荷和 Y 形-三角形接线起动*的所有定时和联锁功能

无需其它保护电路

建议在一个控制柜中有多根电机馈线的机器和工厂中使用带有 IO-Link 的 SIRIUS 功能模块。使用 IO-Link，可以轻松、快速、无误地将这些馈线连接自动化层。并且不需要再使用 IO 模块，在很大程度上减小了 PLC 的宽度。

F-DB 不支持组态数据块的保持性。这意味着，在 F-CPU 电源关闭/打开和重启 (STOP-RUN) 时，F-DB 的实际值不会被保留。F-DB 中将保留装载存储器中的初始值。

西门子耐用CPU1212C紧凑型DC/DC/DC24V输出模块