

西门子代理商西门子PLC主机CPU414-3PN/DP

产品名称	西门子代理商西门子PLC主机CPU414-3PN/DP
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	88.00/台
规格参数	西门子:西门子代理商 西门子CPU:西门子plc 德国:全新原装
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室
联系电话	195****8569 195****8569

产品详情

西门子PLC主机CPU414-3PN/DP

西门子PLC主机CPU414-3PN/DP

西门子PLC主机CPU414-3PN/DP

西门子中国总公司-浔之漫智控技术（上海）有限公司经营西门子全新原装现货PLC；S7-200S7-300 S7-400 S7-1200 触摸屏，变频器，6FC，6SN，S120 G120C V90 V80伺服数控备件：原装进口电机（1LA7、1LG4、1LA9、1LE1），国产电机（1LG0，1LE0）大型电机（1LA8，1LA4，1PQ8）伺服电机（1PH，1PM，1FT，1FK，1FS）西门子全新原装产品‘质保一年。西门子伺服驱动器现货

西门子PLC代理商 西门子PLC模块代理商 西门子PLC通讯模块代理商
西门子PLC模拟量模块代理商 西门子PLC模块总代理商

西门子PLC调试方法

西门子PLC调试方法分为程序模拟调试和程序的现场调试，调试工作是检查PLC控制系统能否满足控制要求的关键工作,是对系统性能的一次客观、综合的评价，下面我们一起来详细看一下。

1.程序的模拟调试

如果程序中某些定时器或计数器的设定值过大，为了缩短调试时间，可以在调试时将它们减小，模拟调试结束后再写入它们的实际设定值。在设计和模拟调试程序的同时，可以设计、制作控制台或控制柜，P

LC之外的其他硬件的安装、接线工作也可以同时进行。

将设计好的程序写入PLC后，首先逐条仔细检查，并改正写入时出现的错误。用户程序一般先在实验室模拟调试，实际的输入信号可以用钮子开关和按钮来模拟，各输出量的通/断状态用PLC上有关的发光二极管来显示，一般不用接PLC实际的负载(如接触器、电磁阀等)。可以根据功能表图，在适当的时候用开关或按钮来模拟实际的反馈信号，如限位开关触点的接通和断开。对于顺序控制程序，调试程序的主要任务是检查程序的运行是否符合功能表图的规定，即在某一转换条件实现时，是否发生步的活动状态的正确变化，即该转换所有的前级步是否变为不活动步，所有的后续步是否变为活动步，以及各步被驱动的负载是否发生相应的变化。

在调试时应充分考虑各种可能的情况，对系统各种不同的工作方式、有选择序列的功能表图中的每一条支路、各种可能的进展路线，都应逐一检查，不能遗漏。发现问题后应及时修改梯形图和PLC中的程序，直到在各种可能的情况下输入量与输出量之间的关系完全符合要求。

2.程序的现场调试

完成上述的工作后，将PLC安装在控制现场进行联机总调试，在调试过程中将暴露出系统中可能存在的传感器、执行器和硬接线等方面的问题，以及PLC的外部接线图和梯形图程序设计中的问题，应对出现的问题及时加以解决。如果调试达不到指标要求，则对相应硬件和软件部分作适当调整，通常只需要修改程序就可能达到调整的目的。全部调试通过后，经过一段时间的考验，系统就可以投入实际的运行了。

PLC系统中PM和PS模块有什么区别

在工控系统的组建中，模块的选择是一个非常重要的环节，而博途系统的模块选择，对于初学者来说，更是容易被PM与PS模块弄糊涂，那么到底PM模块与PS模块是什么?两者又有什么区别呢?

当CPU不足以为右边模块提供功率时，必须用PS模块，具体可在1500博途组态中查看。

系统模块 (PS)连接到背板总线(U 型连接器)，仅用于提供内部所需的系统电压，可为部分模块电子元件和 LED 供电。CPU 或接口模块未连接 24 VDC 负载模块时，也可使用系统模块为其供电。在 CPU/接口模块右侧的插槽(模块段)中，*多可以插入两个系统模块 (PS)。

负载模块 (PM)为模块的输入/输出电路以及设备的传感器和执行器(如果已安装)供电。在通过系统模块为背板总线提供电压时，也可用于为 CPU/接口模块提供 24 VDC 电压。

负载模块可安装在“S7-1500 安装导轨”上，但不需要连接到背板总线。

当 CPU/接口模块提供给背板总线的电量不足以为所连接的所有模块供电时，需要使用系统模块 (PS)。也可以使用 120/230 VAC 的系统模块，通过背板总线为 CPU/接口模块供电。随后就无需为 CPU 提供 24 VDC 电压。

是否需要额外系统模块取决于所用模块的功耗。由 CPU/接口模块和系统模块提供的功率必须大于 I/O 模块所需的功率。

通过负载模块然后通过 CPU/接口模块供电通常可满足中小型硬件配置的需要。所连接模块的功耗不能超过由

CPU/接口模块提供的功率。

大型配置单独通过 CPU背板总线供电已不能满足需求，需要安装额外的系统模块。系统模块和 CPU/接口模块同时向背板总线供电。提供的总功率是两种方式提供的功率之和。

对于配置模块少，可以只用负载模块，其是必需的，配置模块多时再增加系统模块。

综上所述，PM模块和PS模块是有很大区别的，大家在选型时一定要根据系统的要求进行详细的电流分配，再根据电流分配值进行模块的选择。