

# 吉首S7-1200PLC西门子代理商原装现货

产品名称	吉首S7-1200PLC西门子代理商原装现货
公司名称	上海卓曙自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:S7-1200 质保:12个月
公司地址	上海市松江区乐都路358号503室
联系电话	19151140562

## 产品详情

吉首S7-1200PLC西门子代理商原装现货

吉首S7-1200PLC，西门子PLC代理，西门子S7-1200PLC代理

## PLC控制自动注油

用PLC控制装配线上的齿轮或轴承的润滑油加注。

如图6-30所示，需加注润滑油的一个齿轮或轴承走到预定位置时，传感器便发出信号，通过PLC去打开一个电磁阀，向齿轮加注一定量的润滑油，然后再将电磁阀关闭。油雕中的圆滑油的油位用一个传感器进行检测，当油位低于某一数值时，此传感器向PLC上发出一个信号，PLC相应输出信号使缺油指示灯闪烁，提示操作人员向油罐加油。这种自动润滑油加注机构减少了机件的磨损，提高了装配线的生产效率，降低了驱动电动机的能耗。自动注油控制PLC输入/输出点分配见表6-10。PLC外部接线如图6-31(a)所示，PLC控制梯形图如图6-31(b)所示。

每当齿轮或轴承走到预定点时，被注油位置传感器

检测到，输入继电器00000接通，验上升沿微分指令(DIFU)后，内部辅助继电器01600接通一个扫描周期，输出继电器10000提通并自销，注油电磁阀线圈通电，打开注油电磁阀并开始注油，同时定时器 TIM 00

0开始延时。1s延时时间到，其常闭触点断开，使输出继电器10000断开，注油电磁阀线圈固断电，注油电磁阀自动关闭，停止注油。

当油罐中的润滑油即将用完时，其油位低于下限值，油位传感器接通，输入继电器00001接通，面25502是1s周期脉冲的特殊继电器，因此输出继电器10001通0.5s，断0.5s，即缺油警告指示灯HL点亮(闪烁)，提示操作人员及时对油罐加油。

图6-31(b)梯形图对应的指令助记符程序如图6-31《g》所示。

吉首S7-1200PLC西门子代理商原装现货

吉首S7-1200PLC，西门子PLC代理，西门子S7-1200PLC代理

(1) 标准扩展。这是一种用于集中控制式PLC扩展的标准连接形式，扩展单元与中央单元间有完整的并行I/O连接总线(P总线)与通信总线(C总线)，总线连接的功能不受任何限制，因此，扩展单元上可以安装任何S7-400系列的I/O模块与功能模块

采用标准扩展的PLC，系统\*大扩展单元实际连接数不能超过21个(理论上可以为48个)，\*大连接距离为3m。扩展时应选择下述的UR型扩展机架与相应的扩展接口模块。

西门子S7-400 PLC的集中式标准扩展连接如图2-103所示。

S7-400 PLC的集中式标准扩展连接

集中式标准扩展方式具有如下特点;

- 1) 中央控制单元与扩展单元间用IM460-0/IM461-0接口模块连接。
- 2) 扩展接口模块IM460-0/IM461-0间同时连接PLC的并行I/O连接总线(P总线)与通信总线(C总线)。
- 3) 中央控制单元\*大能安装6个IM460-0模块。
- 4) 每个IM460-0模块带有2个相同的扩展接口，2接口均可通过468-1连接电线与扩展单元的接口模块IM461-0连接。
- 5) 扩展单元的接口模块IM461-0具有输入与输出2个接口，第1扩展单元的输入接口通过468-1连接电缆与中央单元的接口模块IM460-0连接;输出接口可以与其他扩展单元接口模块IM461-0的输入接口进行“串联”式连接。
- 6) 扩展单元的\*大“串联”扩展级数为4级，\*后一个IM461-0模块的输出接口上应安装461-0“终端连接器”。
- 7) 采用1个IM460-0接口模块的\*多扩展单元连接数为8个;但整个PLC\*大可以连接的扩展单元数量为21个。
- 8) 扩展单元安装模块的功能不受限制。

9) IM460-0接口模块不提供DC5V电源，扩展单元必须单独安装PS电源模块。

10)扩展单元与中央控制单元的距离不能超过3m。