

# 十堰S7-1200PLC西门子代理商原装现货

产品名称	十堰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

十堰S7-1200PLC西门子代理商原装现货 十堰S7-1200PLC，西门子S7-1200plc,西门子PLC代理

## S7-200/300/400PLC的数据格式

数据在PLC中使用不仅需要符合上述的类型要求，而且为了区别不同类型的数据，在PLC中，还必须按照规定的格式输入。

### S7-200的数据格式

在S7-200中只可以使用基本数据的部分，数据格式可以为二进制、十进制、十六进制数、ASCII字符等。其中，十进制数既可以采用常数的形式，也可以采用浮点数的形式，如十进制数字可以表示为  $1.2345 \times 10^4$  的形式(1.2345E 4)。

S7-200数据的输入格式如表3-7所示。

各种数据格式在不同数据长度下的输入范围如表3-8所示。

## S7-300/400的数据格式

在 S7-300/400可以使用S7的全部数据中，部分常用数据的格式如表3-9所示。

十堰S7-1200PLC西门子代理商原装现货 十堰S7-1200PLC，西门子S7-1200plc,西门子PLC代理

远程I/O控制系统可以说是集中控制系统的一种，它同样是由一台PLC控制多个控制对象，但远程I/O控制系统中的部分控制对象远离PLC主机布置，需要通过远程I/O模块与主机进行连接。远程I/O控制系统适用于设备体积较大，控制对象相对分散，但对象动作间有协同控制要求的场合。

采用远程控制的PLC系统与单机控制、集中控制的区别主要是在PLC主机与远程I/O的通信上。远程I/O控制系统一般都需要采用现场总线(如PROFIBUS-DP、CC-Link等)进行PLC与I/O单元间的数据通信与信息交换，它对PLC的通信功能有一定的要求。

远程控制系统的硬件构成，需要在单机与集中控制I/O模块、功能模块以及其他辅助控制装置(如同步驱动器、变频器、外部传感器)的基础上，增加远程I/O模块、总线接口通信模块、现场总线等必要的功能模块与硬件设施。为了更好地对控制现场进行观察与监控，系统中一般需要现场监视器、状态显示器等必要的外部设备，系统构成相对较复杂。

远程控制系统软件设计不仅需要应用PLC基本指令与应用指令，而且还需要对现场总线的通信，现场监视器、状态显示器等外部设备进行设计与编程，用户程序较复杂，对程序存储容量要求较高;系统软件设计、现场调试的工作量较大;安装、调试的时间较长。

## 分布式控制系统

分布式PLC控制系统是一种以PLC为主体构成的网络控制系统。系统的一个(或相对集中的数个)控制对象由一台独立的PLC进行控制，构成相对独立的单机(或集中控制)控制单元;各单元PLC之间通过网络总线连接，组成生产现场控制网，并由上位机进行统一调度与管理。分布式PLC控制系统适用于柔性加工系统(FMS)、车间自动化系统、大型生产线、装配流水线等，是目前PLC应用领域的\*\*阶段。