

SCHNEIDER 171CCC96030 模块

产品名称	SCHNEIDER 171CCC96030 模块
公司名称	厦门骏朋商贸有限公司
价格	1100.00/件
规格参数	品牌: SCHNEIDER 型号: 171CCC96030 产地: 美国
公司地址	厦门片区高崎北二路396号209室
联系电话	19859260872

产品详情

PLC的类型

1. 按I/O点数及存储器的容量分类

一般而言，处理的I/O点数比较多，则控制关系比较复杂，用户需要的程序存储器容量比较大，要求PLC指令及其他功能比较多，指令执行的过程也比较快等。按PLC的输入输出点数可分为如下三类：

1) 小型PLC——小型PLC的功能一般以开关量控制为主，其输入、输出总点数一般在256点以下，用户程序存储器容量在4K字以下。现在的高性能小型PLC还具有一定的通讯能力和少量的模拟量处理能力。这类PLC的特点是价格低廉，体积小，适合于控制单台设备，开发机电一体化产品。典型的小型机有西门子的S7-200系列、Rockwell公司的SLC500系列、OMRON公司的CPM2A系列、三菱公司的FX系列等产品。

2) 中型PLC——中型PLC的输入、输出总点数在256~1024点之间，用户程序存储器的容量大于8K字。中型PLC具有更强的模拟量处理能力、数字计算能力和通讯能力。中型机的指令比小型机更丰富，一般适用于复杂的逻辑控制系统以及连续生产过程的控制场合。典型的中型机有西门子的S7-300系列、Rockwell公司的ControlLogix系列、OMRON公司的C200H系列等产品。

3) 大型PLC——大型PLC的I/O总点数在1024点以上，用户程序存储器容量可达8~16M。大型PLC的性能已经与工业控制计算机相当，它具有计算、控制和调节的功能，还具有强大的通讯联网能力。它可以连接HMI作为系统监视或操作界面，能够表示过程的动态流程，记录各种曲线，可配备多种智能模块，构成一个多功能系统。这种系统还可以和其他型号的控制器的上位机相连，组成一个集中分散的生产过程和产品质量控制系统。大型机适用于设备自动化、过程自动化控制和过程监控。典型的大型PLC有西门子的S7-400、OMRON公司的CVMi和CSI系列、Rockwell公司的ControlLogix、PLC5/05系列等产品。

2. 根据结构形式分

三菱FX系列

1) 整体式(箱体式)——整体式结构的特点是将PLC的基本部件,如CPU板、输入板、输出板、电源板等紧凑地安装在一个标准机壳内,构成一个整体,组成PLC的一个基本单元(主机)或扩展单元。基本单元上设有扩展端口,通过扩展电缆与扩展单元相连。以构成PLC不同的配置。整体式结构的PLC体积小,成本低,安装方便。微型和小型PLC一般为整体式结构。

西门子PLC S7-300

2) 机架模块式——模块式结构的PLC是由一些模块单元构成,这些标准模块如CPU模块、输入模块、输出模块、电源模块和各种功能模块等,将这些模块插在框架上或基板上即可。各模块功能是独立的,外形尺寸是统一的,插入什么模块可根据需要灵活配置。目前,中、大型PLC多采用这种结构形式