

# 西门子CPU224XP DC,14DI/10DO,2AI/1AO(PNP)

产品名称	西门子CPU224XP DC,14DI/10DO,2AI/1AO(PNP)
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司西门子一级代理商
价格	86.00/台
规格参数	西门子模块:西门子plc模块 西门子变频器:西门子一级代理商 西门子触摸屏:西门子触摸屏
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	15618722057 15618722057

## 产品详情

可编程控制器是由现代化生产的需要而产生的，可编程序控制器的分西门子PLCS7-200系列

西门子PLCS7-200系列

类也必然要符合现代化生产的需求。

一般来说可以从三个角度对可编程序控制器进行分类。其一是从可编程序控制器的控制规模大小去分类，其二是从可编程序控制器的性能高低去分类，其三是从可编程序控制器的结构特点去分类。

折叠控制规模

可以分为大型机、中型机和小型机。西门子PLCS7-300系列

西门子PLCS7-300系列

小型机: 小型机的控制点一般在256点之内,适合于单机控制或小型的控制。

西门子小型机有S7-200:处理速度0.8~1.2ms;存储器2k;数字量248点;模拟量35路。

中型机:中型机的控制点一般不大于2048点,可用于对设备进行直接控制,还可以对多个下一级的可编程序控制器进行监控,它适合中型或大型控制的控制。

西门子中型机有S7-300:处理速度0.8~1.2ms;存储器2k;数字量1024点;模拟量128路;网络PROFIBUS;工业以太网;MPI。

大型机:大型机的控制点一般大于2048点,不仅能完成较复杂的算术运西门子PLCS7-400系列

## 西门子PLCS7-400系列

算还能进行复杂的矩阵运算。它不仅可用于对设备进行直接控制,还可以对多个下一级的可编程序控制器进行监控。

西门子大型机有S7-400:处理速度0.3ms / 1k字;

存储器512k;I/O点12672;

## 折叠控制性能

可以分为机、中档机和低档机。

## 低档机

这类可编程序控制器,具有基本的控制功能和一般的运算能力。工作速度比较低,能带的输入和输出模块的数量比较少。

比如,德国SIEMENS公司生产的S7-200就属于这一类。

## 中档机

这类可编程序控制器,具有较强的控制功能和较强的运算能力。它不仅能完成一般的逻辑运算,也能完成比较复杂的三角函数、指数和PID运算。工作速度比较快,能带的输入输出模块的数量也比较多,输入和输出模块的种类也比较多。

比如,德国SIEMENS公司生产的S7-300就属于这一类。

## 机

这类可编程序控制器,具有强大的控制功能和强大的运算能力。它不仅能完成逻辑运算、三角函数运算、指数运算和PID运算,还能进行复杂的矩阵运算。工作速度很快,能带的输入输出模块的数量很多,输入和输出模块的种类也很。这类可编程序控制器可以完成规

模很大的控制任务。在联网中一般做主站使用。

比如，德国SIEMENS公司生产的S7-400就属于这一类。

## 折叠结构

### 整体式

整体式结构的可编程序控制器把电源、CPU、存储器、I/O都集成plc结构

### plc结构

在一个单元内，该单元叫做作基本单元。一个基本单元就是一整的PLC。

控制点数不符合需要时，可再接扩展单元。整体式结构的特点是非常紧凑、体积小、成本低、安装方便。

### 组合式

组合式结构的可编程序控制器是把PLC的各个组成部分按功能分成plc组合

### plc组合

若干个模块，如CPU模块、输入模块、输出模块、电源模块等等。其中各模块功能比较单一，模块的种类却日趋丰富。比如，一些可编程序控制器，除了-些基本的I/O模块外，还有一些特殊功能模块，像温度检测模块、位置检测模块、PID控制模块、通讯模块等等。组合式结构的PLC特点是CPU、输入、输出均为的模块。模块尺寸统一、安装整齐、I/O点选型、安装调试、扩展、维修方便。