

Sitop PSU8600电源模块

产品名称	Sitop PSU8600电源模块
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:全系列 产地:德国
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	157****1077 157****1077

产品详情

Sitop PSU8600电源模块

315-2DP、CPU315-2PN/DP、CPU317-2DP、CPU317-2PN/DP和CPU319-3PN/DP。型号中带有PN/DP的CPU有一个PROFINET接口和一个MPI/DP接口。

（3）技术功能型CPU系列由PLC产生的各种输出控制信号经输出接口去控制和驱动负载（如指示灯的亮或灭、电动机的启停或正反转、设备的转动生产过程中，存在大量物理量，如压力、温度、速度、流量、黏度等，而PLC作为数字控制器不能够直接处理连续数据。因此，必须对这些物理量进行离散化，这就是模/数（A/D）转换。另外，控制这些物理量的执行器多数接收的也是模拟量，所以，PLC处理过的数据还必须进行数/模（D/A）转换，变成连续的模拟信号（如电压、电流）来驱动执行器动作。

在生产过程中，大量连续变化的模拟量需要用PLC来测量或控制，有非电量和电量，如压力、温度、速度、液位、电压、电流等，变送器用于将传感器提供的非电量或电量转换为标准量程的直流电压或直流电流信号，如DC0~10V和DC4~20 mA。

模拟量I/O接口模板的模拟输入信号或模拟输出信号可以是电压，也可以是电流。可以是单极性的，如0~10V、1~5V、4~20mA等；也可以是双极性的，如±10V、±20mA等。

（1）模拟量输入（AI）模板SM331的一些内部继电器状态和系统参数。它经过编程器接口与CPU联系，完成人机对话。

用PC机作编程器：目前在不需要用编程器进行实时监控的场合，经常采用能够运行STEP 7编程软件的个人计算机（台式PC机或便携式PC机）作为编程器。

由PLC生产厂家生产的专用编程器使用范围有限

较高。在个人计算机不断更新换代的今天，出现了使用以个人计算机（IBM PC/AT及其兼容机）为基础的编程系统。大多数厂家只向用户提供编程软件，而个人计算机则由用户自己选择。由PLC生产厂家提供的个人计算机被改装，以适应工业现场相当恶劣的环境，如对键盘和机箱加以密封，并文件编制软件：它与程序生成软件一起，可以对梯形图中的每一个触点和线圈加上英文注释，指出它们在程序中的作用，并能在梯形图中提供附加的注释，解释某一段程序的功能，使程序容易阅读和理解。

数据采集和分析软件：在工业控制计算机中，这一部分软件功能已相当普遍。个人计算机可以从PLC控制系统中采集数据，并可用各种方法分析这些数据。然后将结果用条形统计图或扇形统计图的形式显示出来。

实时操作员接口软件：这一类软件向个人计算机提供实时操作的人—机接口，被用来作为系统的监控装置，通过显示器告诉操作人员系统的状况和可能发生各种报警信息。操作员可以通过操作员接口键盘（有时也可能直接用个人计算机的键盘）输入各种控制指令，处理系统中出现的各种问题。

仿真软件：它允许工业控制计算机对工厂生产过程进行系统仿真，过去这一功能只有大型计算机系统才有。它可以对现有的系统进行有效地检测、分析和调试，也允许系统的设计者在实际系统建立之前，反复地对系统仿真，用这个方法，及时发现系统中存在的问题，并加以修改。还可以缩短系统设计、安装和调试的总工期，避免不必要的浪费和因设计不当造成的损失。

2.2.6 智能I/O接口

为适应和满足更加复杂控制功能的需要，PLC生产厂家均生产了各种不同功能的智能I/O接口，这些I/O接口板上一般都有独立的微处理器和控制软件，可以独立地工作，以便减少CPU模板的压力。

在众多的智能I/O接口中，常见的有满足位置控制需要的位置闭环控制接口模板；有快速PID调节器的闭环控制接口模板；有满足计数频率高达100KHz甚至上兆赫兹的高速计数器接口模板。用