

# 西门子开关电源6EP1457-3BA00

产品名称	西门子开关电源6EP1457-3BA00
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	西门子:PLC
公司地址	上海市松江区仓轩路211弄10号602
联系电话	18201996087

## 产品详情

通过 CBE30-2 (4 个端口) 提供可选的第二 PROFINET 接口2)  
关于周期时间、存储器级别等详细信息, 请参见技术数据

根据需要, SIPLUS D435-2 和 D455-2 控制单元可处理最多 32 轴或 128 轴 PLC  
和运动控制性能(开环控制和运动控制)。

通过集成式传动控制, 每个 D4x5-2 控制单元可操作最多 6 个伺服轴、6 个矢量轴或 12 个 V/f 轴。

这种集成式传动控制基于 SINAMICS S120 CU320-2 控制单元(固件版本 V4.x) 的传动控制, 可实现伺服控制(用于获得高动态响应)、矢量控制(用于获得最高转矩精度)和 V/f 控制。

### 变频器计算性能扩展

通过以两种不同方式扩展变频器的计算性能, 可以充分利用 SIPLUS D4x5-2 的运动控制性能:

通过 PROFIBUS 或 PROFINET, 可以连接带有其它 SINAMICS S120 变频器模块的 SINAMICS S120 控制单元(例如, CU320-2)。

SIMOTION CX32-2 Controller Extension 可通过 DRIVE-CLiQ 来连接。该模块极为紧凑, 可控制最多 6 个伺服轴、6 个矢量轴或 12 个 V/f 轴。

### 注意

SIPLUS 控制单元基于 SIMOTION 标准产品。此处的内容摘自相关的标准产品。添加了特定 SIPLUS extreme 信息

## 应用

SIMOTION D4x5-2 控制单元非常适合包含多个协调轴的短周期应用。

典型应用领域包括：

紧凑型多轴机床

机器周期较短的高性能应用

紧凑型机器

包括传动装置中的完整机器控制功能

连接方式多样，可用于通信、HMI 和 I/O

分布式传动装置设计

包含大量轴的应用

通过分布式同步操作来同步多个 SIMOTION D 控制单元

6EP1 332-2BA00	单相220VAC输入，输出24VDC	3.8A	
6EP1 332-2BA10	单相120/220VAC输入，输出24VDC	2.5A	
6EP1 332-2BA20			
6EP1 333-2AA00	单相220VAC输入，输出24VDC	5A	工业可并联
6EP1 333-2AA01	单相120/230VAC输入，输出24VDC	5A	工业可并联
6EP1 333-2BA00	单相120VAC/220VAC输入，输出24VDC	5A	
6EP1 333-2BA01	单相120VAC/220VAC输入，输出24VDC	5A	
6EP1 333-2BA20			
6EP1 333-3BA00	单相120VAC/220to500VAC输入，输出24VDC	5A	
6EP1 334-2AA00	单相220VAC输入，输出24VDC	10A	工业可并联
6EP1 334-2AA01	单相120/220VAC输入，输出24VDC	10A	工业可并联
6EP1 334-2BA00	单相220VAC输入，输出24VDC	10A	
6EP1 334-2BA01	单相220VAC输入，输出24VDC	10A	
6EP1 334-2BA20			
6EP1 334-3BA00	单相120/220VACto500VAC输入，输出24VDC	10A	
6EP1 334-3BA10			
6EP1 336-2BA00	单相220VAC输入，输出24VDC	20A	
6EP1 336-2BA10	单相220VAC输入，输出24VDC	20A	
6EP1 336-3BA00	单相220VAC输入，输出24VDC	20A	工业可并联
6EP1 336-3BA10			
6EP1 337-3BA00	单相120/230,40A		
6EP1 434-2BA00	三相380VAC输入，输出24VDC	10A	工业可并联
6EP1 434-2BA10			
6EP1 436-2BA00	三相380VAC输入，输出24VDC	20A	工业可并联
	三相380VAC输入，输出24VDC	20A	工业可并联
6EP1 436-3BA00	三相380VAC输入，输出24VDC	20A	
	新型模块式电源		

6EP1 437-2BA00	三相380VAC输入，输出24VDC	30A	工业可并联
6EP1 437-2BA10	三相380VAC输入，输出24VDC	40A	工业可并联
6EP1 437-2BA20			
6EP1 437-3BA00	三相380VAC输入，输出24VDC	40A	工业可并联
6EP1 252-0AA00	单相230VAC输入，输出41.5V/1.3A		
6EP1 252-0AA01	单相230VAC输入，输出41.5V/2A		
6EP1 457-3BA00	三相380VAC输入，输出48VDC	20A	工业可并联

Modular PID Control 软件包在一个简单 PID 控制器不足以执行自动化任务时使用。

通过将提供的标准功能块互连，可实现几乎任何控制结构。

Modular PID Control 最适合中端和高端控制应用和过程组态。当需要很小的存储器利用率、极短的执行时间以及对控制任务的最优适应时，Modular PID Control 总是适合的。

可作为一个标准功能块软件包在 S7-300 (CPU 313 或更高)、S7-400 和 WinAC 中使用。

## 设计

启动软件有只管、简单操作的Windows用户界面。启动软件有只管、简单操作的Windows用户界面。标准的  
功能块单元包包括27个功能块单元（查阅功能）。提供12个总控软件实例，以使用户启动（查阅功能）。

## 功能调试软件

启动屏幕：启动软件用于启动Modular PID Control。

通过回路显示和趋势曲线测试功能：出于测试的目的回路显示可以用于运行和监控控制器。  
绘图仪记录四条信号曲线。确认进程性质和支持故障诊断是非常有用的。

控制回路最优化向导：此向导一步步地指引用户完成设置控制器最优化的步骤，因此能够无需控制领域的专业知识即可快速启动。

连续PID控制器的变量瞬态响应：对于动态增强响应来说，将控制环路瞬态响应超调量超过10%的控制回路响应挑选出来。如果仍然对结果不满意，最优化控制器，所以超调就不可能发生。

与上下文相关的与用户交互的帮助命令Help：如果必要，在程序的每一点都可以立即获得适当的协助。