

# 西门子PLC主机319-3PN/DP

产品名称	西门子PLC主机319-3PN/DP
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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

### SIRIUS 产品系列

#### 创新解决方案的基础

工业控制工程领域中有着很高的用户需求：用户需要经济有效的解决方案，这种解决方案可以方便地集成到控制柜、配电柜以及分布式系统中，并能完美地相互通信。

为满足这种需求，西门子提供了 SIRIUS 工业控制产品。

#### SIRIUS 工业控制产品

SIRIUS 产品系列包含负载的分断、保护和起动所需的所有产品。用于监视、控制、检测、命令及信号发送的产品使得这一工业控制产品系列变得更加完整。

楼宇控制柜应该快捷、方便、灵活和节省空间。但如何才能同时满足所有这些要求？答案是采用高达 250 kW/400 V 的独一无二的 SIRIUS 模块化系统，其中包括对电机和工业系统进行分断、保护和起动所需的所有产品。

并且，SIRIUS 模块化系统的所有部件都具有节省空间的设计和高灵活性，并且相互间可实现最佳协调。配置、安装、接线和维护极为方便，节省时间。

无论您是需要自己构建含有电机起动保护器/断路器、过载继电器、接触器或软起动器的起动装置，还是决定选用预组装的起动装置，SIRIUS 都堪称是每种应用的正确之选。

持续的进一步开发和定期创新可确保我们的客户拥有 SIRIUS 最佳配备，并获益于节能型解决方案 - 无论现在还是将来。

述

22个不同的CPU:

7种标准型CPU(CPU 312,CPU 314,CPU 315-2 DP,CPU 315-2 PN/DP,CPU 317-2 DP,CPU 317-2 PN/DP,CPU 319-3 PN/DP)

6个紧凑型CPU(带有集成技术功能和I/O)(CPU 312C、CPU 313C、CPU 313C-2 PtP、CPU 313C-2 DP、CPU 314C-2 PtP、CPU 314C-2 DP、CPU 314C-2 PN/DP)

5个故障安全型CPU(CPU 315F-2 DP、CPU 315F-2 PN/DP、CPU 317F-2 DP、CPU 317F-2 PN/DP、CPU 319F-3 PN/DP)

3技术型CPU(CPU 315T-3 PN/DP,CPU 317T-3 PN/DP,CPU 317TF-3 PN/DP)

还提供了25个适用于宽环境温度范围和中等负荷的CPU

具有不同性能等级,满足不同的应用要求。

## 应用

对于SIMATIC S7-300,一系列具有不同性能级别的CPU可供使用。除标准型CPU外,还可以使用紧凑型CPU。还提供了T-CPU和故障安全CPU。

提供了以下标准CPU

CPU 312,用于小型工厂

CPU 314,用于对程序量和指令处理速率有额外要求的工厂

CPU 315-2 DP,用于具有中/大规模的程序量以及使用PROFIBUS DP进行分布式组态的工厂

CPU 315-2 PN/DP,用于具有中/大规模的程序量以及使用PROFIBUS DP和PROFINET IO进行分布式组态的工厂,在PROFINET上实现基于组件的自动化中实现分布式智能系统

CPU 317-2 DP,用于具有大容量程序量以及使用PROFIBUS DP进行分布式组态的工厂

CPU 317-2 PN/DP,用于具有大容量程序量以及使用PROFIBUS DP和PROFINET IO进行分布式组态的工厂,在PROFINET上实现基于组件的自动化中实现分布式智能系统

CPU 319-3 PN/DP,用于具有极大容量程序量何组网能力以及使用PROFIBUS DP和PROFINET IO进行分布式组态的工厂,在PROFINET上实现基于组件的自动化中实现分布式智能系统

提供有以下紧凑型CPU:

CPU 312C,具有集成数字量I/O以及集成计数功能的紧凑型CPU

CPU 313C,具有集成数字量和模拟量I/O的紧凑型CPU

CPU 313C-2 PtP , 具有集成数字量 I/O、2个串口和集成计数功能的紧凑型 CPU

CPU 313C-2 DP , 具有集成数字量 I/O、PROFIBUS DP 接口和集成计数功能的紧凑型 CPU

CPU 314C-2 PtP , 具有集成数字量和模拟量 I/O、2个串口和集成计数、定位功能的紧凑型 CPU

CPU 314C-2 DP , 具有集成数字量和模拟量 I/O、PROFIBUS DP 接口和集成计数、定位功能的紧凑型 CPU

CPU 314C-2 PN/DP 带有集成数字量和模拟量 I/O 和集成计数和定位功能的紧凑型 CPU , 可通过 PROFIBUS DP 和 PROFINET IO 实现分布式拓扑 ; 可在作为 PROFINET 上基于组件的自动化 (CBA) 中的分布式智能设备

提供了以下技术 CPU

CPU 315T-3 PN/DP 适用于在程序范围和分布式组态方面具有中等/较高要求的装置 , 这些装置需要采用 PROFIBUS DP 和 PROFINET IO , 并且需要对最多 8 个轴执行可调节运动控制。

CPU 317T-3 PN/DP 适用于在程序范围和分布式组态方面具有较高要求的装置 , 这些装置需要采用 PROFIBUS DP 和 PROFINET IO , 还需要对最多 32 个轴执行可调节运动控制。

CPU 317TF-3 PN/DP 适用于在程序范围和分布式组态方面具有较高要求的装置 , 这些装置需要采用 PROFIBUS DP 和 PROFINET IO , 需要有安全功能并对最多 32 个轴执行可调节运动控制。

提供有以下故障安全型 CPU :

CPU 315F-2 DP , 用于采用 PROFIBUS DP 进行分布式组态、对程序量有中/高要求的故障安全型工厂

CPU 315F-2 PN/DP , 用于具有中/大规模的程序量以及使用PROFIBUS DP和PROFINET IO进行分布式组态的工厂 , 在PROFINet上实现基于组件的自动化中实现分布式智能系统

CPU 317F-2 DP , 用于具有大容量程序量以及使用PROFIBUS DP进行分布式组态的故障安全工厂

CPU 317F-2 PN/DP , 用于具有大容量程序量以及使用PROFIBUS DP和PROFINET IO进行分布式组态的工厂 , 在PROFINet上实现基于组件的自动化中实现分布式智能系统

CPU 319F-3 PN/DP , 用于具有大容量程序量以及使用PROFIBUS DP和PROFINET IO进行分布式组态的故障安全型工厂 , 在PROFINet上实现基于组件的自动化中实现分布式智能系统

定货号电源模板6ES7 307-1BA01-0AA06ES7 307-1EA01-0AA06ES7 307-1KA02-0AA0CPU6ES7  
312-1AE13-0AB06ES7 312-1AE14-0AB06ES7 312-5BE03-0AB06ES7312-5BF04-0AB06ES7  
313-5BF03-0AB06ES7313-5BG04-0AB06ES7 313-6BF03-0AB06ES7313-6BG04-0AB06ES7  
313-6CF03-0AB06ES7313-6CG04-0AB06ES7 313-6CF03-0AM06ES7 314-1AG13-0AB06ES7  
314-1AG14-0AB06ES7 314-6BG03-0AB06ES7314-6BH04-0AB06ES7  
314-6CG03-0AB06ES7314-6CH04-0AB06ES7 314-6EH04-0AB06ES7 314-6CG03-9AM06ES7  
315-2AG10-0AB06ES7 315-2AH14-0AB06ES7 315-2EH13-0AB06ES7315-2EH14-0AB06ES7  
317-2AJ10-0AB06ES7317-2AK14-0AB06ES7 317-2EK13-0AB06ES7317-2EK14-0AB06ES7  
318-3EL00-0AB06ES7318-3EL01-0AB0内存卡6ES7 953-8LF20-0AA06ES7953-8LF30-0AA06ES7  
953-8L20-0AA06ES7953-8LG30-0AA0 6ES7 953-8LJ20-0AA06ES7953-8LJ30-0AA06ES7  
953-8LL20-0AA06ES7953-8LL31-0AA06ES7 953-8LM20-0AA06ES7953-8LM31-0AA06ES7

953-8LP20-0AA06ES7953-8LP31-0AA0开关量模板6ES7 321-1BH02-0AA06ES7 321-1BH02-9AJ06ES7  
321-1BH10-0AA06ES7 321-1BH50-0AA06ES7 321-1BH50-9AJ06ES7 321-1BL00-0AA06ES7  
321-1BL00-9AM06ES7 321-7BH01-0AB06ES7 321-1EL00-0AA06ES7 321-1FF01-0AA06ES7 321-1FF10-0AA06ES7  
321-1FH00-0AA06ES7 321-1FH00-9AJ06ES7 321-1CH00-0AA06ES7 321-1CH20-0AA06ES7  
321-1BP00-0AA06ES7 322-1BP00-0AA06ES7 322-1BH01-0AA06ES7 322-1BH01-9AJ06ES7 322-1BH10-0AA06ES7  
322-1CF00-0AA06ES7 322-8BF00-0AB06ES7 322-5GH00-0AB06ES7 322-1BL00-0AA06ES7  
322-1BL00-9AM06ES7 322-1FL00-0AA06ES7 322-1BF01-0AA06ES7 322-1FF01-0AA06ES7 322-5FF00-0AB06ES7  
322-1HF01-0AA06ES7 322-1HF01-9AJ06ES7 322-1HF10-0AA06ES7 322-1HH01-0AA06ES7  
322-1HH01-9AJ06ES7 322-5HF00-0AB06ES7 322-1FH00-0AA06ES7 323-1BH01-0AA06ES7  
323-1BL00-0AA06ES7 323-1BL00-9AM0模拟量模板6ES7 331-7KF02-0AB06ES7 331-7KF02-9AJ06ES7  
331-7KB02-0AB06ES7 331-7KB02-9AJ06ES7 331-7NF00-0AB06ES7 331-7NF00-9AM06ES7 331-7NF10-0AB06ES7  
331-7HF01-0AB06ES7 331-1KF02-0AB06ES7 331-1KF02-9AM06ES7 331-7PF01-0AB06ES7 331-7PF01-9AM06ES7  
331-7PF11-0AB06ES7 331-7PF11-9AM06ES7 332-5HD01-0AB06ES7 332-5HD01-9AJ06ES7  
332-5HB01-0AB06ES7 332-5HB01-9AJ06ES7 332-5HF00-0AB06ES7 332-5HF00-9AM06ES7  
332-7ND02-0AB06ES7 334-0KE00-0AB06ES7 334-0CE01-0AA0附件6ES7 365-0BA01-0AA06ES7  
360-3AA01-0AA06ES7 361-3CA01-0AA06ES7 368-3BB01-0AA06ES7 368-3BC51-0AA06ES7  
368-3BF01-0AA06ES7 368-3CB01-0AA06ES7 390-1AE80-0AA06ES7 390-1AF30-0AA06ES7 390-1AJ30-0AA06ES7  
390-1BC00-0AA06ES7 392-1AJ00-0AA06ES7 392-1AM00-0AA06ES7 390-0AA00-0AA0功能模板6ES7  
350-1AH03-0AE06ES7 350-2AH01-0AE06ES7 351-1AH01-0AE06ES7 352-1AH02-0AE06ES7  
355-0VH10-0AE06ES7 355-1VH10-0AE06ES7 355-2CH00-0AE06ES7 355-2SH00-0AE06ES7  
338-4BC01-0AB06ES7 352-5AH00-0AE06ES7352-5AH01-0AE0通讯模块6ES7 340-1AH02-0AE06ES7  
340-1BH02-0AE06ES7 340-1CH02-0AE06ES7 341-1AH01-0AE06ES7341-1AH02-0AE06ES7  
341-1BH01-0AE06ES7341-1BH02-0AE06ES7 341-1CH02-0AE06ES7 870-1AA01-0YA06ES7  
870-1AB01-0YA06ES7 902-1AB00-0AA06ES7 902-1AC00-0AA06ES7 902-1AD00-0AA06ES7  
902-2AB00-0AA06ES7 902-2AC00-0AA06ES7 902-2AG00-0AA06ES7 902-3AB00-0AA06ES7  
902-3AC00-0AA06ES7 902-3AG00-0AA06GK7 342-5DA02-0XE06GK7 342-5DF00-0XE06GK7  
343-5FA01-0XE06GK7 343-1EX21-0XE06GK7 343-1EX30-0XE06GK7 343-1CX10-0XE06GK7  
343-1GX31-0XE06ES7390-0AA00-0AA06ES7390-5AA00-0AA0DI ( Digital Input ) 开关量输入，亦称数字量输入。以开关状态为输出的传感器，如水流开关、风速开关、压差开关等，将高/低电平（相当于开关）两种状态输入到控制器，控制器将其转换为数字量1或0，进而对其进行逻辑分析和计算，这种控制器通道即为DI通道。DO ( Digital Output ) 开关量输出，亦称数字量输出，它可由控制软件将输出通道变成高电平或低电平，通过驱动电路即可带动继电器或其他开关元件动作，也可驱动指示灯显示状态。开关量输出DO信号可用来控制开关、交流接触器、变频器以及可控硅等执行元件动作。AI ( Analogy Input ) 模拟量输入，模拟量输入的物理量有温度、压力、流量等，这些物理量由相应的传感器感应测得，往往经过变送器转变为电信号送入控制器的模拟输入口。AO ( Analogy Output ) 模拟量输出，模拟量输出的信号是电压（如0~5V、0~10V间的电压）或电流（如0~10mA间的电流），其输出电压或电流的大小由控制软件决定。

## 系统性进一步开发 – SIRIUS 创新产品

长期以来，SIRIUS

在全球范围内已成为工业控制产品的同义词，从一开始就是这个领域内的领跑者。SIRIUS 模块化系统由用于对电机和工业系统进行分断、起动、保护和监视的组件组成，代表着快速、灵活以及节省空间的控制柜结构。

由于对主电路和控制电路进行了最新创新，新的 SIRIUS 模块化系统再一次加强了其领先地位。

始终如一的 SIRIUS 产品开发更好地考虑了当前市场要求，尤其是考虑了产品种类要少、灵活性更高以及节省成本与时间等方面的要求。对于公司而言，其优点是生产效率和成本效益提高。

## 点击取代了接线

在 SIRIUS 模块化系统产品线中，您可以找到完美协调和可以灵活组合的部件，这些部件现在更易于安装：只需插入到位、连接和点击，即大功告成！

复杂的接线以及伴随的接线错误已成为过去的事情。对于用户来说，这就意味着时间与成本的显著节约。

## 全面创新

电流高达 40 A、规格为 S00 和 S0 的 SIRIUS 模块化系统在主电路和控制电路方面进行了全面改进。因此，创新的基本部件（如电机起动保护器和接触器）具有众多优点，无论是现在还是将来，都可用于对装置进行优化。创新常常体现在细微之处。例如，同样的设计能够提供更高的功率，并在基本单元中组合进多种功能，从而大大节省了空间。

同时，创新实现了极高的灵活性。无论客户装置是需要直接起动、可逆起动或星-三角起动，还是要将经过测试的组合装置或配有紧凑型起动器的“多功能合一”解决方案用于软起动或频繁起动，SIRIUS 模块化系统均能够胜任。

新产品进展中的另一个重要方面是装置可用性的提高。将来，该模块化系统中的 SIRIUS 组件甚至可用来以极低的成本对应用进行监视。选择性装置监视会变得十分简单 – 电流监控继电器直接集成在电机起动器中，或通过与 AS-Interface 或 IO-Link 之间的电机起动器连接从控制器进行组态。

这些创新是对今天的 S00 至 S12 模块化系统（高达 250 kW/400 V）的完美低端产品补充，针对控制柜结构提供了众多新的选择。

## 提高控制柜安装的效率

新型 SIRIUS 模块化系统在组装与处理、应用监视、与控制器的连接以及整个装置生命周期中所提供的客户支持等方面具有诸多亮点。

新型 SIRIUS 模块化系统的这些创新加在一起提供了众多可能性，可在控制柜安装中实现最高效率。