

辽宁本溪西门子中国授权总代理商

产品名称	辽宁本溪西门子中国授权总代理商
公司名称	上海枫暨工业自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄7号1610室
联系电话	18616323903 18616323903

产品详情

基本负载电流 = 60 %I_{额定} （请参见基本任务 1 和 2 的特性示例）

过载持续时间₃₀₀ = 127 s

大过载持续时间 = 140 s / 300 s × 127 s = 59 s

小过载持续时间 = 140 s - 59 s = 81 s

????????300=?? 300s ???????300s ???????????????????

????????300=?? 300s ???????????????????

针对标准功能和安全功能提供了标准化且方便的诊断功能

同一的符号、数据一致性等

模块化系统包含可扩展的 CPU 以及可扩展的 I/O 数量结构：

可一次完成标准和故障安全自动化工程组态

在集中式系统中将标准 I/O 模块与故障安全 I/O 模块结合使用

集成的标准 PROFINET 功能用于 PROFINET 控制器和 PROFINET iDevice 服务

通过 PROFINET 或 PROFIBUS 等现场总线连接分布式标准 I/O

F 库经过德国技术监督协会 (TV) 认证，可用于所有常见安全功能

使用 FBD 和 LAD 对安全逻辑自由编程

符合标准的 F 程序打印输出

S7-1200 到 S7-300/400/1500 以及 WinAC RTX F 的标准功能和安全功能可通过一次集成组态完成：

STEP7 Safety Basic 用于方便地组态 CPU 1200 FC

STEP7 Safety Advanced 用于整个故障安全 SIMATIC S7 产品线的组态

CPU 的集成系统诊断（针对标准功能和安全功能）：

在 TIA Portal、HMI 和 Web 服务器中以普通文本形式一致显示系统诊断信息

即使 CPU 处于停止状态，也会更新消息

系统诊断功能集成在 CPU 固件中。无需由用户进行组态

组态发生改变时，会自动对诊断信息进行更新。

提供了两种具有不同性能等级的故障安全控制器，分为 DC/DC/DC 型和 DC/DC/继电器型

CPU 1211C，紧凑型 CPU，DC/DC/DC，板载 I/O：6 DI 24V DC；4 DO 24 V 6ES7211-1AE31-0XB0 6ES7 211-1-

DC ; 2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA , 电源 : DC 20.4 - 28.8 V

DC , 程序/数据存储器 : 25 KB

CPU 1211C , 紧凑型 CPU , AC/DC/继电器 , 板载 I/O : 6 DI 24V DC ; 4 DO

6ES7211-1BE31-0XB0

6ES7 211-1

继电器 0.5A ; 2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA , 电源 : AC 85 - 264 V AC @ 47 - 63

HZ , 程序/数据存储器 : 25 KB

CPU 1211C , 紧凑型 CPU , DC/DC/继电器 , 板载 I/O : 6 DI 24V DC ; 4 DO

6ES7211-1HE31-0XB0

6ES7 211-1

继电器 0.5A ; 2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA , 电源 : AC 20.4 - 28.8 V

DC , 程序/数据存储器 : 25 KB

CPU 1212C , 紧凑型 CPU , DC/DC/DC , 板载 I/O : 8 DI 24V DC ; 6 DO 24 V

6ES7212-1AE31-0XB0

6ES7 212-1

DC ; 2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA , 电源 : DC 20.4 - 28.8 V

DC , 程序/数据存储器 : 25 KB

CPU 1212C , 紧凑型 CPU , AC/DC/继电器 , 板载 I/O : 8 DI 24V DC ; 6 DO

6ES7212-1BE31-0XB0

6ES7 212-1

继电器 0.5A ; 2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA , 电源 : AC 85 - 264 V AC @ 47 - 63

HZ , 程序/数据存储器 : 25 KB

CPU 1212C , 紧凑型 CPU , DC/DC/继电器 , 板载 I/O : 8 DI 24V DC ; 6 DO

6ES7212-1HE31-0XB0

6ES7 212-1

继电器 0.5A ; 2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA , 电源 : AC 20.4 - 28.8 V

DC , 程序/数据存储器 : 25 KB

CPU 1214C , 紧凑型 CPU , DC/DC/DC , 板载 I/O : 14 DI 24V DC ; 10 DO 24

6ES7214-1AG31-0XB0

6ES7 214-1

V DC ; 2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA , 电源 : DC 20.4 - 28.8 V

DC , 程序/数据存储器 : 50 KB		
CPU 1214C , 紧凑型 CPU , AC/DC/继电器 , 板载 I/O : 14 DI 24V DC ; 10 DO 继电器 0.5A ; 2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA , 电源 : AC 85 - 264 V AC @ 47 - 63 HZ , 程序/数据存储器 : 50 KB	6ES7214-1AG31-0XB0	6ES7 214-1
CPU 1214C , 紧凑型 CPU , DC/DC/继电器 , 板载 I/O : 14 DI 24V DC ; 10 DO 继电器 0.5A ; 2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA , 电源 : AC 20.4 - 28.8 V DC , 程序/数据存储器 : 50 KB	6ES7214-1HG31-0XB0	6ES7 214-1
SIMATIC S7-1200, firmare V4.0,CPU 1215C AC/DC/Rly,14输入/10输出,集成2AI/2AO	6ES7 215-1BG31-0XB0	6ES7 215-1
SIMATIC S7-1200, firmare V4.0,CPU 1215C DC/DC/DC,14输入/10输出,集成2AI/2AO	6ES7 215-1AG31-0XB0	6ES7 215-1
SIMATIC S7-1200, firmare V4.0,CPU 1215C DC/DC/Rly,14输入/10输出,集成2AI/2AO	6ES7 215-1AG31-0XB0	6ES7 215-1
SIMATIC S7-1200, firmare V4.0,CPU 1217C DC/DC/DC,14输入/10输出,集成2AI/2AO		6ES7 217-1

概述 SINAMICS DC MASTER 直流调速柜的并联连接和 12 脉冲应用

在某些条件下，将调速柜并联连接可能十分有用，例如，可以提高额定功率或提供冗余（“n+m”运行

模式)。SINAMICS DC MASTER 直流调速器适合这种类型的应用，并且可根据要求实现机柜形式的相应配置。我们可提供一种随时可连接使用的调速柜系统，其中含有相互间实现佳协调的组件，并带有详细文档和电路图。

并且，对于 12 脉冲应用，可对直流侧的平滑电抗器进行规格，并将电抗器集成在调速柜中。

12 脉冲运行

SINAMICS DC MASTER 直流调速器也可以冗余运行。在这种运行模式下，可将至少两台直流调速柜进行并联。这意味着，如果一台调速柜出现故障（例如，电源部分的熔断器熔断），则其它 SINAMICS DC MASTER 调速器可保持正常运行。经过适当组态和互连之后，电枢电路以及励磁电路都可以冗余运行。

当一台调速柜出现故障时，其他 SINAMICS DC MASTER

调速柜仍可正常运行，持续无中断地工作。组态系统时请务必注意，在冗余应用中，只需 n

台设备（而不是 n+m 台设备）的额定功率就足够了。

在发生故障时，主设备的功能会自动转移。因此，在从设备以及主设备的电源部分出现故障时，都可以采用这种运行模式。（根据要求，可以提供冗余运行模式的 MTBF 数据。）

并联连接也可用于提高额定功率。可将多 6 台 SINAMICS DC MASTER 直流调速器并联连接。并且，可以选择和设计系统特定电源部分，并使用控制模块对其进行控制。在交付时，电源部分和闭环控制部分是作为随时可连接使用的配套系统提供的。