

西门子ET200广东供货商

产品名称	西门子ET200广东供货商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:ET200 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄大业领地88号3楼
联系电话	13564949816 13564949816

产品详情

西门子ET200广东供货商

保养编辑设备定期测试、调整

- (1) 每半年或季度检查PLC柜中接线端子的连接情况，若发现松动的地方及时重新坚固连接；
- (2) 对柜中给主机供电的电源每月重新测量工作电压；

设备定期清扫

- (1) 每六个月或季度对PLC进行清扫，切断给PLC供电的电源把电源机架、CPU主板及输入/输出板依次拆下，进行吹扫、清扫后再依次原位安装好，将全部连接恢复后送电并启动PLC主机。认真清扫PLC箱内卫生；
- (2) 每三个月更换电源机架下方过滤网；

检修前准备

- (1) 检修前准备好工具；
- (2) 为保障元件的功能不出故障及模板不损坏，必须用保护装置及认真作防静电准备工作；
- (3) 检修前与调度和操作工联系好，需挂检修牌处挂好检修牌；

设备拆装顺序及方法

- (1) 停机检修，必须两个人以上监护操作；
- (2) 把 C P U 前面板上的方式选择开关从“运行”转到“停”位置；
- (3) 关闭 P L C 供电的总电源，然后关闭其它给模板供电的电源；
- (4) 把与电源架相连的电源线记清线号及连接位置后拆下，然后拆下电源机架与机柜相连的螺丝，电源机架就可拆下；
- (5) C P U 主板及 I / O 板可在旋转模板下方的螺丝后拆下；
- (6) 安装时以相反顺序进行；

检修工艺及技术要求

- (1) 测量电压时，要用数字电压表或精度为 1 % 的表测量
- (2) 电源机架，C P U 主板都只能在主电源切断时取下；
- (3) 在 R A M 模块从 C P U 取下或插入 C P U 之前，要断开 P C 的电源，这样才能保证数据不混乱；
- (4) 在取下 R A M 模块之前，检查一下模块电池是否正常工作，如果电池故障灯亮时取下模块 R A M 内容将丢失；
- (5) 输入 / 输出板取下前也应先关掉总电源，但如果生产需要时 I / O 板也可在可编程控制器运行时取下，但 C P U 板上的 Q V Z (超时) 灯亮；
- (6) 拨插模板时，要格外小心，轻拿轻放，并远离产生静电的物品；
- (7) 更换元件不得带电操作；
- (8) 检修后模板安装一定要安插到位

易操作

P L C 有较高的易操作性。它具有编程简单，操作方便，维修容易等特点，一般不容易发生操作的错误。对 P L C 的操作包括程序输入和程序更改的操作。程序的输入直接可接显示，更改程序的操作也可以直接根据所需要的地址编号或接点号进行搜索或程序寻找，然后进行更改。P L C 有多种程序设计语言可供使用。用于梯形图与电气原理图较为接近。容易掌握和理解。P L C 具有的自诊断功能对维修人员维修技能的要求降低。当系统发生故障时，通过硬件和软件的自诊断，维修人员可以很快找到故障的部位。

灵活

P L C 采用的编程语言有梯形图、布尔助记符、功能表图、功能模块和语句描述编程语言。编程方法的多样性使编程简单、应用面拓展。操作十分灵活方便，监视和控制变量十分容易。[2]

西门子 P L C S 7 - 3 0 0 系列 P L C 安装及注意事项

西门子 S 7 - 3 0 0 安装注意事项一) 辅助电源功率较小，只能带动小功率的设备 (光电传感器等) ；

西门子 S 7 - 3 0 0 安装注意事项二)

一般 P L C 均有一定数量的占有点数 (即空地址接线端子) , 不要将线接上 ;

西门子 S 7 - 3 0 0 安装注意事项三)

P L C 存在 I / O 响应延迟问题 , 尤其在快速响应设备中应加以注意。

西门子 S 7 - 3 0 0 安装注意事项四)

输出有继电器型 , 晶体管型 (高速输出时宜选用) , 输出可直接带轻负载 (L E D 指示灯等) ;

西门子 S 7 - 3 0 0 安装注意事项五) 输入 / 断开的时间要大于 P L C 扫描时间 ;

西门子 S 7 - 3 0 0 安装注意事项六) P L C 输出电路中没有保护 , 因此应在外部电路中串联使用熔断器等保护装置 , 防止负载短路造成损坏 P L C ;

西门子 S 7 - 3 0 0 安装注意事项七) 不要将交流电源线接到输入端子上 , 以免烧坏 P L C ;

西门子 S 7 - 3 0 0 安装注意事项八)

接地端子应独立接地 , 不与其它设备接地端串联 , 接地线截面不小于 2 m m 2 ;

西门子 S 7 - 3 0 0 安装注意事项九) 输入、输出信号线尽量分开走线 , 不要与动力线在同一管路内或捆扎在一起 , 以免出现干扰信号 , 产生误动作 ; 信号传输线采用屏蔽线 , 并且将屏蔽线接地 ; 为保证信号可靠 , 输入、输出线一般控制在 2 0 米以内 ; 扩展电缆易受噪声电干扰 , 应远离动力线、高压设备等。

下列标准型 C P U 可以提供 :

C P U 3 1 2 , 用于小型工厂

C P U 3 1 4 , 用于对程序量和指令处理速率有额外要求的工厂

C P U 3 1 5 - 2 D P , 用于具有中 / 大规模的程序量以及使用 P R O F I B U S D P 进行分布式组态的工厂

C P U 3 1 5 - 2 P N / D P , 用于具有中 / 大规模的程序量以及使用 P R O F I B U S D P 和 P R O F I N E T I O 进行分布式组态的工厂 , 在 P R O F I n e t 上实现基于组件的自动化中实现分布式智能系统

C P U 3 1 7 - 2 D P , 用于具有大容量程序量以及使用 P R O F I B U S D P 进行分布式组态的工厂

C P U 3 1 7 - 2 P N / D P , 用于具有大容量程序量以及使用 P R O F I B U S D P 和 P R O F I N E T I O 进行分布式组态的工厂 , 在 P R O F I n e t 上实现基于组件的自动化中实现分布式智能系统

C P U 3 1 9 - 3 P N / D P , 用于具有大容量程序量何组网能力以及使用 P R O F I B U S D P 和 P R O F I N E T I O 进行分布式组态的工厂 , 在 P R O F I n e t 上实现基于组件的自动化中实现分布式智能系统 ?

下列紧凑型CPU可以提供：

CPU 312C，具有集成数字量 I/O 以及集成计数器功能的紧凑型 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 个串口和集成计数器功能的紧凑型 CPU

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

下列技术型CPU可以提供：

CPU 315T - 2 DP，用于使用 PROFIBUS DP 进行分布式组态、对程序量有中/高要求、同时需要对 8 个轴进行常规运动控制的工厂。

CPU 317T - 2 DP，用于使用 PROFIBUS DP 进行分布式组态、对程序量有高要求、又必须同时能够处理运动控制任务的工厂？

下列故障安全型CPU可以提供：

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、

适用范围：

冶金行业、钢铁行业、造纸行业、橡胶行业、卷取机械、塑料行业、起重机械等

1. 应用：

6 R A 2 8 S I M O R E G K 整流器是用于直流调速的全数字控制的紧凑型整流器，接入三相电源为直变速传动提供电枢和励磁电源，额定输出电流达 3 0 A ~ 6 0 0 A 根据应用场合，整流器可作单象限运行，或作四象限运行。

2 . 设计 :

S I M O R E G K 整流器是极其紧凑的。由于各个单体部件容易得到，所以为这种 3 0 A ~ 6 0 0 A 的流器的模块化设计提供了方便的服务。电子箱既适应于基本电子板，也适应于任何其他的附加路板，并可被方便地打开或取出外部信号（开关量输入 / 输出，模拟量输入 / 输出，脉冲编码器等）与基本电子板相连接可以有二路模拟量输入，三路模拟量输出，四路开关量输入和一路开关量输出 S I M O R E G

整流器可用装于电子板上一个简单的操作员控制板上的三个键和三个 7 段显示器来置参数。