

西门子中国-电源代理商

产品名称	西门子中国-电源代理商
公司名称	湖南西控自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	中国（湖南）自由贸易试验区长沙片区开元东路1306号开阳智能制造产业园（一期）4#栋301
联系电话	15344432716 15386422716

产品详情

西门子中国-电源代理商

西门子中国有限公司授权合作伙伴——湖南西控自动化设备有限公司，作为西门子中国有限公司授权合作伙伴，湖南西控自动化设备有限公司代理经销西门子产品供应全国，西门子工控设备包括S7-200SMART、S7-200CN、S7-300、S7-400、S7-1200、S7-1500、S7-ET200SP等各类工业自动化产品。公司国际化工业自动化科技产品供应商，是专业从事工业自动化控制系统、机电一体化装备和信息化软件系统

集成和硬件维护服务的综合性企业。

西门子中国授权代理商——湖南西控自动化设备有限公司，本公司坐落于湖南省中国（湖南）自由贸易试验区长沙片区开元东路1306号开

阳智能制造产业园一期4栋30市内外连接，交通十分便利。

建立现代化仓

储基地、积累充足的产品储备、引入万余款各式工业自动化科技产品，我们以持续的卓越与服务，取得了年销

售额10亿元的佳绩，凭高满意的服务赢得了社会各界的好评及青睐。与西门子品牌合作，只为能给中国的客户提供值得信赖的服务体系，我们

的业务范围涉及工业自动化科技产品的设计开发、技术服务、安装调试、销售及配套服务领域。

使用 T-CPU 设置 S7-300 3.1 概述 本部分 包含与安装手册 “ S7-300 可编程控制器，部件： CPU 31xc 和 CPU31x ” 不同的信息或有用的补充信息。 3.2 S7-300 组件 使用 T-CPU 构建 S7-300

需要哪些组件？下图显示了一种可能的组态格 3-1 S7-300 组件 图中的编号 指向 S7-300 系统的以下组件 (1)

电源 (PS) 模块 (2) 中央处理器单元 (CPU) (3) 信号模块 (SM) (4) PROFIBUS 电缆 (5)

用于连接编程设备 (PG) 或与其它 SIMATIC 控件联网的电缆 使用编程设备 (PG) 对 S7300

进行编程。通过 PG 电缆将 PG 连接到 CPU。使用 PROFIBUS 总线电缆，通过 MPI/DP 接口将 CPU

连接到其它 SIMATIC 控件。通过 DP (驱动器) 接口将 CPU 连接到驱动器。请勿将 PG/OP 连接到

DP (驱动器) 建议您不要将 PG/OP 连接到 DP (驱动器)。原因：如果将 PG/OP 连接到 DP (驱动器) 上, DP (驱动器) 的属性将改变 (例如等时性), 而且可能会导致驱动器之间的同步丢失。所以, 请始

终将 PG/OP 连接到 MPI/DP 接口, 并通过“路由”功能访问 DP (驱动器)。扩展和联网子网 概述:

子网与 T-CPU T-CPU 提供以下子网: 多点接口 (MPI) 或 PROFIBUS DP DP (驱动器):

针对驱动器进行*优化传输率*大传输率: MPI/PROFIBUS DP: 12 Mbaud 我们建议您为 T-CPU 设置 12

Mbaud DP (驱动器): 12 Mbaud 说明 在通过 MPI/DP 接口将项目传送到 T-CPU

之前, 应将波特率至少增加到 1.5 Mbaud, 否则数据传输将花费很长时间 (187.5 kbaud 时, 时间可达

15分钟)。节点数 每个子网的*大节点数: 表格 3-2 子网节点 参数 MPI PROFIBUS DP

PROFIBUS DP (驱动器) 编号 127 126 33 地址 0 到 126 0 到 125 1 到 125 注释 默认值: 32

个地址保留地址: 地址 0 用于 PG 地址 1 用于 OP 其中: 1 个主站 (保留) 1 个 PG 连接 (地址 0 保

留) 124 个从站或其它主站 可以在 STEP 7 将此接口作为 PROFIBUS DP 接口进行重新组态。

MPI (多点接口) 表示用于 PG/OP 连接或用于 MPI 子网上的通讯的 CPU 接口。PROFIBUS DP

接口主要用于连接分布式 I/O。例如, PROFIBUS DP 使您能够创建大型子网。接口 表格 3-3 T-CPU

上接口的可能工作模式 MPI/DP 接口 (X1) DP (驱动器) 接口 (X3) MPI DP 主站 DP 从站

DP (驱动器) 的 DP 主站 可将哪些设备连接到哪个接口? 表格 3-4 可连接设备 MPI PROFIBUS DP

DP (驱动器) PG/PC OP/TD 使用 MPI 接口的 S7-300/400 S7-200 (仅使用 19.2 kbaud) PG/PC OP/TD DP

从站 DP 主站 执行器/传感器 使用 PROFIBUS DP 接口的 S7- 300/400 MICROMASTER 420/430/440

和 COMBIMASTER 411 SIMODRIVE 611 通用型 SIMODRIVE POSMO CD/SI/CA MASTERDRIVES MC/VC

使用 IM 153-2 (等时!) 的 ET 200M 使用 IM 151-1 的 ET200S SINAMICS S120 ([可选] 使用适用于

高速凸轮的 TM15 或 TM17 高性能型) SIMODRIVE 传感器等时 模拟量驱动器接口 ADI4 提示 :

您将在硬件目录中的 “ SIMATIC TCPU ” 配置文件下找到STEP 7 中可连接设

备的列表。集成技术的集成输入和输出 T-CPU 拥有集成技术的 4 个集成数字输入和

8个集成数字输出。可将这些集成输入和输

出用于技术功能 , 例如参考点采集 (参考凸轮) 或高速输出凸轮切换信号 ,

集成输入和输出还可以与STEP 7 用户程序中的技术功能一起使用。

在对快速工艺过程要求很高的应用场合中可以使用集成输入和输出。 DP 地址区 CPU315T-2 DP

具有以下地址区 : 对于输入和输出 , 分别为 2048 字节 其中在过程映像中 , 对于输入和输出分别为字节

0至 127 DP (驱动器) 地址区 CPU 315T-2 DP 具有以下 DP (驱动器) 地址区 : 对于输入和输出 , 分别为

1024字节 其中在 I/O 映像中 , 对于输入和输出分别为字节 0 至 63