

宜昌市西门子代理商/经销商

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 宜昌市西门子代理商/经销商 |
| 公司名称 | 上海励玥自动化设备有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 上海市金山区张堰镇花贤路69号1幢A4619室 |
| 联系电话 | 18268618781 |

产品详情

S7-1500 自动化系统的硬件配置 大组态 CPU 中集成的系统电源可为背板总线提供 10 W 或 12 W 的电源（具体取决于 CPU 类型）。通过预计供电量计算，可确定 CPU 可操作的模块数目（不带可选电源）。具体工作原理，请参见“供电平衡计算”部分。 多有三个系统电源（PS）可用。一个系统电源（PS）插入到 CPU 的左侧，其它两个系统电源（PS）插入到 CPU 的右侧。 如果在 CPU 左侧使用系统电源（PS），则多将生成 32 个模块的组态。这些模块分别占用插槽 0 到 31。如果需要在 CPU 的右侧使用其它系统电源（PS），则这些电源也会占用一个插槽。数字量输入模块具有以下优势： 通道密度高且元件数量少，从而可减少备件订购、运输和存储的工作量 模块大小为 25 mm 且无需参数分配和诊断，从而简化了调试过程 螺钉型连接系统或推入式系统（35 mm 宽）或 25 mm 模块的推入式系统中的前连接器 所有模块均采用相同的机械设计、相同的处理和相同的附件 接线采用相同的引脚分配，这意味着电路图和接线方案可以通用 支持窄模块和宽模块的任意组合 可在 SIMATIC S7-1500 和 ET 200MP 分布式 I/O 系统中集中使用 通过**模块 DI16x24VDC HF 和 DI 32x24V DC HF 各自的两

个计数器输入经济地实现简单的计数任务数字量输出模块具有以下优势： 通道密度高且元件数量少，从而可减少备件订购、运输和存储的工作量 模块大小为 25 mm 且无需参数分配和诊断，从而简化了调试过程 螺钉型连接系统或推入式系统（35 mm 宽）或 25 mm 模块的推入式系统中的前连接器 所有模块均采用相同的机械设计、相同的处理和相同的附件 接线采用相同的引脚分配，这意味着电路图和接线方案可以通用 支持窄模块和宽模块的任意组合 可在 SIMATIC S7-1500 和 ET 200MP 分布式 I/O 系统中集中使用 **模块 DQ 8x24VDC/2A HF：可以使

用脉宽调制（PWM）轻松生成额定电压恒定且脉宽可变的周期性脉冲。典型使用： - 控制比例阀和值（如，通过降低维持电流进行节能）。 - 通过诸如外部电源装置进行加热控制SIMATIC 控制器集成在 Totally Integrated Automation Portal 中，用于确保数据的高度一致以及全系统统一的操作方式。正是基于这些集成的功能，在 TIA Portal 进行工程组态可确保所有功能数据的高度一致。SIMATIC S7-1500 自动化系统支持所有适用的通信标准。所有 SIMATIC S7-1500 CPU 都集成有运动控制功能。工艺 CPU 支持各种扩展运动控制功能。SIMATIC S7-1500 CPU 也可用作故障安全控制器。可对所有组件进行诊断操作，*大简化了故障排查过程。而集成的显示器，又进一步简化了参数的分配过程。集成式安全功能有助于避免： 篡改 专有技术取不仅如此，集成的安全功能又为安全网络的组态提供了额外安全保障。SIMATIC S7-1500 和 ET 200MP 的应用领域 SIMATIC S7-1500 的应用领域 SIMATIC S7-1500 自动化系统性能且应用灵活，可适用于设备与工厂工程组态中的各种控制应用。而且组态可扩展，用户可根据当地条件对 PLC 现场进行调整。除了 S7-1500

中的标准运动控制功能和工艺功能之外，SIMATIC S7-1500 T-CPU 还包含诸如增强型同步操作和凸功能等各种附加功能。SIMATIC S7-1500 自动化系统符合 IP20 防护等级的要求，适合应用在干燥环境以及安装在控制柜中。可选择使用 SIMATIC S7-1500R/H CPU（冗余或容错 CPU）来提高系统可用性。为了能够在需要时从主 CPU 切换到备用 CPU，会在两个 CPU 上同步处理用户程序。优点和客户收益跟踪功能具有以下优势：由于 CPU 中的信号可用，可轻松实现经济有效的评估 监视高度动态过程 同时支持多达 8 个独立的跟踪作业 每个循环记录多 16 个变量值，可优化控件和驱动装置 在独立的 CPU 存储区中记录，便于定位偶发错误 多种触发器选项 多种缩放和光标测量功能 在 SIMATIC 存储卡上保存跟踪记录 导出测量结果，例如用于用户特定的处理项目轨迹 项目轨迹包括多个设备的轨迹组态并且会跨设备记录信号。通过可由任何设备触发的全局触发器进行同步。在**全局触发器信号后，具有有效项目轨迹组态的设备开始记录。

SIMATIC S7-1500 I/O 设备的接口模块 接口模块用于连接 SIMATIC S7-1500 I/O 设备。在 ET 200MP 分布式 I/O 系统中，通过 PROFINET 或 PROFIBUS 与控制器进行数据通信。接口模块用于在上位控制器和 I/O 模块之间交换数据。

SIMATIC S7-1500 自动化系统概述

SIMATIC 自动化系统 为确保设备和工厂中灵活经济的自动化生产运行，则需根据具体应用选择佳解决方案。SIMATIC 控制器产品系列包含以下各种功能强大的系统：凭借集成的通信和工艺功能，SIMATIC S7-1200 基本型控制器尤其适用于小型自动化解决方案。SIMATIC S7-1500 自动化系统，高复杂性和高系统性能要求的工厂佳选择。SIMATIC S7-1500 控制器中包含有 SIMATIC S7-1200 基本型控制器的诸多简单功能，可满足系统性能、灵活性和网络功能等各种严格要求。SIMATIC ET 200 SP 分布式控制器集 S7-1500 的优势与 ET 200SP 的设计紧凑的高密度通道于一身。通过使用智能的分布式功能，可节省控制柜的成本和空间。CPU 1513pro-2 PN 和 CPU 1516pro-2 PN 采用 ET 200pro 设计形式且防护等级高达 IP65/IP67，可提供 SIMATIC S7-1500 功能，适合在控制柜外使用。如果需要使用基于 PC 的自动化功能，可使用 SIMATIC S7-1500 软件控制器。在运行过程中，这一款基于 PC 的控制器可独立于操作系统自主运行。如果要提高系统可用性，请使用冗余系统 S7-1500R/H。在该系统中，两个 CPU（主 CPU 和备用 CPU）会并行处理用户程序，并地同步所有相关数据。如果主 CPU 发生故障，则备用 CPU 将在中断点处接管过程控制。

称重工艺的工艺模块

工艺模块 SIWAREX WP521 和 SIWAREX WP522 用于对称重变送器中称重信号进行采集和处理。该模块可连接一个秤（WP521），也可分别连接两个秤（WP522）。SIWAREX 模块可提供较高的称重精度。优势 SIMATIC S7-1500 的称重模块 SIWAREX 具有以下优势：无缝集成简单称重应用，例如 SIMATIC S7-1500 中的平台和料斗秤 用于液位监视，例如筒仓和油舱 可在 SIMATIC S7-1500 和 ET 200MP 分布式 I/O 系统中集中使用 用于设置一台称的 SIWAREX WP521 ST 用于设置两台称的 SIWAREX WP522 ST，与 WP521 ST 的空间要求相同 Internet 上的*示例应用，用于**实现客户或行业特定解决方案