西门子一级代理PLC1500正品保证

产品名称	西门子一级代理PLC1500正品保证
公司名称	北京天拓四方科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC1500
公司地址	北京市丰台区外环西路26号总部国际11号东楼
联系电话	18911356657 18911356657

产品详情

概述

- 模块化、可扩展通用系统，ip20 防护等级
- 适用于离散自动化领域中各种自动化应用的系统解决方案
- 具有极高性能和可用性
- 可专门通过 totally integrated automation portal 平台中的 step 7 professional v12 及更高的型号进行组态性能
- 提高性能

o 高速指令执行:

o 语言扩展

o 新数据类型

o 更快速的背板总线

o 经过优化的代码生成

- 功能强大的通信：

o profinet io(2 端口交换机)标准接口;

从 cpu 1515-2 pn 起，具有一个更多额外的集成 profinet 接口，例如，用于网络分离

o 可针对总线系统和点到点连接，通过通信模块进行扩展

集成技术

• 无需附加模块就可集成运动控制功能：

o 通过标准化的块 (plcopen) 来连接模拟驱动器和 profidrive 驱动器

o 运动控制功能支持转速控制轴和定位轴以及外部编码器

o 轴之间实现位置精确的齿轮传动

• 全面跟踪所有 cpu 标签，以进行实时诊断和间歇错误检测;

拥有有效调试和快速优化驱动器和控制装置

• 广泛的控制功能：

例如，可轻松组态的块可进行控制参数的自动优化以实现最优控制质量

• 通过提供的工艺模块获得附加功能：

例如，高速计数、位置检测或高达 1 mhz 信号的测量

安全集成

保证人身安全和机器安全 – 在集成式完整系统框架内

• 故障安全 simatic s7-1500f 控制器可在同一控制器上处理标准程序和安全程序。

在 tia 博途中，使用相同的编辑器生成故障安全和标准用户程序;例如，这样就能向评估标准用户程序中的标准数据那样，评估故障安全数据。

由于这种软件集成，故障安全应用也可利用 simatic 的系统有点和全面功能。集成安全功能

• 通过密码进行知识保护，防止未经授权读取和修改程序块

• 通过复制保护来提高保护程度，防止未经授权而复制程序块：

通过复制保护，可将 simatic 存储卡上的程序块与其序列号绑定，以便只有在将配置的存储卡插到 cpu 中时，该程序块才可运行。

• 具有四个不同授权级别的权限：

可向各个用户组分配不同访问权限。通过新的保护级别 4，还可以限制与 hmi 设备之间的通信。

• 改进了操作保护：

控制器将会检测到组态数据的更改或未授权传输。

• 用于以太网通信处理器 (cp 1543-1)：

o 通过防火墙提供附加访问保护

o 建立安全 vpn 连接(v12 sp1 或更高版本)

设计与操作

• cpu 带有用于显示普通文本信息的显示屏：

o 可显示所有连接模块的订货号、固件版本和序列号信息

o 直接在现场设置 cpu 的 ip 地址以及进行其它网络设置，无需使用编程设备

o 直接以普通文本形式显示错误消息，可缩短停机时间

• 所有模块采用统一的前连接器，并具有用于灵活形成电压组的集成式电压桥接件，从而简化了库存，降低了接线成本

• s7-1500 安装导轨上集成有 din 导轨：

快速、方便地安装小型断路器、继电器等附加组件

• 通过信号模块进行集中扩展：

可根据任何应用的要求进行灵活调整

• 数字量信号模块的系统电缆连接：

可快速、清晰地进行安排，以连接至现场的传感器和执行器并在控制柜中进行简便接线

• 电源：

o 负载电源模块(电源模块)为模块提供 24 v 电源

o 电源模块可通过背板总线向模块内部电路供电

• 分布式扩展：

o 通过 profinet 接口模块 im 155-5，可针对 et 200mp i/o 系统使用最多 30 个信号模块、通信模块和工艺模块

o 在集中和分布式运行的操作和系统功能方面没有差别

集成系统诊断

• cpu 的集成系统诊断，默认情况下已激活：

o 在显示屏上以及 tia portal、hmi 和 web 服务器中以普通文本形式一致地显示系统诊断信息，

甚至可显示变频器消息。即使 cpu 处于停止状态，也会更新消息。

o 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。

数据记录(归档)和配方

• simatic 存储卡：

o 插入式装载存储器

o 可进行固件更新

o step 7 项目(包括注释和符号)、附加文档或 csv 文件(用于配方和归档)的存储选项

o 通过 sd 读卡器并使用 office
工具，可方便地访问与设备相关的运行数据和组态数据(与控制器之间的双向数据交换)

• 集成 wed 服务器：

- 通过 web 浏览器，可方便地访问与设备相关的运行数据和组态数据

认证

simatic s7-1500 符合以下国家和国际标准：

• culus 认证

• culus hazloc 认证

• fm 认证

• atex 认证仅限于 24 v，不适用于 230 v

• ce

• c-tick

• kcc

• iecex(仅限 24 v;不适用于 230 v)

• en 61000-6-4

• en 60068-2-1/ -2/ -6/ -14/ -27/ -30/ -32

• en 61131-2

此simatic存储卡也可用于存储step 7项目，包括注释和符号、其它文档或csv文件(用于配方和归档)。

使用系统函数(sfc)和用户程序，可以创建数据块，并将数据存储在simatic存储卡上。

我公司主要代理的工控产品如下：

1、s7-1500全新系列plc、as410/s7-300/s7-400/s7-1200/s7-200smart/s7-200/s7-200cn系列plc、logo!逻辑控制器

2、全新博途(tia portal step7/wincc/startdrive)、pcs7、step7、wincc等工控软件

3、精智、精简及精彩系列人机界面，ipc3000smart、panel-pc等系列工控机

4、网络交换机、网络通讯产品及sitop等各类电源产品

5、g120全系列、mm420/430/440系列通用型变频器、v20变频器、v90伺服变频器

6、s120系列工程型变频器、sm120、g130、g150等西门子全系列变频器柜

7、6kv、10kv等系列robicon中压变频器

8、6ra80、6ra70、6rm70系列直流调速装置及柜体

9、1le0、1la、1lg、1ph7、1pq、1gg等各系列交直流定速电机、变频调速电机

10、低压电气产品：cp、pd、lp等系列产品及3rw系列软启动器等

11、6sn、6sc、6fx、6fc等数控、伺服驱动产品

12、6ds、6dr、6dp、7mh等系列仪表、称量产品

13、v50风机、水泵变频调速柜、a-compact plus中压电机

14、各系列备件：s5、simadyn-d、tdc等各as系列备件，6se70、6se71系列工程型变频器及变频柜及其备件、6sy、6sx、7vv等各高、低压传动系列产品及备件