

# 济南西门子中国代理商欢迎您

产品名称	济南西门子中国代理商欢迎您
公司名称	上海湘羿工业自动化设备有限公司
价格	1.00/99
规格参数	西门子:PLC
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄7号2782室
联系电话	15200773606

## 产品详情

可使用基于 Freepoint 的应用特定协议 (ASCII)

所有模块使用统一的编程接口

诊断报警可用于简单故障修复

CP 1543-1: 带有安全功能的工业以太网连接

CP 1543-1 通信模块凭借其高通信性能，极大地拓展了 S7-1500 的应用领域。

除 CPU 密码保护之外，还可通过状态检测防火墙确保工业以太网连接的安全性

可分别组态本地访问权限和远程访问权限

通过电子邮件实现简单报警，并通过 FTP(S) 文件传输协议将产品数据传输到控制计算机中

灵活集成在基于 IPv6 的架构中

支持网络分段，可构建具有同一 IP 地址的相同设备

可在 TIA 博途中构建包含安全功能在内的整体项目

更多

CM 1542-5: 高性能的 PROFIBUS 模块

CM 1542-5 符合国际标准 IEC 61158/61784，支持 PROFIBUS DP 主站功能和 PROFIBUS DP 从站功能。通过该模块，可以将 PROFIBUS 设备连接到不带 PROFIBUS 接口的 S7-1500 控制器的 CPU 上。

使用附加的 PROFIBUS 电缆，实现系统快速扩展

可为单个自动化任务分隔不同的 PROFIBUS 子网

减少了 S7-1500 CPU 中的通信任务，提高系统性能

可连接其他供应商提供的 PROFIBUS 从站

发生故障时，网络分隔技术可降低模块替换成本。

TIA Portal V12 中，集成了项目规划功能

## 二、举例

下面通过施耐德电气公司的一款安全 PLC，来更具体地说明安全 PLC 与常规 PLC 的区别。

## 2.1 安全PLC与常规PLC的CPU的差别

常规PLC内部CPU的数量有一个或多个，它或它们的作用是：执行用户的程序、进行I/O的扫描和系统的诊断。但用户的程序通常就进行一次处理，多个CPU的功能是把程序中的逻辑运算、算术运算、通信功能等分担实现，也就是协作处理。

而安全PLC的CPU至少有两个或多个，两个CPU的功能是：分别对同一个用户程序各自执行一次，然后再把两个结果放在一起进行比较，如果比较的结果是\*的，就输出这个结果，如果是不\*的，选择安全的结果输出。由此看出，这才是安全PLC与常规PLCzui大的不同：冗余+比较。

上海湘羿工业自动化设备有限公司 苏工 15200773606 微信同步 这些端子zui多可以将 3 种不同的端子功能合并在一个外壳中，可根据安装技术中的配电盘应用进行优化。

开箱即可使用，无需其它选件

带有各种物理接口，如 RS232、RS422 或者 RS485

可预定义各种协议，如 3964(R)、Modbus RTU 或 USS