河北西门子S7-1500PLC模块代理商专业价优

产品名称	河北西门子S7-1500PLC模块代理商专业价优
公司名称	上海卓曙自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 参数:SIEMENS 型号:S7-1500
公司地址	上海市松江区乐都路358号503室
联系电话	19151140562

产品详情

河北西门子S7-1500PLC模块代理商专业价优河北西门子PLC代理,河北西门子S7-1500代理,西门子PLC代理

SIEMENS PLC 在中国的产品，根据规模和性能的大小，主要有 S7-200 S7-300
和S7-400三种，下面就简单介绍一下这三种产品的一些特性。
S7-200
针对低性能要求的模块化小控制系统，最多可有7个模块的扩展能力，在模块中集成背板总线，它的网
络连接有RS485通讯接口和PROFIBUS两种，可通过编程器PG访问所有模块，带有电源、CPU和I/O的
西门子S7-300/400的数据形式转换指令ITD、DTR用于16位整数与32位整数、32位整数与浮点数之间的转
ITD指令可以将16位整数转换为32位整数，其实质只是将符号位从原16位整数的bit15移到32位整数的bit31
上，其余数据不变或者补0而已。
ROUND指令是将浮点数的小数部分四舍五人转换成双整数;TRUNC指令是将浮点数的小数部分舍去转换
成双整数。
PA是Process Automation(过程自动化)的缩写。PROFIBUS-PA用于PLC与本质安全系统的过程自动化的现
场设备中(见图2-2)。

PROFIBUS-PA由于采用了IEC1158-2标准，确保了本质安全和通过屏蔽双绞线电缆进行数据传输和供电
，可以用于防爆区域的传感器和执行器与中央控制系统的通信。
PA设备可以在下列防爆区域运行:
Zone 0： 危险的瓦斯气体经常或长期存在的区域。
Zone 1：在正常运行期间，有可能存在危险的瓦斯气体的区域。
Zone 2： 不希望在正常运行;期间存在危险的瓦斯气体的区域。
由于浮点数的数据表示范围远远大于32位整数……双整数。
……扩展模块……24VDC和……
……这样就可以显著的扩展S7-200的输入和输出点数。
CPU设计
只有PROFIBUS通信处理器(CP)才支持FDL的数据通信，例如，用于S7-300系列PLC的CP342-5和CP343-5
……(仅240B)……
2.直接数据交换
直接数据交换(Direct Data Exchange，DX)又称为交叉通信，主要用于智能从站接收DP从站的数据，以及
多主站系统的从站发送数据到其他主站。
直接数据交换通信采用广播式通信方式……

直接数据交换

有3种手动选择操作模式：STOP——停机模式，不执行程序；TERM——运行程序，可以通过编程器进行编程，但不访问I/O；RUN——运行程序，通过编程器仅能进行读操作。

状态指示器(LED)：SF——系统错误或CPU内部错误；RUN——运行模式，绿灯；STOP——停机模式，黄灯；DP——分布式I/O错误或CPU-215。

存储器：CPU用来在没电的情况下不需要电池就可以保存用户程序。PPI口用来连接编程设备、文本显示器或其他CPU。