

高价回收哈密市西门子PLC模块

产品名称	高价回收哈密市西门子PLC模块
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子PLC:西门子伺服电机 西门子触摸屏:西门子电缆 西门子变频器:西门子模块
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房（仅限办公）
联系电话	13510737515 13185520415

产品详情

对于控制层和现场层的通信网络，PROFIBUS 依然是国际上应用最广泛的现场总线标准之一。

所有 SIMATIC 系列 PLC CPU 都自带或可通过扩展 CP/CM 模块支持 PROFIBUS 通讯，这些 PROFIBUS 通信处理器模块是西门子 PLC 家族的重要组成部分，它们扩展了 PLC 的通信接口，同时还通过自身支持的通信功能，进一步丰富了 PLC 站点的通信应用，减轻了 CPU 的负荷。

西门子全系列的 PLC，从 S7-300/400 到 S7-1200/1500，都提供了多种类的 PROFIBUS 通信处理器，面对种类繁多的通信模块，我们该如何选择呢？

接下来的内容，我们就会带大家一起来探秘 SIMATIC PLC PROFIBUS 通信处理器。

2. SIMATIC PLC PROFIBUS 通信处理器

SIMATIC PLC PROFIBUS 通信处理器是对 CPU 通信能力的一个补充，每添加一个 PROFIBUS 通信处理器，相当于给 CPU 额外增加了一个通信接口，增加了 CPU 的通信能力。总体来说，增加 PROFIBUS 通信处理器的功能主要有以下几方面：

扩展网络：增加一个完全隔离的 PROFIBUS 网络，扩展连接设备的数量。减轻网络压力：通过添加额外

的通信处理器，可以将设备分散连接到不同的PROFIBUS子网络中，减少每个子网络的设备数，进一步减轻每个网络的通信压力以及可能的干扰。扩展通信资源及协议：常用的工业领域的通信连接资源及协议的扩展，例如：PROFIBUS DP、S7、FDL、PG/OP等。

2.1 S7-300 PROFIBUS 通信处理器

S7-300系列的CPU并不是所有型号都集成了PROFIBUS接口，考虑到为了实现PROFIBUS通信能力，或者扩展通信资源，此时我们可以选择在CPU后添加CP模块。

S7-300的PROFIBUS CP

卡有以下三种型号，下面的表格我们列出了三种模块常用的通信协议和连接资源数量。

从表格中我们不难看出三种模块的区别和应用场合。

CP 342-5和CP 342-5 FO两个模块的通信功能及参数完全相同，唯一的区别是物理接口的不同，CP342-5带有最常规的RS485电气接口，而CP342-5 FO模块的物理接口则为塑料光纤接口，因此这个模块特别适用于接入到现场的光纤网络中，可以防止出现电磁干扰的问题。