

衡水市西门子一级代理商

产品名称	衡水市西门子一级代理商
公司名称	上海署晓自动化科技有限公司
价格	222.00/件
规格参数	
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄11号
联系电话	15825707805 15825707805

产品详情

上海署晓自动化科技有限公司专销售西门子各系列产品；西门子PLC；S7-200S7-300 S7-400 S7-1200
触摸屏，变频器，6FC，6SNS120 V10 V60

V80伺服数控备件：原装进口电机，电线，电缆。西门子全新原装现货PLC；S7-200S7-300 S7-400 S7-1200
触摸屏，变频器，6FC，6SNS120 V10 V60 V80伺服数控备件：原装进口电机（1LA7、1LG4、1LA9、1LE1
），国产电机（1LG0，1LE0）大型电机（1LA8，1LA4，1PQ8）伺服电机（1PH，1PM，1FT，1FK，1FS
）西门子保内全新原装产品‘质保一年。一年内因产品质量问题免费更换新产品；不收取任何费。实体
公司，诚信经营，价格优势，品质保证，库存量大，现货供应！！采购西门子产品就选；上海署晓自动
化科技有限公司我们承诺七天内无理由退换！

西门子代理商，西门子一级代理商，上海西门子代理商，中国西门子总代理，西门子PLC代理商，西门
子变频器代理商，西门子触摸屏代理商

西门子湖南总代理商

SIMATIC PLC 以太网 CP 是对 CPU 通信能力的一个补充，扩展一个以太网 CP，就是给 CPU
增加了一个网卡，也增加了 CPU 的通信能力。总体来说，增加 CP 卡的功能主要有以下几方面：

扩展网络：连接其他网段设备，隔离 CPU 生产网扩展通信资源：常用工业领域通信连接资源的扩展，例
如：PROFINET、S7、PG/OP、TCP/UDP等扩展通信协议：扩展了很多 IT 的协议和安全功能，例如：FT
P、SMTP、HTTP扩展特殊通信服务：用于特殊的应用场合，例如：RNA、OPC
UA、VPN、防火墙以及远程通信等

S7-300 CP 卡

S7-300 系列的 CPU 很多型号本体并没有集成以太网接口，即使有些型号的 CPU
本身有以太网接口，但是这些接口的通信资源和通信能力也比较弱，因此以太网 CP 的应用非常普遍。

S7-300 的 CP 卡有三种型号，下面的表格列出了三种模块支持的通信协议和连接资源数量。

从表格中不难看出三种模块的区别和应用场合。

CP 343-1 Lean 是一个轻量级的模块，它可以为 S7-300 系统扩展以太网接口，但是连接资源比较少，通信的能力有限制（S7 只能作为服务器，PROFINET 只能做智能从站），因此应用上有一定的局限性。

CP 343-1 是性能居中的模块，通信资源和通信能力都比较全面，适合绝大多数工业设备间的通信。

如下图所示，CP 343-1、CP343-1 Lean 适合连接工业现场层级的设备。

CP 343-1 Adv 从功能上可以看出，除了兼容 CP 343-1 的基本功能外，增加了 IT 的通信协议和安全功能，双网卡接口适合作为连接工业现场设备和工厂管理层的桥梁，同时1G的接口可以确保提供足够的带宽连接工厂 IT 系统。通过下图，可以看出CP 343-1 Adv 在工厂层级中适合的位置。

S7-400 CP 卡

S7-400 CPU 通信资源比较多，因此 S7-400 CP 卡一般不作为通信资源的扩展使用，更多的是为CPU 扩展接口和提供其他通信服务来使用。

下面的表格列出了 S7-400 以太网 CP 卡的功能区别。

CP 443-1 通信能力都比较全面，适合绝大多数工业设备间的通信，因此是作为连接工业现场设备通信扩展的首。

CP 443-1 Adv 大的特点就是增加了 IT 的通信协议和安全功能，更适合作为工业现场层和控制层之间的连接，安全功能可以确保工业设备的运行安全。

CP 443-1 RNA 支持 PRP 并行冗余协议，设计的初衷主要是为了将S7-400 接入到PRP 的环网这样特殊的应用。

CP 443-1 OPC UA 主要是为S7-400 系统扩展了OPC UA 的服务。这款模块主要是为了特殊的应用场景而设计的，虽然在功能上也兼容一些常用的应用，但是拿来做一般的通信不免有点大材小用。

S7-1200 CP 卡

当西门子 PLC 发展到 S7-1200/1500 ，由于 CPU 集成以太网接口的普及以及通信能力的大幅度提高，集成以太网接口基本已经满足绝大多数常用的 IT 服务应用。因此 CP 卡的作用主要作为扩展网段和扩展特殊通信服务使用。

S7-1200 CP 卡是一个庞大的家族，除了有线设备外，还有能够提供移动通信服务的模块，但是由于入网许可证的原因，国内的应用只考虑有线模块 CP 1243-1。

S7-1200 CP1243-1 模块经过多年的发展，已经进化成为当前的“全能战士”。如下图所示，它支持 S7/TCP/UDP 这样常用的通信协议；还支持通过集成的安全功能提供防火墙和 VPN

服务；后还支持通过远程通信协议 DNP3、TCSB 将现场数据传到数据中心。