

# 西门子授权电源全国经销商

产品名称	西门子授权电源全国经销商
公司名称	湖南西控自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	中国（湖南）自由贸易试验区长沙片区开元东路1306号开阳智能制造产业园（一期）4#栋301
联系电话	15344432716 15386422716

## 产品详情

西门子授权电源全国经销商

变频器；S120 V90 伺服控制系统；6EP电源；电线；电缆；

网络交换机；工控机等工业自动化的设计、技术开发、项目选型安装调试等相关服务。西门子中国有限

公司授权合作伙伴——浔之漫智控技术(上海)有限公司，作为西门子中国有限公司授权合作伙伴，湖南

西控自动化设备有限公司代理经销西门子产品供应全国，西门子工控设备包括S7-200SMART、

S7-200CN、S7-300、S7-400、S7-1200、S7-1500、S7-ET200SP 等各类工业自动化产品。公司国际化工业自

动化科技产品供应商，是专业从事工业自动化控制系统、机电一体化装备和信息化软件系统

集成和硬件维护服务的综合性企业。

西门子中国授权代理商——湖南西控自动化设备有限公司，本公司坐落于湖南省中国（湖南）自由贸易试验区长沙片区开元东路 1306 号开

阳智能制造产业园一期 4 栋 30 市内外连接，交通十分便利。

建立现代化仓

储基地、积累充足的产品储备、引入万余款各式工业自动化科技产品，我们以持续的卓越与服务，取得了年销

售额10亿元的佳绩，凭高满意的服务赢得了社会各界的好评及青睐。与西门子品牌合作，只为能给中国的客户提供值得信赖的服务体系，我们

的业务范围涉及工业自动化科技产品的设计开发、技术服务、安装调试、销售及配套服务领域。

IPv4 IPv6 标头 校验和 可变长度 报头分片 无安全性 在较高层检查 固定大小 扩展报头分片 分片

主机和路由器 仅通信的端点 服务质量 服务类型 (ToS) 的优先级 在报头字段 “ Traffic

Class ” 中指定优先级。 帧类型 广播、组播、单播 组播、单播、任播 DHCP 客户端/服务器的标识 客户端

ID : MAC 地址 DHCP 客户端 ID 系统名称 PROFINET 站名称 IAID 和 DUID DUID + IAID

恰好为主机的一个接口 DUID = DHCP 唯一标识符 服务器和客户端的唯一标识符 IAID = 身份关联标识符

每个接口至少有一个由客户端生成，且在 DHCP 客户端 重新启动时保持不变 获取 DUID 的三种方法

DUID-LLT DUID-EN DU通过 UDP 单播 RFC 3315、RFC 3363 有状态的 DHCPv6 有状态组态，在其中传送

IPv6 地址和组态设置。 客户端和服务端之间交换以下四种 DHCPv6 消息： 1. SOLICIT: 由 DHCPv6

客户端发送，用于定位 DHCPv6 服务器。 2. ADVERTISE 可用的 DHCPv6 服务器对此做出应答。 3.

REQUEST DHCPv6 客户端从 DHCPv6 服务器请求 IPv6 地址和 组态设置。 4. REPLY DHCPv6 服务器发送

IPv6 地址和组态设置。 如果客户端和服务端支持“Rapid commit”功能，本步骤 将缩短为两种 DHCPv6

消息 SOLICIT 和 REPLY。 无状态 DHCPv6 在无状态 DHCPv6 中，仅传送组态设置。 前缀代理 DHCPv6

服务器将 IPv6 前缀的分配委托给 DHCPv6 客 户端。 DHCPv6 客户端也称为 PD 路由器。 硬件地址中 IP

地址的解析 ARP（地址解析协议）NDP（邻居发现协议） 3.6.4 IPv4 地址的结构 IPv4 地址由 4

个十进制数字组成，各数字间用点分隔。 每个十进制数字均可介于 0 到 255 之间。 示例：192.168.16.2

IPv4 地址包括：（子）网络的地址 节点（通常也称为终端节点、主机或网络节点）地址在上述 IP

地址示例中，此处显示的子网掩码具有以下含义： IP 地址的前 2 个字节确定子网，即

192.168。 后两个字节寻址设备，即 16.2。 通常情况下，以下规则适用： 网络地址来自 IPv4

地址和子网掩码的“与”逻辑组合。 设备地址来自 IPv4 地址和子网掩码的“与非”逻辑组合。

无类域间路由 (CIDR) CIDR 是一种方法，其结合子网掩码表示 IPv4 地址，将多个 IPv4

地址集成到一个地址范围。 为此，通过在 IPv4 上附加后缀将网络掩码位数设置指定为 1。 CIDR

表示法可减小路由表大小并更好地利用可用地址范围。 示例： IPv4 地址为 192.168.0.0，对应子网掩码为

255.255.255.0 以二进制表示时，地址的网络部分包含 3 x 8 位；即 24 位。 CIDR 表示法的结果为

192.168.0.0/24。按二进制表示法时，主机部分包含  $1 \times 8$  位。这使得地址范围变为 2 的 8 次方，即包含 256 个可能的地址。用子网掩码，可以进一步构造分配给地址类别 A、B 或 C

之一的子网，并通过将子网掩码

的其他低位数字设置为“1”来形成“专用”子网。对于设置为“1”的每个位，“专用”网络的数量加倍，并且其中包含的节点数减半。从外部看，该网络仍然看起来像单一的网络。示例：

可以对地址类别 B 的子网（例如 IP 地址 129.80.xxx.xxx）的默认子网掩码进行如下更改：掩码

十进制地址范围为 129.80.1.xxx 到 129.80.127.xxx 的所有设备均位于一个 IP 子网中，地址范围为

129.80.128.xxx 到 129.80.255.xxx 的所有设备均位于另一个 IP 子网中。网络网关（路由器）

网络网关（路由器）的任务是连接 IP 子网。如果要将 IP 数据报发送到另一个网络，则必须

先将其发送到路由器。为此，需要为 IP 子网的每个成员输入路由器地址。子网中设备的 IP

地址与网络网关（路由器）的 IP 地址唯一可能不同的位置是子网掩码设置为“0”的点。3.6.5 IPv6 术语

网络节点 网络节点是一种通过一个或多个接口连接至一个或多个网络的设备。路由器转发 IPv6

数据包的网络节点。主机代表 IPv6 通信关系端点的网络节点。链路 根据 IPv6 术语，链路是 IPv6

网络内的第 3 层直接连接若两个网络节点位于同一链路，则称这两个网络节点为邻居。IPv6 接口 激活

IPv6 的物理接口或逻辑接口。路径 MTU 从发送方到接收方的路径上允许的\*大数据包大小。路径 MTU

发现 从发送方到接收方的整个路径上用于确定允许的\*大数据包大小的机制。LLA 链路本地地址

FE80::/10 在接口上激活 IPv6 后，会立即自动形成链路本地地址。此地址仅位于同一链路中的节点可

以访问。ULA 唯一本地地址 在 RFC 4193 中进行了定义。通过此地址，可在 LAN 中访问 IPv6 接口。

GUA 全局单播地址 通过此地址，可访问 IPv6 接口（例如，通过 Internet 访问）。接口 ID 可通过 EUI-64

方法或手动生成接口 ID。EUI-64 扩展唯一标识符 (RFC 4291)；用于形成接口 ID

的过程。在以太网内，接口 ID 由接口的 MAC 地址形成。将 MAC 地址分为制造商特定部分 (OUI)

和网络特定部分 (NIC)，并在两者之间插入 FFFE

相关产品：西门子授权电源经销商