

西门子伺服电机中国一级经销商

产品名称	西门子伺服电机中国一级经销商
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

西门子伺服电机中国一级经销商

提供西门子G120、G120C V20 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——湖南西控自动化设备有限公司，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、S

7-300、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

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。

RADIUS 服务器的 IP 地址 6 每台设备的同步 MAC 认证（认证和屏蔽）1) 2000

每个端口（可配置）的同步 MAC 认证（认证和屏蔽）1) 200 “ Sticky ” MAC

身份验证模式下对每个端口的静态 MAC 地址同时进行 MAC 身份验证5 每个端口的访客 VLAN

中的终端设备 100 管理 ACL（管理性访问规则）10 MAC ACL 规则 128可分配给端口的*大组态 MAC ACL

规则数：每个端口的入站帧（入站规则）所有端口的出站帧（出站规则）128 50 IP ACL 规则 128

可分配给端口或 IP 接口的*大组态 IP ACL 规则数：每个端口或 IP接口的入站帧（入站规则）所有端口或

IP 接口的出站帧（出站规则）128 50 1) 可静态配置 MAC 单播的*大数量与MAC 认证的数量无关。

如果超出每台设备 MAC 认证的*大数量，将对超出值范围的端口的所有 MAC

认证进行复位。若超出了每个端口的 MAC 认证的*大数量，在端口的所有 MAC 认证均将复位。 2)

每个设备的 PIM 组播路由的*大数量如下：SSM 流 + SM 流 + 双向流（来自 IGMP 加入请求） +

双向路由（来自 RP 组播组）根据具有双向组播的

PIM网络结构（分层结构），可以支持较大数量的流。规则数量的限制 如果在“ Security > IP ACL

>Protocol Configuration ” 页面中更改以下值之一，则每次都需要一个比较器： Source Port Min. Source

Port Max. Dest.Port Min. Dest.Port Max.指定“ Min. ” 的值对应于功能“ > ”，即“ 大于 ” (gt)。

指定“ Max. ” 的值对应于功能“ < ”，即“ 小于 ” (lt)。每个协议 (TCP/UDP)

和传输方向（入站/出站）可使用 8 个比较器。 TCP 和 UDP 共有 32 个比较器： 8个比较器用于 TCP 入站

8 个比较器用于 TCP 出站 8 个比较器用于 UDP 入站 8 个比较器用于 UDP

出站其它所有比较运算都不需要此类型的任何资源。 2.3 安装和操作的要求

工业以太网交换机的安装和操作要求

必须具有能够联网的 PG/PC，才能对工业以太网交换机进行组态。如果没有可用的 DHCP 服

务器，则必须使用安装了 SINEC PNI 的 PG/PC来为工业以太网交换机首次分配 IP 地址。其它

组态设置需要一台带有 Web 浏览器 (HTTPS) 或终端软件（SSH客户端）的客户端 PC。 串口

工业以太网交换机有一个串行接口。通过该串行接口，无需 IP

地址便可访问该设备。另外，还随产品提供了串行电缆。 C-PLUG/KEY-PLUG C-PLUG/KEY-PLUG

中的组态信息在更换设备时，可使用 C-PLUG/KEY-PLUG 将旧设备的组态传送到新设备中。注意

只允许在设备关闭后取出或插入C-PLUG/KEY-PLUG。使用 KEY-PLUG 时，以下内容适用：

设备会以一秒为间隔检查是否已插入KEY-PLUG。如果检测到 KEY-PLUG 被卸下，则会重启。

如果在设备中插入了有效KEY-PLUG，设备会在重启后切换到预定的错误状态而不使用 KEYPLUG。

若设备先前组态了KEY-PLUG，则该设备再无法在缺少此 KEY-PLUG 的情况下使用。为再次

使用该设备，请将设备复位为出厂设置。使用该C-PLUG/KEY-PLUG

启动新设备时，新设备会自动以与旧设备完全相同的组态继续运行。如果通过 DHCP 设置

IP组态，且没有重新对 DHCP 服务器进行相应的组态，则只有 IP 组态 可能不同。如果使用基于

MAC地址的功能，则需要重新进行组态。说明 就 C-PLUG/KEY-PLUG 而言，SCALANCE

设备可在两种模式下工作：无C-PLUG/KEY-PLUG 设备将组态存储在内部存储器中。未插入 C-

PLUG/KEY-PLUG 时会激活此模式。有C-PLUG/KEY-PLUG 通过用户界面显示存储在 C-PLUG

中的组态。如果更改了组态，则设备会将组态信息直接存 储在C-PLUG/KEY-PLUG

和内部存储器中。只要插入 C-PLUG/KEY-PLUG，就会激活此模式。使用插入的C-PLUG/KEY-PLUG

启动设备时，设备会以 C-PLUG/KEY-PLUG 上的组态数据启动。先前版本与插入的C-PLUG/KEY-PLUG

的不兼容性 在安装先前版本固件的过程中，组态数据可能丢失。在这种情况下，安装固件后，设备会使

用出厂设置启动。在这种情况下，如果在设备中插入 C-PLUG/KEY-PLUG，则重启后，由于 C-

PLUG/KEY-PLUG仍具有之前*新固件的组态数据，因此状态为 “ Not

Accepted ”。这样，您便可以返回之前的*新固件而不丢失任何组态数据。如果不再需要 C-PLUG/KEY-

PLUG 上的原始组态，则可手动删除或重写C-PLUG/KEY-PLUG。KEY-PLUG 中的许可证信息

除组态外，KEY-PLUG 还包含允许使用第 3 层功能的许可证。2.5 以太网供电 (PoE) 常规

“以太网供电” (Power over Ethernet, PoE) 是一种符合 IEEE802.3af 或 IEEE 802.3at

标准的网络组件供电技术。通过将各种网络组件连接在一起的以太网电缆进行供电。如此就无需额外

的电源线。PoE 可用于所有与 PoE兼容且所需*大功耗为 25.50 W 的网络组件。用于供电的电缆 备用方案

A (冗余电线) 在快速以太网中，电线对 1、2 和3、6 用于传输数据。电线对 4、5 和 7、8 用于供电。

如果仅有四根线可用，则会将电压调制到电线 1、2 和 3、6 上 (参见型号 2)。这种选

择适合数据传输率为 10/100 Mbps 的情况。这种供电类型不适合数据传输率为 1 Gbps

的情况，这是因为在千兆位中，全部的八根电线都用于数据传输。备用方案

B (幻象电源) 应用幻象电源时，会通过用于数据传输的电线对来供电，即全部的八根 (1 Gbps) 或四根

(10/100 Mbps)电线既用于数据传输，又用于供电。PoE

兼容的终端设备必须同时支持在通过冗余线路执行备用方案 A 和备用方案 B。带有

PoE功能的交换机可以通过以下方式 of 终端设备供电 备用方案 A 或 SCALANCEPE408PoE

扩展器支持备用方案 B。端跨

采用端跨供电时，通过可经由以太网电缆访问设备的交换机进行供电。该交换机必须具有PoE 功能，如

SCALANCE X108PoE、SCALANCE X308-2M PoE、所有带 PE408PoE 的SCALANCE XM400

交换机、SCALANCE XR55212M。中跨 交换机不是

PoE兼容设备时，使用中跨供电。此时，通过交换机和终端设备之间的附加设备

来供电。在这种情况下，由于通过冗余电线供电，因此仅能实现10/100 Mbps 的数据传输率。也可将

Siemens 电源插头用作电源输入的接口。由于电源插头支持 24 VDC 的电源，因此不符合 IEEE 802.3af 或

IEEE 802.3at。请注意以下有关电源插头的使用限制：警告仅当符合以下条件时使用电源插头：

采用超低电压 SELV，即符合 IEC 60364-4-41 的 PELV 在美国/加拿大，采用符合 NEC 的 2 类电源

在美国/加拿大，布线必须符合 NEC/CEC 的要求 电流负载*大 0.5A 电缆长度 表格 2-1

允许的电缆长度（铜质电缆 - 快速以太网） 电缆类型 附件（插头、插座和 TP 线） 允许的电缆长度 IETP

抗扭电缆 带有 IE FC 插座 RJ-45 + 10 m TP 线 0 到 45 m + 10 m TP 线 电缆类型

附件（插头、插座和 TP 线） 允许的电缆长度 IE FC TP 标准电缆 带有 IE FC 插座 RJ-45 +

10 m TP 线 0 到 90 m + 10 m TP 线 带有 IE FC RJ-45 插头 180 0 到 100 m 表格 2-2

允许的电缆长度（铜质电缆 - 千兆位以太网） 电缆类型 附件（插头、插座和 TP 线） 允许的电缆长度 IE

FC 标准电缆，4 × 2，24 AWG IE FC 软电缆，4 × 2，24 AWG 带有 IE FC RJ-45 插头 180，4x2 0 到 90 m IE

FC 标准电缆，4x2，22 AWG 带有 IE FC 插座 RJ-45 + 10 m TP 线 0 到 60 m + 10 m TP 线 IE FC

软电缆，4x2，22 AWG 带有 IE FC 插座 RJ-45 + 10 m TP 线 0 到 90 m + 10 m TP 线 表格 2-3

安装接头 引脚 IE FC 插座 RJ-45 IE FC RJ-45 模块化插座 应用 1000Base T 10Base T、

100Base TX 信息安全在运行设备之前，连接设备并更改出厂时设置的用户“admin”和“ ”的标准密码。

3.1 安全建议为防止未经授权访问，请注意以下安全建议。 常规

应定期进行检查以确保设备符合以下建议内容和/或其它安全准则。

从安全角度对工厂进行整体评估。将单元保护机制与适当的产品配合使用。

断开内部和外部网络时，攻击者无法访问内部数据。因此请仅在受保护的网路区域内运行该设备。

通过非安全网络进行通信时，需额外使用具有 VPN 功能的设备来加密和验证通信。

通过非安全网络进行通信时，使用协议提供的验证选项，例如基于 OSPF 的接口验证。

对于在非安全基础架构中的操作，Siemens 不承担任何产品责任。

正确终止管理连接（WBM、Telnet、SSH 等）。物理访问

应将该设备限制为仅允许合格人员进行物理访问。 – 存储卡或 PLUG（C-PLUG 和 KEY-

PLUG）中包含可读取和修改的敏感数据，如证书、密钥等。 –

使用该按钮，可将设备复位为出厂默认设置。如果设备支持公开访问，则使用软件禁用按钮功能。

锁定设备上不使用的物理端口。不使用的端口可用于对工厂进行禁止的访问。