

SIEMENS西门子 SCALANCE XF20扁平管理式工业以太网交换机 6GK5 208-0BA00-2AF2

产品名称	SIEMENS西门子 SCALANCE XF20扁平管理式工业以太网交换机 6GK5 208-0BA00-2AF2
公司名称	浔之漫智控技术(上海)有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:代理经销商 交换机:全新原装 假一罚十 德国:正品现货 实体经营
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层 A区213室
联系电话	15801815554 15801815554

产品详情

电源使用 2 端子插入式块进行连接。电源将通过一个带有外壳的高电阻来连接，以便允许不接地安装。电源非浮地连接。说明可以断开设备与含有端子块的电源之间的连接。下图显示了 SCALANCE X-000 的电源位置和端子块分配。接地在 DIN 导轨上安装通过 DIN 导轨将设备接地。S7 标准导轨设备通过其后面板和螺丝杆接地。墙式安装设备通过无涂层孔中的固定螺钉接地。请注意，设备必须通过一个电阻尽可能低的固定螺钉接地。如果设备安装在非导电的底座上，则必须安装接地电缆。接地电缆不随设备一起提供。使用接地电缆将设备没有上色的区域连接到最近的接地点。6.5 IE FC RJ-45 Plug 180该节点连接器坚固耐用且带 PROFINET 兼容插头，专为工业环境设计，通过外壳上的锁紧机构更好地消除张力和弯曲力。连接6.5 IE FC RJ-45 Plug 180SCALANCE X-000操作说明, 06/2022, C79000-G8952-C344-04 33将 IE FC RJ45 Plug 180 安装到 IE FC Standard Cable可在随 IE FC RJ45 Plug 180 一起提供的说明中找到安装注意事项。图 6-1 IE FC 45 Plug 180连接6.5 IE FC RJ-45 Plug 180SCALANCE X-00034 操作说明, 06/2022, C79000-G8952-C344-04插入 IE FC RJ45 Plug 180将 IE FC RJ45 Plug 180 插入设备的双绞线端口，直至其锁定到位。图 6-2 插入 IE FC RJ45 Plug 180凭借其紧密贴合与 PROFINET 兼容公头连接器 IE FC RJ45 Plug 180 的锁紧机构，设备 TP 端口上的止动环可以确保节点连接牢固耐用，更好地消除 RJ-45 插孔的张力和弯曲力。拔出 IE FC RJ45 Plug 180轻轻按下 IE FC RJ45 Plug 180 的锁紧杆，以便拆下插头。如果没有足够的空间用手来松开卡锁，那么也可使用一个 2.5 mm 的螺丝刀。然后可以从RJ-45 插孔卸下 IE FC RJ45 Plug 180。拆卸不当可能导致危险区域中出现爆炸风险。要正确拆卸，请遵循以下规则：开始操作之前，确保电源已切断。对剩余的连接采取相应安全措施，确保系统意外启动的情况下不会因拆卸而造成损坏。连接时的安全注意事项安全注意事项连接设备时，需要遵守下列安全注意事项。警告电源该设备专为在受限电源 (LPS) 提供的可直连安全超低电压 (SELV)

下工作而设计。因此，电源需要满足至少以下条件之一：只可将符合 IEC 609501/EN 609501/VDE 08051 或 IEC 62368-1/EN 62368-1/VDE 62368-1 的由受限电源 (LPS) 提供的安全超低电压 (SELV) 连接到电源端子上。按照美国国家电气法规 (ANSI/NFPA 70)，设备的供电装置必须符合 NEC 2 类要求。如果设备连接有一个冗余电源（两个独立的电源），则两个电源都必须满足这些要求。有关在危险场所使用的安全注意事项与防爆相关的通用安全注意事项警告爆炸危险请勿在易燃环境下从设备上连接或断开电缆。警告适用于危险区域中高环境温度的电缆在环境温度 60 °C 时，则选择可在至少高 20 °C 的环境温度中使用的专用耐高温电缆。外壳上使用的电缆入口必须符合 EN IEC/IEC 60079-0 与 GB 3836.1 要求的 IP 防护等级。SCALANCE X-000操作说明, 06/2022, C79000-G8952-C344-04 29警告电缆或连接器不适用危险区域中的爆炸风险 仅可使用符合相关防护类型要求的连接器。如有必要，可按照指定的扭矩拧紧连接器螺钉连接、设备紧固螺钉、接地螺钉等。使用未使用的电缆开孔进行电气连接。安装后检查电缆是否牢固安装。警告缺少等电位联结如果危险区域中没有等电位联结，则存在因均衡电流或点火火花引发爆炸的风险。确保为设备提供等电位联结。警告电缆头未受保护存在因危险区域中的电缆头未受保护而引发爆炸的风险。按照 IEC/EN 60079-14 的规定对未使用的电缆头进行保护。警告屏蔽电缆安装不当存在因危险区域与非危险区域之间的均衡电流而引发爆炸的风险。仅将穿过危险区域的屏蔽电缆一端接地。两端接地时，布设等电位连接导线。警告本安电路和非本安电路未充分隔离危险区域中的爆炸风险 连接本安和非本安电路时，确保按照当地法规（例如 IEC 60079-14）正确执行电位隔离。请留意您所在国家/地区适用的设备认证。符合 ATEX、IECEX、UKEX 和 CCC Ex 要求的危险场所使用说明如果在 ATEX、IECEX、UKEX 或 CCC Ex 条件下使用设备，除了防爆通用安全须知外，还必须遵守以下安全须知：连接6.1 连接时的安全注意事项SCALANCE X-00030 操作说明, 06/2022, C79000-G8952-C344-04警告瞬态过电压应采取措施以防止出现高出额定电压 40% 以上（或超过 119 V）的瞬态过电压。只有在使用 SELV（安全特低电压）操作设备时才会出现这种情况。使用设备时针对 Hazardous Locations (HazLoc) 的安全注意事项如果在危险位置条件下使用设备，除了防爆通用安全注意事项外，还必须遵守以下安全注意事项：警告爆炸危险只有当断开电源或设备所处环境不存在可燃气体时，才能带电连接电缆或断开电缆连接。警告连接 LAN（局域网）ID 时的安全说明LAN 或 LAN 段以及所有互连设备应完全包含到建筑的单独低压配电系统中。LAN 设计用于符合 IEEE802.3 标准的“ A 类环境”或符合 IEC TR 62102 标准的“ 0 类环境”。请勿将电气连接器直接连接到电话网络（电话网络电压）或 WAN（广域网）。接线规则接线时，使用具有以下 AWG 类别或横截面积的电缆。

维护和故障排除 7警告未授权对采用防爆设计的设备进行维修危险区域中的爆炸风险
仅可由获得西门子授权的人员执行维修工作。警告附件和备件不允许使用危险区域中的爆炸风险 仅可使用原装附件 (页 13)和原装备件。请遵循设备手册以及附件或备件随附的手册中介绍的所有相关安装和安全说明。小心表面高温对表面温度超过 70 °C (158 °F) 的部件执行维护作业期间存在灼伤风险。请采取适当的防护措施，比如佩戴防护手套。维护作业完成后，请恢复触点防护措施。注意清洁外壳如果设备不在危险区域，只能用于布来清洁外壳的外部。如果设备位于危险区域，请使用蘸有少量水的擦拭布清洁。请勿使用溶剂进行清洁。保险丝SCALANCE X000 工业以太网交换机具有可复位的熔断器/PTC。如果保险丝触发（尽管电源连接正确但所有 LED 都不亮），则应断开设备电源约 30 分钟，然后再接通电源。SCALANCE X-000操作说明, 06/2022, C79000-G8952-C344-04 37设备故障如果故障无法消除，请将设备送至 SIEMENS 服务中心进行维修。不提供现场维修服务。所连接的 SCALANCE X 工业以太网交换机的数目将影响帧传播时间。帧通过 SCALANCE X005 或 SCALANCE X005TS 时，交换机的存储与转发功能会使其延迟：64 字节帧长度大约为 10 s（100 Mbps 时）1500 字节帧长度大约为 130 s（100 Mbps 时）这意味着帧通过的 SCALANCE X005 或 SCALANCE X005TS 设备越多，帧的延迟时间就越长。所连接的 SCALANCE X 工业以太网交换机的数目将影响帧传播时间。帧通过 SCALANCE X005 时，交换机的存储与转发功能会使其延迟：64 字节帧长度大约为 10 s（100 Mbps 时）1500 字节帧长度大约为 130 s（100 Mbps 时）这意味着帧通过的 SCALANCE X005 越多，帧的延迟时间就越长。本操作说明介绍的 SIMATIC NET 产品取得以下列出的认证。说明设备铭牌上指定的认证仅当产品上印有相应标志时，指定的认证才适用。可通过铭牌上的标志了解已为该产品授

予了以下认证中的哪些认证。除非另外说明，否则以下认证适用于 SCALANCE X-000 所有变型。Internet 上的当前认证可在 Siemens 工业在线支持的 Internet 页面中找到产品的当前认证。有关设备制造商的说明本产品不属于 EC 机械指令或机械供应（安全）意义上的设备。因此，本产品没有关于 EC 机械指令 2006/42/EEC 或机械供应（安全）条例 2008（英国）的符合性声明。如果该产品是机器设备的一部分，则机器制造商必须将其包括在获取 / 符合性评定的程序中。机械指令此产品是符合 EC 机械指令 2006/42/EEC 和机械供应（安全）条例 2008 的组件。根据机械指令以及相应的机械供应（安全），我们必须指出，所述产品只能安装在机器中。危险区域中的爆炸风险在危险区域（2 区）中使用 SIMATIC NET 产品时，必须确保符合以下文档中所述的相关条件：“SIMATIC NET Product Information Use of subassemblies/modules in a Zone 2 Hazardous Area”。可在以下位置找到此文档一些设备随附的数据介质中。Siemens 工业在线支持的 Internet 页面。输入文档标识号“C234”作为搜索术语。产品符合以下标准的要求：EN/IEC 60079-7，GB 3836.8 EN IEC/IEC 60079-0 与 GB 3836.1 可在当前有效的证书中找到标准的当前版本。EMC（电磁兼容性）本操作说明介绍的 SIMATIC NET 产品满足 EU 指令 2014/30/EU 以及 UK 规定 SI 2016/1091 及其相关修正案的电磁兼容性要求。应用标准：EN 6100062 电磁兼容性 (EMC) - 第 6-2 部分：通用标准 - 工业环境中的抗扰性 EN 6100064 电磁兼容性 (EMC) - 第 6-4 部分：通用标准 - 工业环境中的辐射标准可在当前有效的 EC/UK 符合性声明中找到标准的当前版本。RoHS 相关操作说明中介绍的 SIMATIC NET 产品符合 EU 指令 2011/65/EU 以及 UK 规定 SI 2012/3032 及其相关修正案关于电气和电子设备中特定危险物质的使用限制方面的要求。工业以太网交换机 SCALANCE X005TS 和 SCALANCE X005EEC 满足指令 72/245/EWG，版本 2006/96/EC “电磁兼容性”的要求。铁路认证工业以太网交换机 SCALANCE X005TS 和 SCALANCE X005EEC 满足以下标准的要求：EN 50155 “铁路应用 - 轨道车辆上使用的电子设备”的要求。说明当用于轨道车辆时，必须使用稳定电源以符合 EN 50155 要求。针对澳大利亚的注意事项 - RCM 产品满足 RCM 标准的相关要求。应用标准：AS/NZS CISPR 11 (Industrial, sDJFOtJD and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement)。EN 61000-6-4 电磁兼容性 (EMC) - 第 6-4 部分：通用标准 - 工业环境中的辐射标准可在当前有效的 RCM SDoC（符合性自我声明）中找到标准的当前版本。