

SIEMENS西门子 通信模块 CM 1242-5 6GK7 242-5DX30-0XE0

产品名称	SIEMENS西门子 通信模块 CM 1242-5 6GK7 242-5DX30-0XE0
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 S7-1200: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

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。使用 24 V DC 电源的设备的设备的安全说明警告安全超低电压（jinxian使用 24 V DC 电源的设备）本设备适用于在受限电源 (LPS, Limited Power Source) 提供的安全超低电压 (SELV, SafetyExtra-Low Voltage) 下工作。这表示只能将符合 IEC 60950-1/EN 60950-1/VDE 0805-1 的 SELV/LPS（受限电源）连接到电源端子上。用作设备电源的供电单元必须符合美国国家电气法规 (r) (ANSI/NFPA 70) 中所述的 NEC 2 级标准。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。根据 IEC 609501/EN 609501/VDE 08051 或 NEC 2 级标准，提供安全超低电压的电源与以下 NEC 2 级功率限制器结合也可满足要求。例如，冗余模块 SITOP PSE202U NEC 2 级（部件编号 6EP1962-2BA00）就是合适的功率限制器。说明安全超低电压当生成的额定电压未超过电压限值 25 V AC 或 60 VDC 时，允许使用符合 DIN VDE 0100-410或 IEC 60364-4-41 标准的 PELV（保护性超低电压）电源。SCALANCE X-300操作说明, 05/2023, A5E01113043-26 141使用 100 到 240 V AC 电源的设备的设备的安全说明警告线路电压危险所列设备的供电电压为 100 到 240 V AC。只有正确地运输、存储、设置和安装本设备，并且按照推荐的方式操作和维护，设备才能正常、安全地运行。只能让电气专业人员执行连接和断开操作。只能在电源已关闭的情况下连接或断开电源电缆。警告使用 100 到 240 V AC 电源的设备没有通过 ATEX 或 IECEx 认证。根据 2014/34/EU ATEX 或 IECEx，100 到 240 V AC 电源的设备不允许在危险场所使用。注意固定带危险电压的电缆确保拉动连接电缆时连接器不会意外松动。将电缆敷设在电缆槽或电缆通道中，并在必要时使用电缆扎带固定电缆。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。警告爆炸危险处于爆炸性气体环境中时请勿按下 SELECT/SET 按钮。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。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。使用 24 V DC 电源的设备的设备的安全说明警告安全超低电压（jinxian使用 24 V DC 电源的设备）本设备适用于在受限电源 (LPS, Limited Power Source) 提供的安全超低电压 (SELV, SafetyExtra-Low Voltage) 下工作。这表示只能将符合 IEC 60950-1/EN 60950-1/VDE 0805-1 的 SELV/LPS（受限电源）连接到电源端子上。用作设备电源的供电单元必须符合美国国家电气法规 (r) (ANSI/NFPA 70) 中所述的 NEC 2 级标准。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。根据 IEC 609501/EN 609501/VDE 08051 或 NEC 2 级标准，提供安全超低电压的电源与以下 NEC 2 级功率限制器结合也可满足要求。例如，冗余模块 SITOP PSE202U NEC 2 级（部件编号 6EP1962-2BA00）就是合适的功率限制器。说明安全超低电压当生成的额定电压未超过电压限值 25 VAC 或 60 VDC 时，允许使用符合 DIN VDE 0100-410或 IEC 60364-4-41 标准的 PELV（保护性超低电压）电源。SCALANCE X-300操作说明, 05/2023, A5E01113043-26 141使用 100 到 240 V AC 电源的设备的设备的安全说明警告线路电压危险所列设备的供电电压为 100 到 240 V AC。只有正确地运输、存储、设置和安装本设备，并且按照推荐的方式操作和维护，设备才能正常、安全地运行。只能让电气专业人员执行连接和断开操作。只能在电源已关闭的情况下连接或断开电源电缆。警告使用 100 到 240 V AC 电源的设备没有通过 ATEX 或 IECEx 认证。根据 2014/34/EU ATEX 或 IECEx，100 到 240 V AC 电源的设备不允许在危险场所使用。注意固定带危险电压的电缆确保拉动连接电缆时连接器不会意外松动。将电缆敷设在电缆槽或电缆通道中，并在必要时使用电缆扎带固定电缆。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。警告爆炸危险处于爆炸性气体环境中时请勿按下 SELECT/SET 按钮。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。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：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。附加说明警告连接 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）。注意光学插入式连接的污染可导致数据通信失败光学插座和插头的端面对污染物非常敏感。污染物可导致光学传输网络出现故障。采取以下预防措施以避免出现功能障碍：在连接之前，请仔细清洁现场装配连接器的端面。连接器上不得留有任何加工残留物。仅在临近连接电缆之前，取下光学收发器的防尘帽和预组态电缆。使用保护盖密封不使用的光学插座和插头，以及可插拔收发器和插槽。说明使用冗余机制时调试设备如果使用冗余机制（“ HRP ” 介质冗余或“ MRP ” 和/或通过备用连接对环的冗余连接），则在将新设备或更换设备插入运行网络前断开冗余路径。组态错误或将以太网电缆连接到组态错误的端口会导致网络过载和通信故障。仅在以下情况下，才可将设备插入网络和对其进行连接： HRP/MRP：要插入环中的设备的环网端口组态为环网端口。还必须启用所需的冗余模式（请参见“ 组态手册 SCALANCE X300/X400 ”的“ X300 环网组态”部分）。如果要设备用作冗余管理器，还必须设置“ 启用冗余管理器”。备用连接：“ 备用连接”必须“ 启用”并且“ 备用连接名称”必须与伙伴设备名称相匹配。此外，还需要对具有“ 启用备用端口监视”功能的端口进行组态（请参见“ 组态手册 SCALANCE X300/X400 ”的“ X300/X400 备用屏蔽”部分）。说明终端套管将卷曲外形与光滑表面结合使用，例如由正方形和梯形卷曲横截面提供的表面。卷曲外形不适合与波形外形结合使用。

连接交换机连接设备的步骤要连接设备，请按以下步骤操作：1. 关闭电源。2. 按照以下说明连接交换机的接地。3. 按照以下说明连接交换机的信号触点。4. 按照以下说明连接交换机的电源。5. 将网络节点/子网连接到交换机。6. 接通交换机的电源。连接媒介模块/SFPMM900 媒介模块的电源MM900 媒介模块由交换机供电。SFP 收发器的电源SFP 收发器经由 SFP 媒介模块供电。接地在 DIN 导轨上安装设备通过 DIN 导轨接地。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，IE Switches X-300 必须通过一个电阻最小的固定螺钉进行接地。如果 IE Switches X-300 安装在不导电底座上，则必须安装接地电缆。接地电缆不包含在设备的供货范围内。使用接地电缆将 IE Switches X-300 的无涂层面连接到最近的接地点。19" 机架安装 24 VDC 变型：通过设备上的安装支架或者/以及设备背面的螺栓实现接地。100 到 240 VAC 变型：通过设备上的安装支架或者/以及设备背面的螺栓实现接地。SCALANCE X-300EEC 和机架设备功能性接地对于使用 100 到 240 VAC/60 到 250 VDC 电源的设备，功能性接地必须连接到每个电源单元的接地螺栓或电源端子。对于使用 24 到 48 VDC 电源的设备，功能性接地必须连接到接地螺栓或安装支架 (XR-300M EEC)。要连接功能性接地，请使用 18-8 AWG 类别的铜质电缆或横截面为 0.75 至 6 mm 的电缆。保护性接地当设备使用 100 到 240 VAC/60 到 250 VDC 多范围电源单元运行时，除了连接功能性接地外，还应连接保护性接地。小心线路电压危险仅通过机壳接地是不够的。在这种情况下，请连接功能性接地，以确保可靠运行。对于供电电压为 100 到 240 VAC/60 到 250 VDC 的设备，还应该将接地螺栓与保护性接地连接。要连接保护性接地，请使用 14-8 AWG 类别的铜质电缆或横截面为 1.5 至 6 mm 的电缆。机架设备的接地选项通过设备上的安装支架或设备背面的螺栓实现接地（功能性接地）。位置接地电缆连接器位于设备后面板中心，请参见“图形 (页 271)”部分。可通过拧入或压入接地螺栓实现接地，请参见“产品概述 (页 37)”部分。安装拧入式接地螺栓 带齿垫圈 接地螺栓连接6.5 接地SCALANCE X-300148 操作说明, 05/2023, A5E01113043-26要安装拧入式接地螺栓，请按照以下步骤操作:1. 将带齿垫圈 穿过螺栓。2. 使用最大 2 Nm 的拧紧扭矩拧入接地螺栓 。要连接功能性接地，请按以下步骤操作：1. 如图所示，将零件 、 和 一起放在接地螺栓上。2. 使用最大 1.5 Nm 的拧紧扭矩拧紧螺母 。X-300EEC 的接地位置在 SCALANCE X-300EEC 上，接地螺栓位于设备底部。 电缆接地端子 垫圈 弹簧垫圈 螺母按以下步骤进行接地：1. 如图所示，将零件 、 和 一起放在接地螺栓上。2. 使用最大 1.5 Nm 的拧紧扭矩拧紧螺母 。