

西门子PLC模块授权总经销商 6ES5710-8MA31 SIMATIC ET200 标准成型导轨 35mm

产品名称	西门子PLC模块授权总经销商 6ES5710-8MA31 SIMATIC ET200 标准成型导轨 35mm
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:全国授权销售 ET200SP:全新 德国:现货
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	15801997124 15801997124

产品详情

西门子系统PLC控制模块授权总代理 6ES5710-8MA31 SIMATIC ET200 规范成形滑轨 35mm

6ES5710-8MA31

SIMATIC，规范成形滑轨 35mm，长短 830mm 用以
900mm 网络机柜

主控室及使用危险地带间的电缆电线槽安全通道务必适度密封性，以防止危险气体或浓烟进到控制室。表明应尽量避免地板上的电线槽中铺设电缆。存有易燃易爆气体/混合气

渗入或产生及其随意散发出的风险性，也存在腐蚀品渗入风险。

用以组装本安电路的软多芯电缆和单芯电缆直径仅需 0.1 mm 就可以。若想在 Ex 区中组装，则电缆电线务必可以经得起机械设备、有机化学和热量预估功效。因而，自始至终必须铺设非常大的截面积，并用阻燃性且抗油的电缆电线。

本安与非本安电缆线（输电线、无护套电缆）务必独立铺装，或进行相应的绝缘层解决。不可以用基本方式铺设电缆、电缆线和输电线束。特别要注意保证电缆线槽彻底绝缘层。能通过持续用 1 mm 的绝缘层材料内层或者利用铺设带护线套的电缆线来达到（客户程序下列）。

为本安电源电路布置电缆线 > 1 mm 在独立的绝缘层电缆线槽中布置的电缆线

在普通电缆线槽中应用绝缘层内层布置的电缆线（超过 1 mm 的固体绝缘内层也可以根据 EN 60079-11 稳定地防护本安电缆线）。一切用基本方式布置的本安/非本安电源的电缆线务必能够承受住 500 V AC 的*小检测工作电压。S7-300，ET 200M Ex I/O 控制模块 25 机器设备指南, 04/2022, A5E01345546-AP 具备

SIMATIC S7 Ex 模块自动化技术的机器组态软件 1.7 在 Ex 系统内布线和布置电缆线

假如本安或者非本安电源电路包含于接地装置屏蔽掉中，则可分派 500 V AC 高绝缘层工作电压。

可是，本安电源的电缆线务必*少能够承受住 500 V AC 电压（输电线 - 输电线 - 接地装置）。

务必清晰地标识本安电缆线。如果采用色调标识，则需为浅蓝色。在系统、配电箱和配电设备室内布线时除外。因而，电缆电线不得用于其他目地。一般，需要以浮接方式组装本安电源电路。根据 15 K 电阻接地（比如静电放电）不可以当作真正接地装置。

假如测试技术或安全生产方面有接地要求，则本安电源电路务必接地装置。该电源电路可能也就与等电位差连接系统接地装置一次。全部本安电路安装中一定存有等电位连接线。

包括本安/非本安电源的全面的接线端子元器件（比如测控技术柜）要符合 EN 60079-11 命令。本安电路的连接务必标记为本安。如果采用颜色编码，则需为浅蓝色。1.7.2 标识 26

标识本安电源的电缆电线务必标识本安电源的电缆电线。

对外衣或护线套应用颜色编码时，应该选择淡蓝色。因而，电缆电线不得用于其他目地。

依据热电阻的种类，具备塑胶护线套的热电阻均衡输电线很有可能表明下列竖向五颜六色条：
铜/钴合金（铜/钴合金）铁/铁镍合金（铁/钴合金）镍铬/镍铂铑合金/铂 深棕色 暗蓝色 翠绿色 乳白色
假如是具备无机物护线套或金属纺织物的热电阻均衡输电线，则需依据本安颜色编码编制充足宽度淡蓝色花纹。在测控技术柜内及在开关和供配电系统内部结构，在康安非本安电源电路电缆线存有交叉式风险性的区域（例如出现合乎 DIN 47002 的蓝色中性化导线的地区）需要采取独特对策。

可以采取以下方法：在公共淡蓝色护线套中绑扎输电线，标识，条理清晰地排序然后进行物理学隔开。在金属电缆垫片或软管中布线和布置电缆线保障措施中一定包括金属电缆垫片以避免间接传染。能通过布置已有的由钢丝制作而成的接地输电线或者利用每个底座之间的优良导电性联接来达到。

针对单一铺装，现阶段金属导管常常用以存有独特机械设备或发热量压力地区。一般依据预计的机械设备工作压力，应用二种不同种类的 PVC 软管。可是，一定要记住 PVC 的线形延伸水平大约为金属 8 倍。因而，支撑点务必坐落于线形延伸开始的地方。EN 60079-14 的需求总结下列再度详细介绍了合乎 EN 60079-14 的一个重要的线缆和输电线标准。报表 1-1 基本规定：电缆电线运用一定要注意“i”不同区域 0 的其他规定。（包括 5 芯之上得多芯电缆线与测控技术电缆线容许比较小的截面积）电缆电线的需求

依据机械设备、有机化学和发热量危害来选择（请见 DIN VDE 0298 和 DIN VDE 0891）

火情蔓延安全防护。比如在碎石子中布置电缆线。依据 DIN VDE 0472 的 804 一部分——测试类型 B 证实电缆易燃性特性。铜或铝芯电缆。当使用适度的接线端子元器件组装多芯电缆（从 25 mm² 起）或单芯电缆（从 35 mm² 起）时，一定要使用铝芯电缆。铜导线的*小截面积：单芯电缆：多芯电缆：1 mm 细，1.5 mm 实芯输电线 0.75 mm 细，不然跟上面一样 携带式/移动终端的容许种类（不太适合本安系统）S7-300，ET 200M Ex I/O 控制模块 U ≤ 750 V U ≤ 250 V I ≤ 6 A 在 M&C 系统内，为远程操作和通信网络系统软件接线 橡胶软电缆 H07RN 或锌指（比如 NSHou）。橡胶软电缆 H07RN 或锌指 无极大的机器工作压力 带塑胶护线套的橡胶软电缆 H05VV-F *少截面积为 1 mm²（工作温度不少于 5 C）27 机器设备指南, 04/2022, A5E01345546-AP 具备 SIMATIC S7 Ex 模块自动化技术的机器组态软件 1.7 在 Ex 系统内布线和布置电缆线 报表 1-2 EN 6007914 内容（续）

运用 铺装电缆电线 电缆电线的需求 密封性 Ex 区与非 Ex 区里的电缆通道，比如选用沙袋、熟石膏相同或物件。应用经认证外盖密封性不能使用的电缆线通道（地区 2 没有要求外盖早已验证）在独特发热量、机械设备或化学压力地区，根据铺装

在软管、护线套、金属软管中维护电缆电线（不可以 在密闭式软管中铺装）。在布置到抗压强度机壳里的地区，应用经认证电缆线引入元器件。联接电缆电线 参照 1.7.5 电缆类型 (页 29) 机器设备外部输电线只能依靠压槽联接。

机器设备内部输电线应选用适度的工装夹具联接，多芯式或细 输电线尾端应隔离开维护。假如无法承受机械设备工作压力，则可以用铸塑环氧树脂膏或热缩管维护压槽联接。挑选合乎 EN 60079-14 的电缆电线 标准 28 危险地带中铺设的电缆电线不需要满足 Elex V 的测试证书。务必特定用以本安 M&C 电源的 电缆线电气设备数据信息（比如电容器为 200 nF/km，磁感应率是 1 mH/km）。下列各类适用一组电缆线：

本安与非本安电源的电缆线间的绝缘物务必能够承受住 2U 1000 V 的交流电流（在其中 U 是本安与非本安电源的 rms 电流值总和），但至少为 1500 V。报表 1-3 铜导线的*小截面积合乎 电缆类型 电缆型号 软绞合 mm² 实芯输电线 mm² 输电线孔径 mm 合乎 DIN VDE 0298 第 1、3 部分电源插头和电缆线 合乎 DIN VDE 0891 第 1、5、6 工作电压部分布线电缆线和 电缆线 < 60 VAC 或 120 VDC 1.7.6 一览 电缆类型 12 - 5 > 5 > 12 > 22（有护线套）10,75 0,5 0,5 0,5 0,28 0,28 1,5 1,5 1 0,5 0,5 0,28 0,28 0,8 0,8 0,6 0,6 适度的全过程通信电缆主要是用于工业生产电子控制系统安装电缆线（SIMATIC

电缆线)，具备应用颜色编码的双绞输电线束。应用实芯导线的电缆线（截面积为 0.5 mm²，直径约 0.8 mm）具备静电感应屏蔽。应用软绞合的电缆线 (J-LIYCY) 具备铜心线织的屏蔽网 (C)。 报表 1-4 A-Y(St) YY J-Y(St) Y J-LiYY J-LiYCY 电缆类型 电缆线名字 nx2x0.8/1.4 BdSi nx2x0.8/1.4 BdSi nx2x0.5/1.6 BdSi nx2x0.5/1.6 BdSi 电缆线运用场所 室外电缆线（埋在土里1）一般运用 紧凑控制系统 振动和冲击压力 射频连接器组装 1 不的话建议埋于地底。 S7-300， ET 200M Ex I/O 控制模块 29 机器设备指南, 04/2022, A5E01345546-AP 合乎统一标准的电缆种类名字 下边列出合乎统一标准的电缆种类名字： 123456789

1基本数据类型H统一种类 A我国种类 2额定电流03300/300 V 05300/500 V 07450/750 V

3绝缘层材料VPVC R塑胶 S硅胶 4护线套原材料VPVC R塑胶 N氯苯酚塑胶 J玻纤纺织物

T化学纤维纺织物 5特点H带条状电缆线，可分离出来 H2带条状电缆线，不能分离出来 6输电线U独芯

R多芯式 K细型（**性组装） F细型（橡套软电缆） H超细电线 Y铁丝 7电缆型号... 电缆型号

8维护电导体X无维护电导体 G有维护电导体 9输电线横截面...以 mm² 为基准特定图

1-10合乎统一标准的电缆种类名字