

河南安阳市西门子授权一级代理商西门子PLC代理商西门子低压代理商

产品名称	河南安阳市西门子授权一级代理商西门子PLC代理商西门子低压代理商
公司名称	上海朔川电气设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC模块 产地:德国
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄11号2738室
联系电话	16673327947 16673327947

产品详情

西门子智能控制模块一级总代理商西门子PLC代理商西门子低压代理商作为西门子智能控制模块的一级总代理商，我们提供的产品全部为原装全新，并配备以纸盒为包装。我们代理的产品种类涵盖了西门子代理商所提供的线缆、PLC、CPU、电源、交换机、触摸屏、变频器、断路器、伺服电机以及软件等。

西门子的智能控制模块具有高度可靠、易于操作、可拓展性强等多种优点，可以广泛应用于各个行业的控制系统中。我们提供的西门子智能控制模块均享有完整的售后服务，让您的控制系统更加安全和可靠。

。如果您有关于西门子智能控制模块的需求，欢迎随时联系我们的客服人员获得更详细的信息。

防爆型模块可作为自动化系统的相关部件在化工厂中使用。它们可用于检测仪表及设备控制。

应用领域：

化工/石化工业

煤气工业

远洋技术

运输（如油罐，油罐车）

汽车工业（如喷漆车间）

供电，配电等

电站

专门的机械工程（如印刷机，工业清洁机）

这些模块不可以在有爆炸危险的区域使用，除非有其他保护装置保护（例如密封机壳）。

该模块被认证为可以连接在有爆炸危险的 1 区和 2 区里设置的本质安全传感器和执行器。

该模块可用于：

在 SIMATIC S7-300 可编程控制器中

在远程 ET 200 M I/O 装置中，可作为所有 SIMATIC S5/S7/505 可编程控制器的分布式 I/O 及作为所有

PROFIBUS-DP 网络的标准从站

设计

特性

与其它 S7-300 模块共享系统技术，即，它们可在一种配置中一起使用。

电隔离。

通过编码，针对极性反接提供保护。

传感器和执行器经由模块来供电。

直接接线模块的输入和输出，无需使开关放大器或触感器供电单元。

可通过软件进行再接线。

模块具有诊断功能。

减少规划、安装和文本等方面的开销。

配电室内所需的空间较小。

可连接到所有 SIMATIC 自动化站，在 ET 200M 中使用时，可作为标准从站连接到所有

PROFIBUS DP网络

系统组态

本质安全和非本质安全电路在模块上实现电隔离。通过防爆型模块为传感器和执行器供电。

EX总线模板的端子块为蓝色。DIN VDE 0165

中通常为本质安全电路规定了这种标记。这样标记的设备不能用于其它用途。

例如，认证为本质安全的传感器和执行器可连接到防爆型输入/输出模块。

除防爆型模块外，其它模块也可以在配置中使用。此时，必须确保使用 LK 393

电缆导管来连接防爆型模块。

将本质安全设备和相关设备互连时，必须满足以下先决条件：

SIMATIC S7 防爆型模块通过了 Ex nA [ib] [ibD] IIC 认证。可以连接 1/21 区和2/22

区用的本质安全型装置。许可证适用于

IIA...IIC组中的所有潜在爆炸性气体混合物。一致性证书中给出了与安全相关的限值。

FM 认证

满足 FM 认证“FM 1 类、2 分区、A/B/C/D 组、T4”要求。

Ex I/O S7-300, ET 200M参考手册

手册中概述了“防爆”主题。读者可全面了解有关“防爆”主题的信息。手册涉及以下主题：

相关标准与法规；

主要和次要防爆；

保护类型。

该手册还提供了使用防爆型 I/O 所需的信息。另外，还介绍了以下主题：

防爆型装置的结构。

在危险区域中的安装。

S7-300 防爆型 I/O 的可能用途：集中式（S7-300）和分布式（SIMATIC 的 ET 200M，或作为标准从站）

规划和组态文档。

功能

模拟量 EX 模块的主要任务是将防爆现场的本质安全电路与 PLC 内部的非本质安全电路彼此隔离。

防爆型数字量和模拟量输入/输出模块是属于本质安全保护型的“相关电气设备”（按照 DIN EN 50020，标记为 [EEx ib] IIC）。他们包括有非本质安全型电路及本质安全型电路。

提供给用户的本质安全型保护有以下优点：

在运行期间易于更换本质安全设备

即使在运行期间也可以对被测量的系统进行简单的测量和校准

即使系统没有关闭，也可以在本质安全电路上工作

机壳价格低廉（如密封机壳）

可以与不同制造商的本质安全设备相互连接

在化工业中经现场验证的保护形式