

西门子电机1FL6032-2AF21-1LB1

产品名称	西门子电机1FL6032-2AF21-1LB1
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	品牌:西门子 型号:模块 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	158****1992 158****1992

产品详情

西门子S7-300作为PROFIBUS DP主站下挂DP从站ET200M、ET200S、ET200iS，支持热插拔功能；（需要使用有源总线底板，如下说明）注：采用S7-300作为主站的软冗余系统无法实现热插拔全部功能。当你将ET200M从站上的模块拔出时，CPU不停机，主CPU、备用CPU上的SF灯亮，BUSF灯闪烁，ET200M从站上的2块IM153-2模块的SF灯亮，BF灯闪烁，该ET200M从站上所有模块的I/O值被清0，S7-300主站失去对该ET200M从站的控制能力。当你再次将模块插入到ET200M站上时，系统从主CPU切换到备用CPU，SF、BUSF、BF灯熄灭，软冗余系统重新回到正常运行状态。总而言之，S7-300的[PLC](#)只能通过ET200M实现热插拔。热插拔是通过给ET200M模板配置6ES7195等有源底板实现的。热插拔与IM153的型号选择无关。如果要求ET200M有冗余的通讯则IM必须选择IM153-2。

提高了西门子小型PLC整体解决方案的性价比，开放性已达到同类品牌中型机水平，支持PPI、RS-485、Profibus了完全的无缝连接。

我认为小型PLC的市场份额会持续保持快速的发展。随着中国加入WTO，出口额逐年提高，中国正逐步成为全OEM厂商迅猛发展。一些OEM厂商为了避免激烈竞争，追求更高的利润，将用小型PLC替代继电器或单片机控行单机单站的控制，工厂信息化的潮流将会使更多的生产设备联网，进行集中监控。西门子小型PLC开放的平供了可能性，使客户无需增加额外的硬件投资即可实现联网。

随着自动化程度的提高，小型plc的应用领域比以前更为广泛，越来越多的行业开始使用小型PLC。小型PLC产品

国内一些自动化企业也看到小型PLC广大的市场，纷纷推出自主的小型PLC产品，这为不同细分市场中国用户有关软冗余系统和热插拔：Siemens有源总线模块和导轨主要应用于软冗余系统和热插拔（带电更换ET200M上的I/O模块）系统，以下是关于siemens热插拔功能的定义：1. 带电插拔模块时，确保不造成模块的硬件损坏；2. 带电插拔模块时，CPU不停机，并产生报警；3. 带电插拔模块时，该模块I/O通道的数值保持柔变，再其他模块的运行不受影响；4. 带电插拔模块时，CPU中触发中断组织块或通过DP诊断程序块，得到模块拔出或插入的事件信息，在用户程序或中断组织块OB**中进行相应控制逻辑和I/O通道的处理；但是番拥有明显优势作为主站的软冗余系统无法实现热插拔全部功能，成熟解决方案和适合于业和市场中的功能。当您ET200M从站上的模块拔出时，CPU不停机，主CPU、备用CPU上的SF灯亮，BUSF灯闪烁年的200M模块站上品牌服务已2模块的灯亮的BF灯闪烁，这不仅靠市场直传所有模块的器在备完整解，S7-300主站失去对该ET200M从站的控制能力。当您再次将模块插入到ET200M站上时，系统从主CPU切换备用CPU性能比等因素之外越来越重视系统重新回到正常运行状态用户都已将维护成本列入整个自动化。若要在软冗余系统中实现热插拔的4项功能，您必须使用S7-400作为软冗余系统的主站。提供灵活多样的远程服务解决方案，可以基于固定电话，网络，GPRS无线通讯等，为客户后期维护节约可观的

200年，西门子开发了S7-300 PLC的本地化生产，同时还本地化了S7-200 PLC专用触摸屏KTP-178和西门子PLC应用实例：车库卷帘门如何利用PLC控制？

现在越来越多的小区地下车库都安装了自动门，有的利用蓝牙卡控制，有的利用感应开关控制，总之原理都是一样的，只不过触发条件的传感器不同而已！我们就来说一说车库自动门利用西门子PLC如何实现呢？

首先控制要求：

如结构图所示，在车辆入库经过入门传感器时，入门传感器开关闭合，车库门电动机正转，车库门上升，当车库门上升到上限位开关处时，电动机停转；车辆进库经过出门传感器时，出门传感器开关闭合，车库门电动机反转，车库门下降，当车库门下降到下限位开关处时，电机停转。

在车辆出库经过出门传感器时，出门传感器开关闭合，车库门电机正转，车库门上升，当门上升到上限位开关处时，电机停转；车辆出库经过入门传感器时，入门传感器开关闭合，车库门电机反转，车库门下降，当门下降到下限位开关处时，电机停转。

PLC接线图

完整梯形图

车库的关门触发条件实际上利用了2个开关的下降沿来进行计数！

模拟测试

想要了解更多关于PLC应用实例、工控现场的小伙伴点击关注不迷路，我会定期更新更多、更好玩的应用实例以及工控现场实况！