

西门子广东省汕头市（中国）授权总代理

产品名称	西门子广东省汕头市（中国）授权总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子变频器:西门子触摸屏 西门子伺服电机:西门子PLC 西门子直流调速器:西门子电缆
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2 栋二单元9层01号房
联系电话	18475208684 18475208684

产品详情

大家都知道，很多品牌PLC的程序都可以通过软件解密，那么一旦解密后程序就非常透明的显示在了别人的眼中，而将设备卖给别人又将PLC程序整个锁死的话又不切实际，甲方会无法维护；而保密和维权更是中国市场经久不衰的话题，其实德国的工程师从来不会给自己的程序整体加密，而是使用其他方式，既不影响发生故障时的诊断，又可以保护自己的核心机密。今天给大家介绍一下这些方式，供大家参考。

一、使用西门子安全PLC或者博途的KNOWHOW功能

二、采用gaoji语言编写部分重要的工艺程序

三、使用通讯功能在实际应用中，往往会遇到一些系统间需要数据交换的问题(多个PLC之间，PLC与第三方仪表之间)，无论是西门子产品之间还是西门子产品与第三方产品之间，建议使用通讯的方案来代替模拟量或开关量之间的信号互连的方案。对于前者，仿制者只能看见一条硬件的通讯线，至于有多少数据是如何通过通讯交换的，仿制者必须要花精力研究具体的用户程序才能搞清楚;而对于后者，开发者是

省心省力了，仿制者也是一目了然，尽收眼底。对于一些变频器或者伺服电机等的程序设计，一般有多种方式，可以线路直接控制还可以通讯控制，那么使用通讯的方式的话会使得程序增加了仿制的难度，比如说PLC对于伺服驱动器的控制有多种，简单一些的可以是脉冲直接控制或者模拟量控制，这种方式就容易仿制，如果换成通讯控制，则会使得程序复杂很多，加上仿制者如果对报文不熟悉，很难去仿制。有时候控制系统会由多个子控制系统构成，由此形成多CPU加人机界面的网络，西门子S7-200产品常见的是PPI网络，S7-300/400产品常见的是MPI网络，通常是人机界面与CPU之间的数据交换，而我们也可在CPU的用户程序中添加一些无须组态的S7基本通讯功能(S7-200可用NETRNETW指令，S7-300/400可以用X_PUTX_GET指令)，定时或不定时地在CPU之间进行少量数据交换，通过这些数据实现子系统控制逻辑的互锁。对于这样的系统，仿制者要分析某一子系统的程序也不是件十分容易事情。

四、采用面板类型的人机界面

五、采用非标准的人机界面