

上海西门子PLC模块代理

产品名称	上海西门子PLC模块代理
公司名称	合众博达科技
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	湖南省长沙市天心区南托街道创业路159号电子商务产业园901房004号(集群注册)
联系电话	18321983249 18321983249

产品详情

PLC概述

西门子PLC系列应用广泛，在各种工业自动化控制领域都有应用。用户可以通过编程软件STEP7对程序逻辑进行设计，也可以通过经验设计法进行设计。本文下面对西门子PLC的经验设计方法做一个介绍，供用户在实际编程过程中参考。

二、西门子PLC经验设计法

西门子PLC经验设计法的特点，经验设计法对于一些比较简单程序设计是比较奏效的，可以收到快速、简单的效果。但是，由于这种方法主要是依靠设计人员的经验进行设计，所以对设计人员的要求也就比较高，特别是要求设计者有一定的实践经验，对工业控制系统和工业上常用的各种典型环节比较熟悉。经验设计法没有规律可循，具有很大的试探性和随意性，往往需经多次反复修改和完善才能符合设计要求，所以设计的结果往往不很规范，因人而异。

经验设计法一般适合于设计一些简单的梯形图程序或复杂系统的某一局部程序(如手动程序等)。如果用来设计复杂系统梯形图，存在以下问题：

1.考虑不周、设计麻烦、设计周期长

用经验设计法设计复杂系统的梯形图程序时，要用大量的中间元件来完成记忆、联锁、互锁等功能，由于需要考虑的因素很多，它们往往又交织在一起，分析起来非常困难，并且很容易遗漏一些问题。修改某一局部程序时，很可能对系统其它部分程序产生意想不到的影响，往往花了很长时间，还得不到一个满意的结果。

2.梯形图的可读性差、系统维护困难

用经验设计法设计的梯形图是按设计者的经验和习惯的思路进行设计。因此，即使是设计者的同行，要分析这种程序也非常困难，更不用说维修人员了，这给PLC系统的维护和改进带来许多困难。

三、小结

综上所述，本文介绍了西门子PLC经验设计法，用户在使用西门子PLC进行程序设计时，可以参考本文提供的方法进行操作。如果用户需要更多的了解西门子PLC系列的相关用法，请联系我们，我们会更好的提供相关技术支持。

??PLC??6ES7331-7KF02-0AB0

6ES7331-1KF02-0AB0??8AI????6ES7331-7KF02-0AB0????6ES7331-1KF02-0AB0????6ES7331-1KF02-0AB0??6ES7331-7KF02-0AB0????6ES7331-1KF02-0AB0??8????

6ES7331-7KF02-0AB0?6ES7331-1KF02-0AB0??8????6ES7331-7KF02-0AB0??4????2????6ES7331-1KF02-0AB0????8????6ES7331-7KF02-0AB0????6ES7331-1KF02-0AB0????PT100)?6ES7331-1KF02-0AB0????

6ES7331-7KF02-0AB0????6ES7331-1KF02-0AB0??6ES7331-1KF02-0AB0??6ES7331-7KF02-0AB0??6ES7331-1KF02-0AB0??

?6ES7331-7KF02-0AB0????6ES7331-1KF02-0AB0????2??PLC????

6ES7331-7KF02-0AB0????6ES7331-1KF02-0AB0????6ES7331-1KF02-0AB0????

区别	6ES7 331-7KF02-0AB0	6ES7 331-1KF02-0AB0
1	带20针连接器	带40针连接器
2	反极性保护功能	无此功能
3	用于电阻测量的模拟量输入点数只有4点	用于电阻测量的模拟量输入点数有8点
4	电压电流输入范围区分	
	不能	0-10V
	-2.5 V 至 +2.5 V	不能
	-250 mV 至 +250 mV	不能
	不能	-50 mV 至 +50 mV
	-80 mV 至 +80 mV	不能
5	可以测部分热电偶值	不能测量热电偶值
6	测量部分热电阻值	测量热电阻范围更多
	Pt 100 (标准型, 气候型), Ni 100 (标准型, 气候型)	Pt100 标准型 / 气候型; Ni100 标准型/ 气候型; Ni1000 标准型/ 气

		候型；LG-Ni1000 标准型/气候型
7	温度补偿 可设置参数	不能
	可通过补偿盒进行外部温度 补偿	不能
	可以进行内部温度补偿	不能
8	状态信息/ 中断/ 诊断 诊断中断	不能
	极限值中断	不能
	可读取诊断信息	不能
9	不用外部电源供电	用于电流测量，2线制测量 变送器，需外部电源供电
10	模拟量输出功能 通道之间，每组数量2	不能