

西门子PLC模块广东供应商

产品名称	西门子PLC模块广东供应商
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:ET-200系列、200CN 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄大业领地88号3楼
联系电话	13564949816 13564949816

产品详情

西门子PLC模块广东供应商

西门子PLC模块广东供应商

PLC应用程序应*大限度地满足被控对象的控制要求，在构思程序主体的框架后，要以它为主线，逐一编写实现各控制功能或各子任务的程序。经过不断调整和完善，使程序能完成所要求的控制功能。另外，PLC应用程序通常还应包括以下几个方面的内容：

- 1、初始化程序在PLC上电后，一般都要做一些初始化的操作。其作用是为启动作必要的准备，并避免系统发生误动作。初始化程序的主要内容：将某些数据区、计数器进行清零；使某些数据区恢复所需数据；对某些输出量置位或复位；显示某些初始状态等等。
- 2、信号检测、故障诊断、数据显示、设备联络等内容均可以作为常规预留。这些内容可以在程序设计基本完成时再进行添加。它们也可以是相对独立的程序段。
- 3、保护、连锁程序。各种应用程序中，保护和连锁是不可缺少的部分。它可以杜绝由于非法操作而引起的控制逻辑混乱，保证系统的运行更安全、可靠。因此要认真考虑保护和连锁的问题。通常在PLC外部也要设置连锁和保护措施。
- 4、PLC主体程序和子程序。这是直接跟工艺控制相关的逻辑与运算，一般都可以按照空间或时间来分类编写子程序，每一个子程序**预先分配足够的独立的数据存储区域或数据块，程序变量名称统一规划，繁杂的地方一定要详细注释。贯通工艺，充分采集设备参数和操作人员的需求信息，才能编写出一套易于验收的合格程序。西门子PLC模块广东供应商

二、PLC程序的质量

对同一个控制要求，即使选用同一个机型的PLC，用不同设计方法所编写的程序，其结构也可能不同。尽管几种程序都可以实现同一控制功能，但是程序的质量却可能差别很大。程序的质量可以由以下几个方面来衡量：

1、程序的正确性：

应用程序的好坏，*根本的一条就是正确。所谓正确的程序必须能经得起系统运行实践的考验，离开这一条对程序所做的评价都是没有意义的。

2、程序的可靠性好：

好的应用程序可以保证系统在正常和非正常（短时掉电再复电、某些被控量超标、某个环节有故障等）工作条件下都能安全可靠地运行，也能保证在出现非法操作（如按动或误触动了不该动作的按钮）等情况下不至于出现系统控制失误。西门子PLC模块广东供应商

3、参数的易调整性好：

PLC控制的优越性之一就是灵活性好，容易通过修改程序或参数而改变系统的某些功能。例如，有的系统在一定情况下需要变动某些控制量的参数（如定时器或计数器的设定值等），在设计程序时必须考虑怎样编写才能易于修改。

4、程序要简练：

编写的程序应尽可能简练，减少程序的语句，一般可以减少程序扫描时间，提高PLC对输入信号的响应速度。当然，如果过多地使用那些执行时间较长的指令，有时虽然程序的语句较少，但是其执行时间也不一定短。西门子PLC模块广东供应商

5、程序的可读性好：

程序不仅仅给设计者自己看，系统的维护人员也要读。另外，为了有利于交流，也要求程序有一定的可读性。