

西门子6ES7 407-0RA02-0AA0

产品名称	西门子6ES7 407-0RA02-0AA0
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:S7-1200/1500系列 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6ES7 407-0RA02-0AA0

西门子6ES7 407-0RA02-0AA0

PLC的输出执行元件为感性负载,所以,在AC负载两侧增加了用于过电压抑制的RC吸收器,在DC负载两侧增加了直流二极管与稳压管串联的过电压抑制器。

PLC输入/输出回路。PLC的输入/输出回路设计非常简单,只是按照系统的要求与模块的I/O情况,对各模块的I/O点进行了功能分组与相对均匀的分配而已,这些分配不仅考虑了PLC的负载均匀,而且同时考虑了PLC程序设计方面的需要。

机型选择的基本原则是在满足功能要求及保**、维护方便的前提下,力争较佳的性能价格比。

1.合理的结构型式

整体式PLC的每一个I/O点的平均价格比模块式的便宜,且体积相对较小,所以一般用于系统工艺过程较为固定的小型控制系统中;而模块式PLC的功能扩展灵活方便,I/O点数量、输入点数与输出点数的比例、I/O模块的种类等方面,选择余地较大。维修时只要更换模块,判断故障的范围也很方便。因此,模块式PLC一般适用于较复杂系统和环境差(维修量大)的场合。

2.安装方式的选择

根据PLC的安装方式,系统分为集中式、远程I/O式和多台PLC联网的分布式。集中式不需要设置驱动远程I/O硬件,系统反应快、。大型系统经常采用远程I/O式,因为它们的装置分布范围很广,远程I/O可以分散安装在I/O装置附近,I/O连线比集中式的短,但需要增设驱动器和远程I/O电源。多台联网的分布式适用于多台设备分别独立控制,又要相互联系的情况,可以选用小型PLC,但**要附加通信模块。

3.相当的功能要求

一般小型(低档)PLC具有逻辑运算、定时、计数等功能,对于只需要开关量控制的设备都可满足。对于以开关量控制为主,带少量模拟量控制的系统,可选用能带A/D和D/A单元。具有加减算术运算。数据传送功能的增强型低档PLC。

对于控制较复杂,要求实现PID运算、闭环控制、通信联网等功能,可视控制规模大小及复杂程度,选用中档或**PLC。但是中、**PLC价格较贵,一般大型机主要用于大规模过程控制和集散控制系统等场合。

4.响应速度的要求

PLC的扫描工作方式引起的延迟可达2-3个扫描周期。对于大多数应用场合来说,PLC的响应速度都可以满足要求,不是主要问题。然而对于某些个别场合,则要求考虑PLC的响应速度。为了减少PLC的I/O响应的延迟时间,可以选用扫描速度高的PLC,或选用具有高速I/O处理功能指令的PLC,或选用具有*响应模块和中断输入模块的PLC等。

5.系统**性的要求

对于一般系统PLC的**性均能满足。对**性要求很高的系统,应考虑是否采用冗余控制系统或热备用系统。

6.机型统一

一个企业,应尽量做到PLC的机型统一。主要考虑以下三个方面的问题:

(I)同一机型的PLC,其编程方法相同,有利于技术力量的培训和技术水平的提高。

同一机型的PLC,其模块可互为备用,便于备品备件的采购和管理。