

三、相应的功能要求

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转换单元,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,选用中档或高档PLC。但是中、高档PLC价格较贵,一般用于大规模过程控制和集散控制系统等场合。

四、响应速度要求

PLC是为工业自动化设计的通用控制器,不同档次PLC的响应速度一般都能满足其应用范围内的需要。如果要跨范围使用PLC,或者某些功能或信号有特殊的速度要求时,则应该慎重考虑PLC的响应速度,可选用具有高速I/O处理功能的PLC,或选用具有快速响应模块和中断输入模块的PLC等。

五、系统可靠性的要求

对于一般系统PLC的可靠性均能满足。对可靠性要求很高的系统,应考虑是否采用冗余系统或热备用系统。

六、机型尽量统一

一个企业,应尽量做到PLC的机型统一。主要考虑到以下三方面问题:

1)机型统一,其模块可互为备用,便于备品备件的采购和管理。

CPU 314, 用于对程序量和指令处理速率有额外要求的工厂

CPU 315-2 DP, 用于具有中/大规模的程序量以及使用PROFIBUS DP进行分布式组态的工厂

CPU 315-2 PN/DP, 用于具有中/大规模的程序量以及使用PROFIBUS DP和PROFINET IO进行分布式组态的工厂, 在PROFINET上实现基于组件的自动化中实现分布式智能

CPU 317-2 DP, 用于具有大容量程序量以及使用PROFIBUS DP进行分布式组态的工厂

CPU 317-2 PN/DP, 用于具有大容量程序量以及使用PROFIBUS DP和PROFINET IO进行分布式组态的工厂, 在PROFINET上实现基于组件的自动化中实现分布式智能

CPU 319-3 PN/DP, 用于具有极大容量程序量何组网能力以及使用PROFIBUS DP和PROFINET IO进行分布式组态的工厂, 在PROFINET上实现基于组件的自动化中实现分布式智能

下列紧凑型CPU 可以提供:

CPU 312C, 具有集成数字量 I/O 以及集成计数器功能的紧凑型 CPU

CPU 313C, 具有集成数字量和模拟量 I/O 的紧凑型 CPU

CPU 313C-2 PtP, 具有集成数字量 I/O、2个串口和集成计数器功能的紧凑型 CPU

CPU 313C-2 DP, 具有集成数字量 I/O、PROFIBUS DP 接口和集成计数器功能的紧凑型 CPU

CPU 314C-2 PtP , 具有集成数字量和模拟量 I/O、2个串口和集成计数、定位功能的紧凑型 CPU

CPU 314C-2 DP , 具有集成数字量和模拟量 I/O、PROFIBUS DP 接口和集成计数、定位功能的紧凑型 CPU

北京西门子S7-300CPU模块代理商

地区销售：

北京_重庆_天津_上海

河北_石家庄_唐山_秦皇岛_邯郸_邢台保定_张家口_承德_沧州_廊坊_衡水

山西_太原_大同_阳泉_长治_晋城_朔州_晋中_运城_忻州_临汾_吕梁

内_呼和浩特_包头_乌海_赤峰_通辽_鄂尔多斯_呼伦贝尔_巴彦淖尔盟_兴安盟_锡林郭勒盟和满洲里_善盟_乌兰察布盟_二连浩特

辽宁_沈阳_大连_鞍山_抚顺_本溪_丹东_锦州_营口_阜新_辽阳_盘锦_铁岭_朝阳_葫芦岛

吉林_长春_吉林_四平_辽源_通化_白山_松原_白城_延边自治州

黑龙江_哈尔滨_齐齐哈尔_鸡西_鹤岗_双鸭山_大庆_伊春_佳木斯_七台河_牡丹江_黑河_绥化_大兴安岭

江苏_南京_无锡_徐州_常州_苏州_南通_连云港_淮安_盐城_扬州_镇江_泰州_宿迁

浙江_杭州_宁波_温州_嘉兴_湖州_绍兴_金华_衢州_舟山_台州_丽水

安徽_合肥_芜湖_蚌埠_淮南_马鞍山_淮北_铜陵_安庆_黄山_滁州_阜阳_宿州_巢湖_六安_亳州_池州_宣城

福建_福州_厦门_莆田_三明_泉州_漳州_南平_龙岩_宁德

江西_南昌_景德镇_萍乡_九江_新余_鹰潭_赣州_吉安_宜春_抚州_上饶

山东_济南_青岛_淄博_枣庄_东营_烟台_潍坊_济宁_泰安_日照_莱芜_临沂_德州_聊城_滨州_菏泽

河南_郑州_开封_洛阳_平顶山_焦作_鹤壁_新乡_安阳_濮阳_许昌_漯河_三门峡_南阳_商丘_信阳_周口_驻马店

湖北_武汉_黄石_襄阳_十堰_荆州_宜昌_荆门_鄂州_孝感_黄冈_咸宁_随州_恩施州

湖南_长沙_株洲_湘潭_衡阳_邵阳_岳阳_常德_张家界_益阳_郴州_永州_怀化_娄底_湘西州

广东_广州_深圳_珠海_汕头_韶关_佛山_江门_湛江_茂名_肇庆_惠州_梅州_河源_阳江_清远_东莞_中山_潮州_揭阳_云浮