6EP1336-3BA10电源模块代理商

产品名称	6EP1336-3BA10电源模块代理商
公司名称	浔之漫智控技术(上海)有限公司总部
价格	1100.00/台
规格参数	
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层 A区213室
联系电话	15021292620 15021292620

产品详情

6EP1336-3BA10电源模块代理商西门子PLC模块代理商电源代理商

信号板数字量代理商 S7-1200模块系列 CPU模块数字量 扩展代理商

扩展模块代理商 模拟量 扩展模块代理商 电能测量模块代理商 信号板模拟量代理商

信号板电池代理商

HMI7寸V3模块代理商。西门子触摸屏代理商西门子电源模块代理商北京西门子模块代理商

HMI10寸V3模块代理商

数字量控制系统又称开关量控制系统,继电器控制系统就是典型的数字量控制系统。

可以用设计继电器电路图的方法来设计比较简单的数字量控制系统的梯形图,即在典型电路的基础上,根据被控对象对控制系统的具体要求,不断地修改和完善梯形图。有时需要多次反复地调试和修改梯形图,增加一些中问编程元件和触点,最后才能得到一个较为满意的结果。

这种方法没有普遍的规律可以遵循,具有很大的试探性和随意性,最后的结果不是唯的,设计所用的时间、设计的质量与设计者的经验有很大的关系,所以有人把这种设计方法叫做经验设计法,它可以用于较简单的梯形图(如手动程序)的设计。下面先介绍经验设计法中一些常用的基本电路。

起动保持和停止电路

在第2章中已经介绍过起动,保持和停止电路(简称为起保停电路),由于该电路在梯形图中的应用很广,现在将它重画在圈41中。图中的起动信号I0.0和停止信号10.1(例如起动按钮和停止按创提供的信号)持续为0N的时间一般都很短,这种信号称为短信号。起保停电路最主要的特点是具有"记忆"功能,按下起动按钮,10.0的常开触点接通,如果这时未按停山按钮,0.1的常用触点接通,0.0的线圈"通电",它的常开触点同时接通。放开起动按钮10.0的常开触点断开,"能流"经Q0.0的常开触点和I0.1的常闭触点流过Q0.0

的线圈(0.0仍为0N,这就是所谓的"自锁"或"自保持"功能。按下停止按钮,10.1的常闭触点断开使00.0的线圈"断电",其常开触点断开,以后即使放开停止按钮,10.1的常闭触点恢复接通状态,0.0的线圈仍然"断电"。这种功能也可以用图3.14中的S和R指令来实现。

在实际电路中,起动信号和停止信号可能由多个触点组成的串、并联电路提供。

图4-1起保停电路

延时接通/断开电路

图4-2中的电路用I0.0控制Q0.1,10.0的常开触

点接通后,T37开始定时,9s后T37的常开触点接通,使Q0.1变为0N,10.0为ON时其常闭

触点断开,使T38复位。

10.0变为0FF后T38开始定时,9s后T38的常闭触点断开,使Q0.1变为OFF,T38亦被复位。

图4-2延时接通/断开电路

定时范围的扩展

S7-200的定时器的最长定时时间为3 276.7s,如果需要更长的定时时间,可使用图4-3所示的电路。10,2为OFF时,100ms定时器T37和计数器C4处于复位状态,它们不能工作。10.2为ON时,其常开触点接通,T37开始定时,60s后T37的定时时间到,其当前值等于设定值,它的常闭触点断开,使它自己复位,复位后T37的当前值变为0.同时它的常闭触点接通,使它白己的线圈重新"通电"又开始定时,T37将这样周而复始地工作,直到10.2变为OFF。从上面的分析可知,用43中最上面一行电路是一个脉冲信号发生器,脉冲周期等于T37的设定值(60s)。

T37产生的脉冲送给C4计数,计满60个数(即1h)后,C4的当前值等于设定值60,它的常开触点闭合。设T37和C4的设定值分别为K 和Kc对于100me定时器总的定时时间为:

=0.1K Kc(s)

西门子低压继电器模块代理商西门子触摸屏代理商西门子显示屏代理商西门子面板代理商西门子CPU模块代理商西门子通讯模块代理商西门子DP电缆代理商6EP1336-3BA10电源模块代理商西门子PLC模块代理商电源代理商

5SY6425-8CC 5SY6 D25 4P 5SY6432-8CC 5SY6 D32 4P 5SY6440-8CC 5SY6 D40 4P 5SY6450-8CC 5SY6 D50 4P 5SY6463-8CC 5SY6 D63 4P

5SY4101-6CC	5SY4 B1 1P
5SY4102-6CC	5SY4 B2 1P
5SY4103-6CC	5SY4 B3 1P
5SY4104-6CC	5SY4 B4 1P
5SY4106-6CC	5SY4 B6 1P
5SY4110-6CC	5SY4 B10 1P
5SY4116-6CC	5SY4 B16 1P