

西门子代理6ES7194-4GA20-0AA0

产品名称	西门子代理6ES7194-4GA20-0AA0
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:PLC 西门子:代理商
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
联系电话	18717946324 18717946324

产品详情

西门子代理6ES7194-4GA20-0AA0

我公司主营西门子各系列PLC（S7-200 SMART S7-300 S7-400）触摸屏 变频器（MM系列 G120 G120C G110）伺服（V80 V60）数控备件（PCU50 NCU CCU 轴卡）等价格优势产品为西门子原装正版产品 我公司售出的产品按西门子标准质保 产品本身有质量问题 质保一年 公司秉承：以信待人 以诚待人 质量如生命 客户至上的经营理念 竭诚为您服务 您的肯定是我们大的动力 我们将期待与您长期持久的合作

1. JK触发器本实验所采用的是74LS112，它是下降边沿触发的双JK触发器，其引脚图如图1所示。图1 74LS112引脚

另外，74LS112还有异步置位端和复位端，其功能如同RS触发器的S端和R端。

2. T触发器 T触发器可控制触发器每接受一个CP信号就翻转一次，所以经常称T触发器为“反转触发器”。又因为来一个CP信号翻转一次，那么其状态就可以用来记忆CP输入的个数，所以又称为“计数触发器”。T触发器可以很方便地用JK触发器和D触发器构成（如图2），

- (a) 用JK触发器构成的T触发器
 - (b) 用D触发器构成的T触发器
- 图2

T'触发器是只有计数翻转功能的触发器，如图3所示。 (a) 用D触发器构成的T'触发器
(b) 用JK触发器构成的T'触发器

图3

3. JK触发器和D触发器的转换JK触发器和D触发器通过基本门电路可以进行转换，电路如图4所示。

(a) JK触发器转换为D触发器

(b) D触发器转换为JK触发器

在加性高斯白噪声（AWGN）信道中，可以使用匹配滤波器实现数字信号的佳接收。匹配滤波器是一种佳线性滤波器，它是在输出信噪比大准则下设计的一个线性滤波器，准确地说，匹配滤波器使其输出信噪比在某一特定时刻上达到大值。匹配滤波器具有特别重要的意义。例如在二进制数字传输中，我们关心的是能够从噪声中正确地判断两种可能信号中出现哪一种，判断时刻的信噪比愈高，愈有益于作出正确的。

随着社会经济的发展，工业的迅速兴起，使得一些10KV配电系统大幅度增加，配电系统的简便性、可靠性、安全性、节能性、性价比显得尤其重要。目前，传统的10KV配电系统还是采用继电器系统和分布监测计量、分布控制方式，而采用PLC（可编程序控制器）系统集中控制和集中监测计量方式，有利于提高配电系统的运行管理自动化水平，保证配电的安全稳定，还能减少运行人员的工作强度提，安全可靠。2、

继电器系统和PLC系统的比较 PLC（可编程序控制器）是近几十年来发展起来的一种新型工业控制器，由于它编程灵活，功能齐全，应用广泛比继电器系统的控制简单，使用方便，抗干扰力强，，工作寿命高，而其本身具有体积小，重量轻，耗电省等特点。继电器系统有明显的缺点：体积大，可靠性低，工作寿命短，查找故障困难，特别是由于它是靠硬连线逻辑构成系统，所以接线复杂，对于生产工艺的变化的适应性差，不便实现集中控制；而PLC的安装和现场接线简便，可以应用其内部的软继电器简化继电器系统的繁杂中间环节，实现软接线逻辑构成系统，方便集中控制，除此之外，PLC还具有自诊断、故障报警、故障报警种类显示及网络通讯功能，便于操作和维修人员检查。3、

集中控制、集中监测计量在10KV配电一次系统中的应用举例 在一个10KV配电一次系统中，有两台1000KVA变压器并联运行。图1为该配电一次系统的原理图。

图1 10KV配电一次系统原理图

3.1 PLC在集中控制中的地位 在配电一次系统中继电器系统主要集中在总受柜和变压器配出柜内，应用PLC系统来代替继电器系统，可以减少柜与柜之间的硬连线，省去很多继电器，简化工艺，降低系统制作成本，提高配电系统的可靠性，安全性和节能性。PLC系统框图如图2所示。

图2 PLC系统框图

PLC是整个系统的神经中枢，所有控制，保护，工作状态指示都通过PLC内部的虚拟继电器通过软连线配合外部给定开关量和信号来完成。控制电压在安全电压以下，可以提高工作的安全性，远离高压室进行操作，可以避免工作人员的误操作，一站式控制，可以提高工作效率，减少工作人员的劳动强度。用两条现场总线就可以实现整个系统的信号传输，通过PLC的工作状态和报警指示，便于工作和维修人员的故障排除。另外，与继电器相比

，PLC的免维护性高，工作寿命长。3.2 PLC的I/O分配 10KV配电一次系统中，除了上电断电控制外，还有对变压器的过流，欠压和瓦斯保护。我们以欧姆龙CAMP2AH40点的PLC为例进行I/O分配，如表1所示。上断电控制是开关量，选用控制按钮即可，过流，欠压和瓦斯保护涉及自动检测技术，选用智能传感器来实现，可以提高保护的可靠性。

传输特性与输入信号频谱的复共轭相一致，故称其为匹配滤波器