

西门子PLC晶体管模块CPU222CN代理厂家

产品名称	西门子PLC晶体管模块CPU222CN代理厂家
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子PLC
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 西门子:PIC 西门子:中国代理商
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室
联系电话	18717946324 18717946324

产品详情

西门子PLC晶体管模块CPU222CN代理厂家

我公司致力于推广西门子高性能自动化系统和驱动产品，所经营产品范围包括：LOGO!通用模块；SIMATIC S7-200、S7-300、S7-400系列可编程控制器；SIMATIC HMI面板，工控机，编程器；工业PROFIBUS、以太网及无线通讯等相关产品；正版PCS7软件、WINCC组态软件、STEP 7编程软件；SITOP工业开关电源；通用型、工程型变频器，直流调速装置等。随着技术的发展和产品的更替，产品的出现层出不穷，我公司也紧随西门子脚步争取为广大客户提供新的自动化产品：SIMATIC S7-1200系列PLC；SIMATIC BASIC HMI面板；G120、G130、G150、S120等全新SINAMICS家族驱动产品；PCS7 V7.1和新的STEP7 Basic平台软件等。公司各类产品齐全，货量充足，能够满足客户紧急大量现货需求，保证工期进度。

价格波动，请来电咨询

在我看来上面的公式列的应该是没错。我的下一个问题就是怎么得到网孔电流的等式，列不出来的原因是 I_a 和 I_b 两个组成的超网孔，有这两个在的话我不知道该如何得到网孔电流等式

什么是网孔分析法

网孔分析法是电路基本分析方法的一种，以网孔电流为待求变量，按KVL建立方程求解电路的方法。

根据基尔霍夫定律：可以提供独立的KVL方程的回路数为 $b-n+1$ 个，网孔只是其中的一组。

网孔电流：沿每个网孔边界自行流动的闭合的假想电流。一般对于M个网孔，自电阻 \times 本网孔电流 + (\pm)互电阻 \times 相邻。

网孔电流 + 本网孔中电压升。

网孔分析法的分析方法

- 1、选网孔电流为变量，并标出变量方向（常设为顺时针方向）
- 2、按照规律，采用观察法分析网孔
 - a、网孔中电流源视为开路，电压源视为短路。
 - b、以KVL为基础，列出网孔内的自导与互导的电压方程
- 3、解网孔电流
- 4、由网孔电流计算其它待求量

注意：电流源及受控源的处理
西门子PLC晶体管模块CPU222CN代理厂家

网孔分析法的一般步骤：

- (1) 选定一组网孔，标明网孔电流及其参考方向;
- (2) 以网孔电流的方向为网孔的巡行方向，列写各网孔KVL方程;
- (3) 求解上述方程，得各网孔电流;
- (4) 原电路非公共支路的电流就等于网孔电流。

原电路公共支路的电流等于网孔电流的代数和。

网孔分析方程

【网孔电流】根据电流的连续性，可以假定一个电流在的网孔中流动，这种电流称为网孔电流，对于电路中每一个结点，网孔电流流入一次又流出一次，所以当以网孔电流作为电路待求变量时，电路的KCL方程自动满足，只需列写 $b-n+1$ 个网孔的KVL方程。

【网孔分析法】以网孔电流为待求变量，按KVL建立方程求解电路的方法称为网孔分析法。其网孔电流方程也称为网孔方程。

【例3-2-1】图3-2-1所示电路列写网孔方程。

西门子PLC晶体管模块CPU222CN代理厂家