

西门子CPU模块6ES7340-1BH02-0AE0现货库存

产品名称	西门子CPU模块6ES7340-1BH02-0AE0现货库存
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	99.00/件
规格参数	西门子一级代理商:西门子模块 西门子代理商:西门子一级代理 西门子总代理商:西门子PLC代理商
公司地址	广富林路4855弄88号3楼
联系电话	15618722057 15618722057

产品详情

1. 基本原则化整为零、顺藤摸瓜、先主后辅、集零为整、安全保护、全面检查。采用化整为零的原则以某一电接触器或继电器线圈)为对象,从电源开始,自上而下,自左而右,逐一分析其接通断开关系。2. 分析方法与论线路设计还是线路分析都是先从主电路入手。主电路的作用是保证机床拖动要求的实现。从主电路的构成可器器的类型、工作方式,起动、转向、调速、制动等控制要求与保护要求等内容。分析控制电路主电路各控制现的,运用“化整为零”、“顺藤摸瓜”的原则,将控制电路按功能划分为若干个局部控制线路,从电源和主令信断,写出控制流程,以简便明了的方式表达出电路的自动工作过程。分析辅助电路辅助电路包括执行元件的示、参数测定、照明和故障报警等。这部分电路具有相对独立性,起辅助作用但又不影响主要功能。辅助电路路中的元件来控制的。分析联锁与保护环节生产机械对于安全性、可靠性有很高的要求,实现这些要求,除制方案外,在控制线路中还设置了一系列电气保护和必要的电气联锁。在电气控制原理图的分析过程中,电气一个重要内容,不能遗漏。总体检查经过“化整为零”,逐步分析了每一局部电路的工作原理以及各部分之间必须用“集零为整”的方法检查整个控制线路,看是否有遗漏。特别要从整体角度去进一步检查和理解各控制环到正确理解原理图中每一个电气元器件的作用。

电力系统中性点运行方式有不接地、经电阻接地、经消弧线圈接地或直接接地等多种。我国电力系统目前所采要有三种:即不接地、经消弧线圈接地和直接接地。小电阻接地系统在国外应用较为广泛,我国开始部分应用。绝缘)的三相系统各相对地电容电流的数值相等而相位相差 120° ,其向量和等于零,地中没有电容电流通过,即中性点与地电位一致。这时中性点接地与否对各相对地电压没有任何影响。可是,当中性点不接地系统的,及时在正常运行状态下,中性点的对地电位便不再是零,通常此情况称为中性点位移即中性点不再是地电位多是由于架空线路排列不对称而又换位不的缘故造成的。在中性点不接地的三相系统中,当一相发生接地时:电压升高到3倍,即等于线电压,所以,这种系统中,相对地的绝缘水平应根据线电压来设计。二是各相间的不变,三相系统的平衡没有遭到破坏,因此可继续运行一段时间,这是这种系统的。但不许长期接地运行,尤电力系统,因为未接地相对地电压升高到线电压,一相接地运行时间过长可能会造成两相短路。所以在这种系监视或接地保护装置。当发生单相接地时能发出信号,使值班人员迅速采取措施,尽快消除故障。一相接地系,最长不得超过2h。三是接地点通过的电流为电容性的,其大小为原来相对地电容电流的3倍,这种电容电流不接地点引起弧光解析,周期性的熄灭和重新发生电弧。弧光接地的持续间歇性电弧较危险,可能会引起线路的,损坏电气设备或发展成相间短路。故在这种系统中,若接地电流大于5A时,发电机、变压器和电动机都应装保护装置。2、中性点经消弧线圈接地的三相系统上面所讲的中性点不接地三相系统,在发生单相接地故障时呈在单相接地故障电流较大,如35kV系统大于10A,10kV系统大于30A时,就无法继续供电。为了克服这个缺陷,

接地的方式。目前在35kV电网系统中，就广泛采用了这种中性点经消弧线圈接地的方式。消弧线圈是一个具有电感性，装设在变压器或发电机的中性点。当发生单相接地故障时，可形成一个与接地电容电流大小接近相等而方向相反，滞后电压 90° 的电感电流与超前电压 90° 的电容电流相互补偿，最后使流经接地处的电流变得很小以至等于零，从而避免电弧以及由它可能产生的危害。消弧线圈的名称也是这么得来的。当电容电流等于电感电流的时候称为全补偿，当电容电流大于电感电流的时候称为过补偿；当电容电流小于电感的电流的时候称为欠补偿。一般都采用过补偿，这样消弧线圈不会产生谐振而产生过电压。

3、中性点直接接地 中性点直接接地的系统属于较大电流接地系统，一般通过接地点的故障电流较大，容易损坏电气设备。发生故障后，继电保护会立即动作，使开关跳闸，消除故障。目前我国110kV以上系统大都采用中性点直接接地方式，220kV以下系统则采用中性点经消弧线圈接地方式。对于不通等级的电力系统中性点接地方式也不一样，一般按下述原则选择：220kV以上电力网，采用中性点直接接地方式；20~60kV的电力网，从供电可靠性出发，一般采用中性点经消弧线圈接地方式；3~10kV电力网，供电可靠性要求不高，可采用中性点不接地方式。但当单相接地电流大于10A时，可采用经消弧线圈接地的方式；3~10kV电力网，供电可靠性要求高，多采用中性点不接地方式。但当电网电容电流大于30A时，可采用经消弧线圈接地或经电阻接地方式。

4、中性点接地的优越性 在220/380V三相四线制低压配电网中，配电变压器的中性点大都采用直接接地方式，这是因为这样做具有下述优越性：一是正常供电情况下能维持相线的对地电压不变，从而可向对外（对负载）提供稳定的电压，以满足单相220V（如电灯、电热）及三相380V（如电动机）不同的用电需要。二是若中性点不接地，当发生单相接地故障时，另外两相的对地电压便升高为相电压的 $\sqrt{3}$ 倍。中性点接地后，另两相的对地电压便仍为相电压。这样既可保证单相用电设备的正常运行，同时还可适当降低对电气设备的绝缘要求，有利于制造及降低造价。三是可以避免高压电窜到低压侧的线路中，万一高低压线圈间绝缘损坏而引起严重漏电甚至短路时，高压电便可经该接地装置构成闭合回路，使上一级电源跳闸，从而可以避免低压侧工作人员遭受高压电的伤害或造成设备损坏。所以，低压电网的配电中性点一般都要采用直接接地方式。

5、电源中性点与负载中性点之分 它是在三相电源或负载按Y型联接时才出现。对电源而言，凡三相线圈的首端共同连接点，称电源中性点，简称中点；而由电源中性点引出的导线便称中性线，简称中线，常用N表示。三相系统分为三相三线制中性点不接地系统和三相四线制中性点接地系统。一般情况下，当中性点接地时，则称为零线；若不接地时，则称为中线。为防止电网遭受过电压的危害，通常将变压器的中性点，变压器的外壳，以及避雷器的接地引下线共同于一点接地，又称三点共同接地。这样可以保障变压器的安全运行。当遭受雷击时，避雷器动作，变压器外壳上只剩下避雷器残压，即避雷器上的那部分电压。评价电力的标准就是“安全性、经济性、灵活性和可靠性”，讨论变压器中性点接地方式，主要应从以下几个方面考虑：1、在低压380/220V系统中，有许多单相用电设备，如果中性点不接地，当发生单相接地故障后，有可能未接地相电压升高，会因过电压烧毁家用电器，从安全性考虑，我们必须采用中性点直接接地系统，将中性点牢固固定在“0”；2、对中压系统，如6KV-66KV系统，大多是三相用电设备，且设备多在室外，出事的几率比较高，即便出现了单相接地，未接地相电压升高也能承受，三相平衡对称的关系没有改变，也就是说三相系统的运行可靠性考虑，还是在中压系统采用中性点不接地系统比较好；3、对于高压系统，如110KV以上的供电系统，从经济性考虑，成本不会作得很大，如果中性点不接地，当单相接地时，未接地的二相就要能够承受 $\sqrt{3}$ 倍的过电压，瓷绝缘子长度要增加73.2%，原来1米长的绝缘子就要增加到1.732米以上，不但制造起来不容易，安装也是问题，会使设备投资大大增加。对于110KV以上供电系统，我们多采用中性点直接接地系统。