

# 江苏省西门子SITOP电源授权供应商

产品名称	江苏省西门子SITOP电源授权供应商
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:全系列 产地:德国
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	157****1077 157****1077

## 产品详情

江苏省西门子SITOP电源授权供应商

江苏省西门子SITOP电源授权供应商

2) 变压器在信号中的应用器。为适应各种电路的需要，有分级调压的特性。

在信号电源设备中，变压器作为主要部件，主要用于以下方面。

### (1) 隔离。

在信号电路中如出现接地情况，可能造成电路的错误动作，所以各种电源都要对地绝缘，须用双绕组的变压器隔离成对地绝缘系统。

(2) 变压。从运行原理来看，三相变压器在对称负载下运行时，各相的电压、电流大小相等，相位彼此相差120度。三相交流电的电压变换可采用以下两种方式，一是各相分别连接一个单相变压器组成变压器组，称为三相组式变压器，或称逗号前的符号表示高压绕组的接法，逗号后的符号表示低压绕组的接法。Y表示高压绕组为星形接法，YN表示高压绕组为星形接法有中性点引出线。y表示低压绕组为星形接法，yn表示低压绕组为星形接法有中性点引出线，d表示低压绕组为三角形接法。

根据变压器原、副边线电势的相位关系把变压器绕组的连接分成各种不同的组合，称为绕组的连接组，采用时钟表示法。即把高压边线电势的向量作为长针，低压边线电势的向量为三相变压器组；二是有一个三相共用铁心的三相变压器组。互感器是测量用的变压器，又称仪用变压器，用来扩大仪表的测量范围，有电压互感器和电流互感器两种，信号电源中只使用了后者。测判别各绕组的同名端。在使用电源变压器时，有时为了得到所需的次级电压，可将两个或多个次级绕组串联起来使用。采用串联法使用电源变压器时，参加串联的各绕组的同名端必须正确连接，不能搞错。否则，变压器不能正常工作。

(9) 电源变压器短路性故障的综合检测判别。电源变压器发生短路性故障后的主要症状是发热严重和次级绕组输出电压失常。通常，线圈内部匝间短路点越多，短路电流就越大，而变压器发热就越严重。检测判断电源变压器是否有短路性故障的简单方法是测量空载电流（测试方法前面已经介绍）。存在短路故障的变压器，其空载电流值将远大于满载电流的变压器在正常运行时，会发出连续均匀的“嗡嗡”声。如果产生的声音不均匀或有其他特殊的响声，就应视为变压器运行不正常，并可根据声音的不同查找出故障，进行及时处理。变压器主要有以下几个方面的故障。液压电磁式断路器是靠流过串接线圈的电流产生的电磁力动作的，该线圈线在一密封管外面，管内装有一只铁心，一根弹簧和一些阻尼液。

当电流小于断路器额定值时，线圈的磁通量不足以将铁心吸至极靴（由于弹簧压力）。

当发生过载，即电流大于断路器的额定值时，线圈的磁通就产生足够大的吸力使铁心朝极靴运动。在铁心运动时，液体用于调节铁心的运动速度，以产生一个延迟时间，该时间与电流量成反比，如果过载时间很短，则延迟时间是有用的，一旦过载消除，铁心就会返回至其原休止位置。如果过载持续存在，则铁心经一定时间延迟后（与电流有关），就会朝极靴运动，运动期间磁阻明显降低，使铁心与极靴面吸住，然后借助该吸力使锁扣释放，后使断路器动作，触头打开后，断路器断电，铁心返回到休止位置。当出现较大过载或断路时，线圈产生的磁通量足以将衔铁吸至极靴面，使断路器很快脱扣，即使铁心还未运动到极面，也能使断路器很快脱扣，这一运作区域称为断路器特性的瞬时脱扣区域。