

深圳西门子一级代理商

产品名称	深圳西门子一级代理商
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

深圳西门子一级代理商

浔之漫智控技术（上海）有限公司（xzm-wqy-sqw）

是中国西门子的合作伙伴，公司主要从事工业自动化产品的集成,销售和维修，是全国的自动化设备公司。

公司坐落于中国城市上海市，我们真诚的希望在器件的销售和工程项目承接、系统开发上能和贵司开展多方面合作。

以下是我司主要代理西门子产品，欢迎您来电来函咨询，我们将为您提供优惠的价格及快捷细致的服务！

器仪表设备及要求。100MHz 存储记忆示波器，电源突变装置且该突变装置应满足：

- (a) 受试设备输入视在功率的120%以上。
- (b) 可调范围应大于受试设备的输入突变范围。
- (c) 突变上升值和下降的幅值和时间应满足受试设备的技术标准。验方法与步骤如下。

a. 定点。以受试设备技术标准规定的输入电压为额定值，以50%额定负载电流值，调整受试设备的输出电压至整定值并以此为标准值。

注：为保证测量、计算结果的精度，输出电压测量值应至少保留小数点后两位数。

b.受试设备有较宽的输出电压范围，取浮受试设备应与外部供电网络和负载断开。

b.受试设备输入（输出）端子与主电路相连的电容器以及半导体器件的各级端子应短接或断开。

c.主电路中的开关器件常开触点均应闭合或短接。单端变换器的设计原则是必须使高频变压器磁芯的磁通复位。从上面分析可看出，在VT1导通期间随着原边电流的增大，高频变压器磁芯中的磁通也不断增大；而在VT1截止期间，副边绕组中的电流线性衰减，即磁通也线性通常在铁氧体磁芯中加进气隙，它能使变压器铁芯承受较大的励磁安匝数，防止铁芯饱和。通过调节气隙也可得到所需的绕组电感量，并使电感量在整个工作范围内变化较小。1个TOP204Y，稍加大散热片（铝合金块），采用普通R2KB铁氧体磁芯EI28，就能制作出负载调整率高达千分之几、允许电网大范围变化（交

深圳西门子一级代理商

在低磁场条件下使用，具有较高导磁率、较低矫顽力、较高电阻率。因此，选择适当的原边与副边绕组匝数，磁芯加合理的气隙，只需不大的励磁电流，就能产生较高的磁感应强度，并且有较高的输出功率，也减小了变压器的体积和质量。

变压器的铁芯和结构参数，取决于在装配中所选用的磁芯和绕组技术。当选择铁芯时，通常其物理尺寸和成本是*重要的。如果允许的尺寸要求较小时，可选用较低成本EE型或EI型铁芯。

反激变换器在同一时间里，电流不会同时原边绕组与副边绕组中流动。实际上，原边电流和副边电流都不是连续的。在反激式电源中，连续与非连续状态取决于在整个开关周期里变压器铁芯中的磁场是否有连续性能（反激式电源是一个隔离型的简单反向升压变换器，它的连续状态或非连续状态由电感器中的电流连续性来确定）。骨架两排引脚共有10个引脚接点，特别要注意在塑料骨架引出点右上角有一个45°的斜缺口，它是绕组定位的参考基准。通常是首先绕制主功率变压器的原边绕组，把它安排在*里层，电路输入端从进线端“2”引脚开始绕到“3”引脚，再从“4”引脚绕到“5”引脚从端输出。接电网整流后直流高压的原边绕组，应紧靠铁氧体磁芯绕制，有利于增大磁感应强度、提高变换器效率。然后，再绕制主功率变压器的副边绕组和反馈绕组。

可看出，电路图中的端接+300V直流电压，它接骨架“2”引脚，是绕制原边线圈漆包线的起始点，它紧靠有缺口的空引脚“1”接点。要特别注意减小分布参数对高频变压器的影响。因绕组匝数不多，对波形失真要求不高，故绕组本身的分布电容不是主要问题。主要是减小漏感引起的关断电压尖峰，根本的方法是合

芯都要让原边与副边绕组实现紧密耦合，尽量增大原边、副边绕组的接触面积，减小原边、副边之间的距离（绝缘层只用2~3圈高强度薄膜胶带，每层耐压达到AC 2500V），尽可能增大副边的感应电压，提高输出效率。

虽然磁芯在高频电压开关脉冲的强驱动磁场下，工作动态范围大，但它的饱和磁通密度设计高出工作磁通密度约3倍，不易发生饱和；铁氧体材料的高频特性好，可达400kHz，在100kHz工作频率下有足够高的效率；其温度达180℃，初始导磁率 μ_i 较高，为2000；另外EI-28的骨架绕线窗口面积宽，有利于原边、副边绕组之间实现紧密耦合，减小变压器的漏电阻，从而降低主功率开关管的关断电压尖峰。4.高频变压器绕组导线的集肤效应应对设计

由于绕制变压器的漆包线在通过高频开关交变电流时，会产生高频电流集聚在导线表层的“集肤效应”，使高频交流电阻大于直流电阻，并且交变频率例如，当原边绕组匝数为60圈或者55圈时（气隙需要适当调节），若选用的漆包线外径为0.33mm，则首先初步估算一个单根漆包线的功率容量是否够用。查找对应铜芯的直径是0.28mm，在电流密度选取较小值为2A/mm²时的铜线载流量为123mA；若电源功率为25W，其原边绕组平均电流约为25W/300V=83mA；再加上脉动电流，采用单根0.28mm铜径的漆包线已有足

够的功率容量。单端反激式变换器与全桥式、半桥式变换器的根本区别在于：它的高频变压器磁芯只工作在磁滞回线的第一象限（单侧）。单端反激式变换器中的变压器，在高压开关管导通期间只储存能量，而在截止期间才向负载传递能量，因此这种高频变压器既是变压器，又是储能电感，它的设计方法与其他变换器不同。在它的铁