

# 汕头西门子模块代理供应

产品名称	汕头西门子模块代理供应
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	3400.00/件
规格参数	
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	15021292620 15021292620

## 产品详情

汕头西门子模块代理供应汕头西门子模块代理供应汕头西门子模块代理供应

开关电源维修的一些技巧进行介绍，并对常见的一些故障进行解答。维修技巧 开关电源的维修可以通过两方面来进行，一方面是断电情况下的观察，另一方面是加电进行测试。在断电情况下，可以通过“看、闻、问、量”来确定开关电源的损坏原因。断电检测 看：打开电源的外壳，检查保险丝是否熔断，再观察电源的内部情况，如果发现电源的PCB板上有烧焦处或元件破裂，则应重点检查此处元件及相关电路元件。闻：闻一下电源内部是否有糊味，检查是否有烧焦的元器件。

问：问一下电源损坏的经过，是否对电源进行违规操作。量：没通电前，用万用表量一下高压电容两端的电压。如果是开关电源不起振或开关管开路引起的故障，则大多数情况下，高压滤波电容两端的电压未泄放掉，此电压有300多伏，需小心。用万用表测量AC电源线两端的正反向电阻及电容器充电情况，电阻值不应过低，否则电源内部可能存在短路。电容器应能充放电。脱开负载，分别测量各组输出端的对地电阻，正常时，表针应有电容器充放电摆动，后指示的应为该路的泄放电阻的阻值。加电检测 在加电之后，可通过观察电源来判别是否有损坏现象，如保险丝烧毁或着元器件冒烟等现象。若有要及时切断供电进行检修。测量高压滤波电容两端有无300伏输出，若无应重点查整流二极管、滤波电容等。测量高频变压器次级线圈有无输出，若无应重点查开关管是否损坏，是否起振，保护电路是否动作等，若有则应重点检查各输出侧的整流二极管、滤波电容、三通稳压管等。如果电源启动一下就停止，则该电源处于保护状态下，可直接测量PWM芯片保护输入脚的电压，如果电压超出规定值，则说明电源处于保护状态下，应重点检查产生保护的原因。常见故障保险丝熔断 如果出现保险丝熔断的情况，有很大的可能性是由于电源内部的线路有问题导致的。由于电源工作在高电压、大电流的状态下，电网电压的波动、浪涌都会引起电源内电流瞬间增大而使保险丝熔断。重点应检查电源输入端的整流二极管，高压滤波电容，逆变功率开关管等，检查一下这此元器件有无击穿、开路、损坏等。如果确实是保险丝熔断，应该首先查看电路板上的各个元件，看这些元件的外表有没有被烧糊，有没有电解液溢出。如果均没有出现之前的情况，那么就需要使用万用表来对开关管进行测量，检查开关管有无击穿。需要特别注意的是：切不可在某元件损坏时，更换后直接开机，这样很有可能由于其它高压元件仍有故障又将更换的元件损坏，一定要对上述电路的所有高压元件进行全面检查测量后，才能彻底排除保险丝熔断的故障。无直流电压输出或电压输出不稳定 在负载情况下，如果保险丝完好无损，并且各级的直流电压均没有输出。这种情况主要是以下原因造成的：电源中出现开路、短路现象，过压、过流保护电路出现故障，辅助电源故障，振荡电路没有工作，电源负载过重，高频整流滤波电路中整流二极管被击穿，滤波电容漏电

等。在用万用表测量次级元件，排除了高频整流二极管击穿、负载短路的情况后，如果这时输出为零，则可以肯定是电源的控制电路出了故障。若有部分电压输出说明前级电路工作正常，故障出在高频整流滤波电路中。高频滤波电路主要由整流二极管及低压滤波电容组成直流电压输出，其中整流二极管击穿会使该电路无电压输出，滤波电容漏电会造成输出电压不稳等故障。用万用表静态测量对应元件即可检查出其损坏的元件。电源负载能力差 这种现象是比较常见的，以为其经常出现在老式或着长时间工作的电源中。主要原因是各元器件老化，开关管的工作不稳定，没有及时进行散热等。应重点检查稳压二极管是否发热漏电，整流二极管损坏、高压滤波电容损坏等。例：以红处激光光谱仪为例，开机后无法完成自检并报警且主板指示灯不断闪烁。经检查，供光谱仪主板的直流5V电源仅剩2.3伏左右，脱开5V直流电源的负载，通电再次测量5V直流电源，这时则有5V，初步判断此5V直流电源带载能力差，拆开电源外壳进行检修，由于没有带负载时，通电有直流5V输出，故重点检查次级线圈侧的输出整流电路，给5伏电源接上假负载通电进行测量发现三通稳压7805的1、2脚之间电压为5.2伏，2、3脚之间却剩2.3伏，下图所示，故判断三通稳压管7805性能变坏，更换三通稳压管7805故障解决。

S7-200CN CPU222,DC/DC/DC,8输入/6输出

S7-200CN CPU222,AC/DC/Rly,8输入/6输出

S7-200CN CPU224,DC/DC/DC,14输入/10输出

S7-200CN CPU224,AC/DC/Rly,14输入/10输出

S7-200CN CPU224XP,DC/DC/DC,14输入/10

输出,集成2AI/1AO

S7-200CN CPU224XPsi,DC/DC/DC,14输入/10

输出,集成2AI/1AO

S7-200CN CPU224XP,AC/DC/Rly,14输入/10输

出(NPN输出),集成2AI/1AO

S7-200CN CPU226,DC/DC/DC,24输入/16输出

S7-200CN CPU226,AC/DC/Rly,24输入/16输出

汕头西门子模块,代理供应,PLC模块,电源,交换机,汕头西门子模块,代理供应,PLC模块,电源,交换机,汕头西  
门子模块,代理供应,PLC模块,电源,交换机,汕头西门子模块,代理供应,PLC模块,电源,交换机汕头西  
门子模块,代理供应,PLC模块,电源,交换机汕头西门子模块,代理供应,PLC模块,电源,交换机汕头西  
门子模块,代理供应,PLC模块,电源,交换机