# 西门子6sl3130电源模块维修厂家

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 西门子6sl3130电源模块维修厂家 |
| 公司名称 | 上海恒税电气有限公司 |
| 价格 | 1800.00/台 |
| 规格参数 | 西门子:SIEMENS<br>6sl3130:西门子伺服电源维修<br>德国:西门子主轴电源维修 |
| 公司地址 | 上海市松江区强业路951号 |
| 联系电话 | 021-51338978 13774208073 |

# 产品详情

电源模块维修必看：致力于做上海最值得信赖的西门子6sl3130电源模块维修厂家企业，及时为客户提供高品质的维修服务和技术支持-18321155129柳工，我公司是专业从事西门子品牌电源模块维修，西门子6sl3130电源模块维修，西门子S120电源维修，西门子611A,U,D电源模块维修，西门子6SN1146,5电源维修，西门子主轴电源模块维修，设备在正常工作中出问题，报故障等工控一体化技术解决方案企业。

电源模块目前很多从欧洲进口的数控机床大多采用的是用西门子数控系统或海德汉数控系统，这两种系统的电源模块都采用的是西门子系列的电源模块。下面工程师就简单介绍一下西门子电源电源的功能及工作原理，并对其常见的两个故障做一阐述。

希望对大家能有所帮助。

1、功能及工作原理伺服电源模块主要功能是产生直流母线电压，供给主轴模块和进给伺服模块，同时产生供系统和各个模块内部使用的+24v和+5v电压。根据直流电压控制方式，它又分为开环控制的UE模块和闭环控制的I/R模块，UE模块没有电源的回馈系统，其直流电压正常时为570V左右，而当制动能量大时，电压可高达640多伏。I/R模块的电压则一直维持在600V左右。

当交流380V送入电源模块后，首先内部逻辑电源电路开始工作，产生+24V和+5V电压，当内部电源正常后，端子9出现24V电压。此时模块内部主接触器还没有吸合，通过其常闭辅助触点，端子111上出现24V电压，当模块内部完成预充电过程后，113端上出现24V，通过外电路连接到端子63，允许ER模块的整流电路工作，产生600V直流电压。

2、维修案例（1）一台进口数控车床（西门子810D系统），开机后屏幕上出现报警“ NC、PLC无法连接”，打开电气柜后发现，电源模块和NCU模块上的指示灯和数码管均没有显示，而电源模块进线端电压用三用表测量为395V，因此判定该故障是由于进线电压偏高而导致电源模块内部电源电路出现问题，打开模块，检测内部电源部分，发现一只大功率场效应管烧坏，更换损坏元器件，并调整该厂房电网电压至380V后重新开机，系统启动正常。

（2）一台进口数控旋压机（西门子840D系统），开机后液压不启动。通过分析后发现，其液压启动回路串联在电源模块的113和63端子上，在正常状态下，开机后113上产生24V电压，通过液压回路，脉冲使能端子63上也将出现24V电压，电源模块开始正常工作。在故障状态下，测量电源模块各个端子，发现9有24V产生而113没有24V，说明电源模块内部电源电路没有故障，问题出在内部主接触器上，打开电源模块，检测主接触器常闭触点，发现其接触电阻将近15k，将该触点修磨后，再次开机启动液压，故障排除。

上海西门子电源模块维修中心，技术专业，免费检测，收费最低，当天修好。我们有自己的维修中心，致力各类复杂的电路板修复工作。我们的服务包括：电路板维修、变频器维修、直流调速器维修，可控编程器PLC维修，人机界面，触摸屏维修、伺服驱动器维修、仪表仪器维修、工业用电源维修、数控系统维修等。

西门子电源6sl3130系列在维修当中常遇的故障：

过压（红灯亮）、缺相（红灯亮）、带不了负载、6SN1145始能灯不亮（绿色不亮）、指示灯不亮、按急停后，驱动器不停，电机还转等情况下匀为电源故障，6SN1145模块烧维修，输出控制点坏维修，使能不正常维修，报故障维修，模块炸维修，电源板等不亮维修，欠压维修，缺相过流等维修。6SN1145各类故障，6SN1145母线电压无输出维修,西门子6SN1145电源检测缺相维修,西门子6SN1145无显示维修,西门子6SN1145故障红灯维修,西门子6SN1145继电器不吸合维修,西门子6SN1145炸模块维修等故障维修。

1，电源通电无反应，各指示灯均不亮

电源在机床中开机没有任何指示时，我们应当首先检测输入电压是否正常，是否达到电源规定的输入电压，如果没有输入电压，则应当检查进线开关是否损坏，接线是否接牢，如果输入电压正常，刚首先应当将机床下电，将电源拆下，打开电源，看电源内部保险是否完好，如果有损坏，应当先排除引起保险损坏的原因，然后换上新的符合规定的保险；如果保险完好，则应检查电源内部整流电路是否正常，550V电压是否正常，以及PFC电路是否正常。

2，电源指示三相LED亮（红）

如果电源通电后输入电压检测LED常亮，则首先检测输入电压是否有缺相，如果输入电压测试正常，则应着重检测电源内部的输入电源检测电路是否有损坏，如果有损坏也会报故障。

3，面板上的5V指示灯亮（红）

如果面板上5V指示灯常亮，则说明电源内部的5V电源过低或过高，则应当检查5V电源电路。

4，面板上SPP灯常亮（红）

面板上SPP灯常亮，则说明电源的总线（－X351）输出电源不正常，经测试，各组电源均偏低，通过检测，故障原因为基准、反馈电路的故障。

5，电源不能有效加使能

这类故障原因一般为电源板的使能电路故障，如果使能电路完好，则也应当检测功率板电路，最后还应当检测电源板的充电电路是否正常。

上海迪昊自动化科技有限公司,自成立以来：为多家西门子企业修复了不同数控的电路板,得到了客户肯定和赞扬,公司现拥有十年以上电源模块维修经验,主要维修：西门子NCU维修,西门子伺服电机维修,西门子数控系统维修,西门子电源模块维修,西门子工控机维修,西门子S120驱动器维修,西门子功率模块维修,西门子控制模块维修,驱动模块维修等等,解决了生产线上的诸多难题,为生产型企业节约了宝贵的时间,挽回了因停产而造成的严重损失。另外公司拥有一批经验丰富,技术精湛的专业人才,我们本着“ 更快、更准、更

精 ” 的服务宗旨,更好的服务广大客户。

为什么选择迪昊：从业至今十一年维修经验，与国内外多家科研机构均有深度技术合作，自主研发多种高精密测试仪器，维修过的各种不同型号不少于8万种，保障修复率总体保持在95%以上，占具国内同行业领先水平。修好的电源模块客户收到后无需再调试，装机即可使用。正常使用可达到和新电机一样的性能和使用年限。现在维修的级别可以不限任何品牌，不限任何型号，不限任何生产年份的电源模块。只要是电源模块的故障我们就可以维修。维修所需更换的配件，均为原装进口。

选择我们，您可以感受到比同行业更快的维修速度；选择我们，您可以感受到比同行业更实惠的价格；选择我们，您可以感受到什么才是真正专业的维修技术和同行中最高修复率；选择我们，您可以享受到维修后期有关电源模块的各项技术支持；选择我们，您更能体会到我公司的诚信经营之道。

我们维修电源模块联网地区：

上海、浦东、长宁、虹口、闸北、嘉定、普陀、宝山、青浦、奉献、南汇、黄埔、松江、江苏省、南京、辽宁、镇江、常州、无锡、江阴、苏州、昆山、太仓、吴江、常熟、南通、如东、扬州、徐州、邳州、淮安、张家港、连云港、浙江省、杭州、绍兴、宁波、温州、湖州、嘉兴、安吉、常州、安徽省、合肥、安庆、马鞍山、天长、无为、芜湖、四川省、成都、攀枝花、重庆、湖北省、武汉、十堰、辽宁省、沈阳、大连、黑龙江省、吉林省、内蒙古、宁夏、湖南省、山西省、忻州、孝义、太原、北京、山东省、胶州、潍坊、兖州、聊城、威海、河北省、石家庄、河南省、郑州、安阳、洛阳、平顶、陕西省、西安、江西省、南昌、上饶

我们维修电源模块型号包括：

6SL3130-1TE22-0AA0 6SL3130-1TE24-0AA0

6SL3130-1TE31-0AA0 6SL3130-6AE15-0AB1

6SL3130-6AE21-0AB1 6SL3130-6TE21-6AA4

6SL3130-6TE23-6AA4 6SL3130-7TE21-6AA4

6SL3130-7TE23-6AA4 6SL3130-7TE25-5AA4

6SL3130-7TE28-0AA4 6SL3130-7TE31-2AA4

6SL3130-7TE21-6AA4 6SL3130-7TE23-6AA4

6SL3130-7TE25-5AA4 6SL3130-7TE28-0AA4

6SL3130-7TE31-2AA4、

主动型电源模块(ALM: Active Line Modules，又称调节型电源模块)：整流/回馈单元，且直流母线电压可调。主动接口模块AIM(Active Interface Modules)，AIM 安装在电网和ALM 之间，它集成了滤波器、预充电回路及电源电压监控电路。

型号有：

6SL3130-7TE21-6AA3，6SL3131-7TE21-6AA3，

6SL3130-7TE23-6AA3，6SL3131-7TE23-6AA3，

6SL3130-7TE25-5AA3, 6SL3131-7TE25-5AA3,

6SL3130-7TE28-0AA3, 6SL3131-7TE28-0AA3,

6SL3130-7TE31-2AA3, 6SL3131-7TE31-2AA3,

6SL3100-0BE25-5AB0, 6SL3100-0BE28-0AB0,

6SL3100-0BE31-2AB0, 6SL3330-7TE32-1AA0,

6SL3330-7TE32-6AA0, 6SL3330-7TE33-8AA0,

6SL3330-7TE35-0AA0, 6SL3300-7TE32-6AA0,

6SL3300-7TE33-8AA0, 6SL3300-7TE35-0AA0