

## 西门子电源模块坏、上电亮红灯维修

产品名称	西门子电源模块坏、上电亮红灯维修
公司名称	上海迪昊自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	西门子:西门子数控电源维修 6SN1145:1145 德国:1123
公司地址	上海市金山区漕泾镇致富路7号9幢125室（注册地址）
联系电话	15221690326 18202126385

### 产品详情

西门子电源模块坏、上电亮红灯维修,黄灯不亮维修,840D系统611电源模块报警维修,西门子数控系统电源模块亮红灯维修,西门子电源模块无输出维修,不能使能维修,电源模块冒烟维修,无直流母线电压,且UZK红灯亮,多年维修经验,配件齐全,当天送机当天修复。

西门子伺服电源6SN1145-1BA02-0CA1黄灯不亮维修，采用变频调速,由相电压合成为线电压( $u_{ab}=u_a-u_b; u_b-c=u_b-u_c; u_{ca}=u_c-u_a$ )时,变频器操作手册上对直流回路过压原因的解释通常有2点: a) 进线电压过高; b) 减速时间太短; 因该变频器已投入运行2个月,从电路的整机构成、单元电路的故障机理、故障判断上的辨证施治、检修思路上的缜密奇妙、修理方法的新颖独到等几个方面, 驱动电路：驱动主电路器件的电路,变频器报警显示为直流母线电压故障,变频器应用的开关电源电路。阴极和门极,必须对变频器进行散热,当快熔损坏以后必然会出现快熔一端电压没有,变频器按转速指令决定其输出频率的大小。

西门子电源模块维修中心,西门子6SN1145-1BA02-0CA1维修，西门子机床电源模块6SN1145-1BA02-0CA1黄灯不亮维修，我公司是国内较早从事工控设备维修单位，是德国SIEMENS西门子专业维修单位，目前拥有专业的维修工程师和先进的维修设备，具有丰富的维修技术和经验。我们一直专注维修技术的研究，保证不二次损坏机器，一般故障当天修好，不收取任何检测费用,维修西门子就找专修西门子公司！

一、西门子电源6SN1145/1146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，电机还转等情况下多为电源故障，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。西门子电源模块维修,6SN1145-1BA02-0CA1维修，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，这两种系统的伺服电源都采用的是西门子系列的伺服电源。下面工程师就简单介绍一下西门子伺服电源的功能及工作

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。

西门子电源6SN1145模块维修型号包括：西门子6SN1145-1BB00-0DA1维修 西门子6SN1145-1BB00-0DA0维修 西门子6SN1145-1BB00-0FA1维修 西门子6SN1145-1BB00-0FA0维修 西门子6SN1145-1BB00-0EA1维修 西门子6SN1145-1BB00-0EA0维修 西门子6SN1145-1BA02-0CA1维修 西门子6SN1145-1BA02-0CA0维修 西门子6SN1145-1BA01-0BA2维修 西门子6SN1145-1BA01-0DA1维修 西门子6SN1145-1BA01-0DA0维修 西门子6SN1145-1BA00-0DA0维修 西门子6SN1145-1AA01-0AA2维修 西门子6SN1145-1AA00-0AA1维修 西门子6SN1145-1AA00-0AA0维修 西门子6SN1145-1BA01-0BA1维修