

# 常州西门子840Dsl电源模块维修

产品名称	常州西门子840Dsl电源模块维修
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:电源模块红灯常亮维修 611:快速修理，当天修好 德国:德国西门子数控机床维修
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

常州西门子840Dsl电源模块维修，西门子电源模块没有输出维修,西门子电源模块黄灯不亮维修,西门子电源模块指示灯全不亮维修,西门子电源模块报警维修,西门子电源模块/模块坏,电路板烧修理中心,西门子611电源模块输出控制点坏维修,西门子611电源模块无输出电压维修,无直流输出,输入维修,无显示,电源模块

西门子840D数控系统进入不了系统维修,西门子840D数控系统进入不了程序维修,西门子840D数控系统启动不了维修

这种情况是由于电源模块没有工作，NCU没有控制电源造成120202报警，简单测试一下电源模块的好坏：

- 1.脱离伺服电源负载：X351扁平电缆和P600、M600直流母线；
- 2.X181端子上的1U1 - 2U1；1V1 - 2V1；1W1 - 2W1分别短接；
- 3.将U1、V1、W1端子分别接到三相380V（50Hz）的交流电源上；
- 4.接通交流电源，绿色LED指示灯变亮，其他五个指示灯均不亮（其中四个红色指示灯为报警指示，正常情况下不亮）。此时直流母线P600、M600电压为26VDC；
- 5.在通电情况下，将短接好的NS1 - NS2插头插入X171，将短接好的9 - 48 - 112插头插入X161（5kw电源模块均在X141B插头上）。此时，黄色LED变亮，直流母线电压（P600、M600）约为540VDC（根据电网电压变化而变化）；
- 6.将短接好63 - 9和64 - 9的插头插入X121（5kw电源模块在X141A插头上）。此时绿色LED熄灭，只有黄色LED保持亮的状态，闭环电源直流母线（P600、M600）电压将稳定在600VDC，且不会随电网电压变

化而变化；

7.检查电子电源状态：在X141端子上可以检查电子电源状态。其中15为参考0V，17：+20.4...28.8V/50mA，145：+15V/10mA，110：-20.4...28.8V/50mA，144：-15V/10mA

8.如果以上测试通过，证明伺服电源模块无明显短路或电子电源供电异常等故障，电源回馈工作正常。

按照下面的步骤测试一下电源模块：

1.脱离伺服电源负载：X351扁平电缆和P600、M600直流母线；2.X181端子上的1U1 - 2U1；1V1 - 2V1；1W1 - 2W1分别短接；3.将U1、V1、W1端子分别接到三相380V（50Hz）的交流电源上；

4.接通交流电源，绿色LED指示灯变亮，其他五个指示灯均不亮（其中四个红色指示灯为报警指示，正常情况下不亮）。此时直流母线P600、M600电压为26VDC；

5.在通电情况下，将短接好的NS1 - NS2插头插入X171，将短接好的9 - 48 - 112插头插入X161（5kw电源模块均在X141B插头上）。此时，黄色LED变亮，直流母线电压（P600、M600）约为540VDC（根据电网电压变化而变化）；6.将短接好63 - 9和64 - 9的插头插入X121（5kw电源模块在X141A插头上）。此时绿色LED熄灭，只有黄色LED保持亮的状态，闭环电源直流母线（P600、M600）电压将稳定在600VDC，且不会随电网电压变化而变化；

8.如果以上测试通过，证明伺服电源模块无明显短路或电子电源供电异常等故障，电源回馈工作正常。

正常情况下，电源模块的开关电源通电后绿灯就亮，48与9接通后接触器吸合，63、64与9接通后，只有黄灯亮，绿灯灭。如果所有使能都加上，反而所有灯都不亮了，正常的电源模块是由于48与9没有接通，而63、64与9接通就会出现这种情况。如果48接通后接触器也动作了，建议检查接触器上的辅助触点是否良好。

西门子伺服驱动器，驱动模块，主轴控制模块，机床模块常见故障：

炸机，模块炸，带不动负载，主轴准备未绪，驱动器未使能，编码器报警故障，主轴驱动模块报警，输出电压低，红色灯亮，无显示，缺相，输出控制点坏，使能不正常，报故障，不能启动、过流、过压、欠压、过热、过载、输出不平衡、无显示、开关电源损坏、模块损坏、接地故障、不能调速、限流运行，Z轴，X轴，Y轴报警维修。

西门子802D.802C.802S.840D.820D.810D数控机床，数控磨床，立式机床，加工中心，龙门机床，数控系统，数控铣床，数控车床维修

炸模块维修，无输出维修，上电无反应维修，电源灯不亮维修，开不了机维修，不能使能维修，红灯不亮维修，黄灯不亮维修，绿灯不亮维修，伺服驱动电源6SN1145报故障维修，使能无输出维修，继电器不吸合维修，驱动6SN1145短路维修，输出电压低维修，带不了负载维修，带负载电压降低维修，电源模块超压维修，就绪信号不正常维修，温度信号不正常维修，内部接触器不吸合维修，15V电子电源故障维修，无外部使能信号维修，直流母线无输出维修，电源进线故障维修，直流母线过电压红灯亮维修，开机跳闸维修，启动炸模块烧保险维修，X111端子74与73.2维修，使能启动模块就炸维修