

# 西门子6SN1145电源模块坏维修

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 西门子6SN1145电源模块坏维修  |
| 公司名称 | 常州凌肯自动化科技有限公司  |
| 价格   | 100.00/台   |
| 规格参数 | 凌肯自动化:快速修复，诚信合作。<br>伺服驱动器维修:欢迎参观，快递送修。<br>常州:规模性维修公司，诚信合作。 |
| 公司地址 | 江苏省常州市武进经济开发区政大路1号力达工业园4楼                                  |
| 联系电话 | 13961122002 13961122002                                    |

## 产品详情

西门子6SN1145电源模块坏，西门子840D开机电源模块亮红灯维修,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，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：

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

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，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

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，???????7 : +20.4...28.8?V/50?mA????45 : +15?V/10?mA10 : - 20.4...28.8?V/50?mA???44 : - 15?V/10?mA?

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；?

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，???????7 : +20.4...28.8?V/50?mA????45 : +15?V/10?mA10 : - 20.4...28.8?V/50?mA???44 : - 15?V/10?mA?

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。