

# 西门子611D驱动电源6SN1145黄灯不亮（3小时修好）

产品名称	西门子611D驱动电源6SN1145黄灯不亮（3小时修好）
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1800.00/台
规格参数	品牌:SIEMENS 型号:西门子伺服电源维修 产地:加工中心修理
公司地址	上海市松江区吉业路450号厂房4号楼303
联系电话	021-51338978 13774208073

## 产品详情

### 西门子611D驱动电源6SN1145黄灯不亮（3小时修好）

上海恒税修西门子工业设备修的好还修的快，我公司库存各系列西门子配件及维修所需配件，模块，电容，芯片等核心配件都是原厂，修好不易坏，很多修好用到报废都有。如果需要维修可以发给我公司处理，另外公司各西门子模拟测试平台等在线测速仪都齐全，在加上西门子维修团队，可以确保西门子维修成功率，公司以合理的价格、良好的信誉，及西门子用户的认可

### 西门子611D驱动电源6SN1145黄灯不亮（3小时修好）

西门子数控系统611系列伺服模块6SN1145上电以后，西门子数控系统611系列1145的绿灯亮，数控机床启动的时候黄灯不亮，相应电机不转，且两台机床同时出现这种情况，进线电压是正常的。

西门子数控系统611系列A系列伺服驱动系统是西门子SIEMENS公司在65C610前提下优化的模拟型交流伺服驱动产品，驱动器直流母线电压为6COV/625V,可以直接与380V / 删电网连接。数控机床伺服进给轴max输出转矩可达185N . m，额定转速从1500r/min到8COOr / 山；主轴max输出功率可达76kW，高转速可达到18000r/min。

西门子数控系统611系列A系列交流伺服驱动器主要是由以下组件组成：

(1)西门子数控系统611系列电源模块有非受控电源(UE)模块与可控电源(I/R)模块两种主要是结构形式，适用于保证伺服驱动的DC600V/625V直流母线电压。

非受控电源模块(UE)，主回路选用二极管整流，利用制动电阻释放因电动机制动，电源波动产生的能量，保持直流母线电压的主要是不变，所以，一般适用于小功率，特别是制动能量较小的场景。

可控电源模块(UR)，主回路选用晶体管整流，PWM闭环控制，数控机床它可以利用再生制动方式，将直

流母线上的能量回馈电网，适用于大功率、制动频繁、回馈能量大的场景。

数控机床电源模块由整流电抗器（内置式或外置式）、整流模块、预充电控制电路、制动电阻以及相应的接触器、检测、监控电路组成。

数控机床驱动器与运行相关的重要参数，如：直流母线电压、辅助控制电源  $\pm 15V$  电压、 $+5V$  电压，和电源电压过低与缺相都在电源模块中进行监控，并作为“驱动器准备好”的先决条件。

(2)进给驱动模块进给驱动模块主要是由逆变主回路、的速度调节器、电流调节器、使能控制电路和轴监控电路等一部分组成。在结构上，进给驱动模块可以分成控制模块与功率模块两部分，并分单轴模块与双轴两种种类。

进给驱动模块逆变主回路的电源及辅助控制电源由电源模块保证，选用的速度、电流双闭环模拟量控制。数控机床的速度调节器选用自适应PI调节器，低速时能利用改变积分时间与比例增益使控制性能达到佳。数控机床的速度给定为  $\pm 10V$  模拟量差动输入，的速度反馈信号来源于伺服电动机内置式F测速发电机，额定转速时的测速发电机输出电压为40V。

(3)主轴驱动模块主轴驱动模块可以与SIEMENS、IPH6、IPH2主轴电动机配套，组成交流主轴驱动系统。