

# 天津西门子6SN1145电源灯不亮维修

产品名称	天津西门子6SN1145电源灯不亮维修
公司名称	天津满源自动化技术有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	西门子:电源
公司地址	天津市滨海新区北塘中关村融创锦晟广场712号
联系电话	18322059741

## 产品详情

西门子PLC电源模块不一样商品的输进工作电压、功率、作用及网络拓扑结构等都不尽相同，其优点是能为微处理器、电子器件、数据信号转换器、数字集成电路、以及他数据或仿真模拟负荷配电。虽然电源模块的稳定性较高，但也有可能产生常见故障，下边这种便是不错的事例...

1、开关电源输进电流过高根本原因：有导出端悬在空中或无负荷，导出端负荷过轻。轻于10%的额定值，键入工作电压较高或影响工作电压等缘故。解决方案参照：可以调节导出的负荷与输进电流范畴，保证导出端不小于少10%的额定值，若具体电源电路工作上会出现满载状况，可以在输出端并接一个假负载。必须拆换在有效区域内键入电流的电源模块，存有影响工作电压时要考虑到在键入端并上TVS管或稳压管。2、西门子PLC电源模块抗压欠佳根本原因：有绝缘测试仪存有启动过冲，采用模块电源的防护工作电压值不足，检修中多次应用回流焊炉、热风焊枪。应用抗压仪检测防护电流电压的方式 不对等缘故。解决方案参照：可以根据标准检测和标准应用两层面改进，耐压测试时工作电压逐渐上涨，电焊焊接电源模块时要选用适宜的环境温度，防止不断电焊焊接，毁坏控制模块。采用优良的隔离模块，减少线路的设计方案风险性。3、西门子PLC电源模块导出噪音过大根本原因：有电源模块与主电源电路噪音光敏电阻器间距太近，主电源电路噪音光敏电阻器的开关电源键入端处不接去耦电容。多通道系统软件中各单通道导出的组件中间造成差频影响，接地线解决不科学等缘故。解决方案参照：可以利用将组件与噪音元器件防护或在主电源电路应用去耦电容等计划方案改进，将控制模块尽量避开主电源电路噪音光敏电阻器或控制模块与主电源电路噪音光敏电阻器开展防护。主电源电路噪音光敏电阻器（如：A/D、D/A或MCU等）的开关电源键入端处接0.1  $\mu$ F去耦电容。应用一个多通道导出的电源模块替代好几个单通道输入输出模块清除差频影响，选用远侧一点接地装置、减少接地线环城路总面积。4、西门子PLC电源模块输出电压过低根本原因：有模块电源键入工作电压较低或导出超负荷，输出功率不够。输出线路太长或太细，导致线损率过大或特性阻抗大。键入端防堵接二极管压降过大，键入滤波电感过大等缘故。解决方案参照：可以利用调节配电或改换相对应的外围电路来改进，调高电压或应用更功率大的键入开关电源。调节走线，扩大电缆线径或减少输电线长短，减少内电阻。应用关断压力降小的二极管，减少滤波电感值或降低电感器的内电阻。5、西门子PLC电源模块开关电源通电后迅速损坏根本原因：有键入工作电压正负极接错了，键入工作电压远远地高过标称电压，导出端正负极电容器接错了。导出电源电路易造成短路故障或是外接负荷在通电一瞬间存有大工作电流等缘故。解决方案参照：需要在布线前需注意查验或加防堵接维护电源电路，挑选适宜的输进工作电压，通电前查验电容器正负极，保证恰当。6、开关电源发烫比较严重根本原因：模块电源在工作电压变换操作过程中有动能耗损，造成热量造成发烫。应用了线性稳压电源、负荷过电流、负荷过小、工作温度过高或排热欠佳都是有有可能发生这

种情况。解决方案参照：可以提升电源模块的负荷，保证不小于10%的额定值。减少工作温度，维持散热优良的标准，应用线性稳压电源时要加散热器。小容积HIECUBE的AC-DC模块电源有微型化和等特性，灌封式控制模块是当然风冷式的，在密封性自然环境或环境温度过高时必须调额应用，详尽可以参照技术规格书中的曲线图主要参数。7、开关电源运行艰难根本原因：电源模块在运行中发生起动艰难，乃至运行不了有外接电容器过大、负载负荷过大、负载电流量过大、键入电源额定功率不足等缘故。