

# 西门子OP277操作屏开机白屏及黑屏（解决修复过百台）

产品名称	西门子OP277操作屏开机白屏及黑屏（解决修复过百台）
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1200.00/台
规格参数	品牌:SIEMENS 型号:西门子触摸屏维修 产地:德国
公司地址	上海市松江区强业路951号
联系电话	021-51338978 13774208073

## 产品详情

西门子OP277操作屏开机白屏及黑屏（解决修复过百台）

西门子OP277操作屏黑屏，白屏开不了机，首先电源是否正常

还是系统出错造成的无法启动，还是说是触摸屏液晶屏是否损坏等问题都可导致开不了机，电路板出现故障：这个时候就需要进行西门子触摸屏维修的人员拥有一定的电路原理知识，并且还要有一定的动手能力，一般触摸屏都是DAP等高度集成的芯片作为控制核心，维修的时候需要对照触摸屏，具体的内部结构需要具体来根据设备进行分析，这些都需要有西门子触摸屏维修人员进行操作。

德国西门子操作屏维修离不开对某些电量的测量，测量是为了确定被测量对象的量值而进行的实验过程。在这个过程中，维修人员借助于测量仪表，把被测量对象直接或间接地与同类已知单位进行比较，取得用数值和单位共同表示的测量值。它所涉及的内容包含以下几个方面：电能量的测量（如电压、电流、功率）元器件和电路参数的测量（如电阻、电容、电感、晶体管参数）电信号特性参数的测量（如频率、相位）；触摸屏电路性能指标的测量（如放大倍数、噪声指数）特性曲线的测量（如晶体管特性曲线、电路的幅频曲线），上述各参数中，电压、电流、电阻等是基本参量。触摸屏检测电路板输出继电器动作时间超过4min，显示340故障信息表示逆变柜内温度开关或整流柜、逆变柜风扇温度检测电路板输出继电器动作超过4min。此时应对以下项目进行仔细检查：

风扇三相电源连接是否正常，接头是否松脱，电动机有无反转。

风扇转动时，机械噪声是否过大，风扇转速是否偏慢，如果出现此种情况，停机后用手试转，看其轴承转动是否灵活，有无机械卡死或杂音，如存在此种情况，及时更换轴承。

环境温度是否过高(高于40 )，房间门窗是否过于严实，致使房间整体通风量不够，热量不易散发，此时应注意加强通风，改善周围环境温度，有条件的可采用墙侧底部进风，放屋顶部排风的方式，以加强空气对流。

整流柜或逆变柜内温度开关老化，致使其误动作，应更换。

整流柜或逆变柜风扇温度检测电路板损坏，应更换。

整流柜或逆变柜风扇温度检测元件老化，致使风扇温度检测电路板误动作，应更换。

触摸屏故障分析与处理——检查后认为程序出错，将EPROM卡插入PLC中，将原程序删除后，重新拷贝程序，完成后重启，故障依旧，由于程序不大，逐条把EPROM上的程序读出，与手册上的指令核对后发现完全一样，重复拷贝后无效，初步判断为PLC硬件故障。用PG将备份程序调出，与EPROM上的程序进行对比，结果语句指令表相同，但程序存放地址发生了变化，修改程序存放地址后，把备份程序发送到PLC后，PLC运行正常。