

修复解决西门子触摸屏MP370上电显示全白无字符（故障分析）

产品名称	修复解决西门子触摸屏MP370上电显示全白无字符（故障分析）
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	上海市松江区吉业路450号厂房4号楼303
联系电话	021-51338978 13774208073

产品详情

修复解决西门子触摸屏MP370上电显示全白无字符（故障分析）处理；

出现白屏现象表示背光板能正常工作，首先判断主板能否正常工作，可按电源开关查看指示灯有无反应，如果指示灯可以变换颜色，表明主板工作正常。

- 1、检查主板信号输出到屏的连接线是否有接触不良（可以替换连接线或屏）。
- 2、检查主板各个工作点的电压是否正常，特别是屏的供电电压。
- 3、用示波器检查行场信号和时钟信号（由输入到输出）。
- 4、换上以写程序的通用板试机，如指示灯无反应或不亮，表明主板工作不正常。

修复解决西门子触摸屏MP370上电显示全白无字符故障维修思路：

- 1、首先拆开触摸屏的外壳，然后检查屏线接口是否松动或未连接好。经检查屏线连接正常。
- 2、接着打开电源开关，然后用万用表测量屏线接口的供电电压是否正常。如果供电电压正常，转到第5步；如果不正常，接着检查屏线输出端附近的保险电阻或保险电感是否开路或损坏。如果损坏，则更换损坏的元器件即可。
- 3、如果屏线输出端附近的保险电阻或保险电感正常，接着检查为触摸屏供电的DC-DC电压转换电路的输出端电压是否正常。如果输出电压不正常，检查此电源电路中的保险电阻、PWM控制器、开关管、电感线圈、滤波电容等元器件，然后更换损坏的元器件即可。
- 4、如果DC-DC电压转换电路的输出端电压正常，则是DC-DC电压转换电路输出端到屏线接口之间有损坏的电容等元器件，检查并更换损坏的元器件即可。
- 5、如果屏线接口的供电电压正常，接着检查触摸屏面板驱动电路中的时序信号、驱动信号是否正常。如果不正常，分别检查产生此信号的芯片的输出端信号、输入端信号及供电电压，从而判断驱动芯片是否损坏。如果损坏，则更换损坏器件即可。触摸屏开机白屏的维修起来不象显示屏黑屏那样容易，需要掌握一些

关于触摸屏的电路知识，好请的触摸屏维修人员来进行检修。

西门子触摸屏MP370上电显示全白无字符技术服务地区；

上海、江苏、南京、辽宁、镇江、常州、无锡、江阴、苏州、昆山、太仓、吴江、常熟、南通、如东、扬州、徐州、邳州、淮安、张家港、连云港、浙江省、杭州、绍兴、宁波、温州、湖州、嘉兴、安吉、常州、安徽、合肥、安庆、马鞍山、天长、无为、芜湖、成都、攀枝花、重庆、湖北、武汉、十堰、辽宁省、沈阳、大连、鞍山、黑龙江、吉林省、内蒙古、宁夏、湖南、山西省、忻州、孝义、太原、北京、山东省、胶州、潍坊、兖州、聊城、威海、石家庄、河南省、郑州、安阳、洛阳、平顶、陕西、西安、江西省、南昌、上饶