

东莞三菱M70V触摸屏开机显示屏白屏的故障维修方式

产品名称	东莞三菱M70V触摸屏开机显示屏白屏的故障维修方式
公司名称	东莞市腾川自动化设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	东莞市凤岗镇天众电子市场七楼708B、709B号
联系电话	15889761002 15817673762

产品详情

东莞三菱M70V触摸屏开机显示屏白屏的故障维修方式有哪些呢？显示屏开机后白屏，说明背光灯及高压产生电路工作正常，但液晶面板没有得到驱动信号。如果关机后画面消失，然后再次白屏，可能是电源板问题引起的。从故障现象分析，LCD液晶显示屏不论开机还是关机，只要插上电源，高压产生电路始终处于工作状态，背光源始终被点亮。也就是说，高压产生电路已经不受开关控制，即主板向高压产生电路发出的开关信号失去了控制。由于主板微处理器发出的开关信号一般都要经过几个三极管来控制，因此故障可能是控制开关信号的三极管损坏。开机显示屏白屏的故障维修方式、首先拆开LCD液晶显示屏花屏，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。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;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。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LCD液晶显示屏供电的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。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。如果屏线接口的供电电压正常，接着检查液晶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，则更换即可需要掌握一些关于显示屏的电路知识。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LCD液晶显示屏供电的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。如果DC-DC电压转换电路的输出端电压正常，