

# GEA触摸屏维修点

产品名称	GEA触摸屏维修点
公司名称	惠州明杰自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	惠州仲恺高新区陈江银岭路3号1楼103房（注册地址）
联系电话	0752-3323803 18933524672

## 产品详情

西门子触摸屏维修，GEA触摸屏维修点，西门子工控机维修，西门子工业电脑维修，西门子触摸屏维修

GEA触摸屏维修黑屏故障：因上电黑屏来修该机器也是直流24V供电的，首先用万用表测了24V电源输入端与地之间阻值，2兆多欧姆，不短路，然后打开机器后壳，测电源保险丝，完好。于是给机器上24V直流电，电源指示灯亮，初步判定电源电路正常。用手电筒照屏，能看到屏上的画面内容，说明了信号驱动板已经工作并且正常输出了信号。屏显芯片也初步判定正常。

到此，这种情况就看是灯管还是高压的问题了。（高压板坏掉就是一整块黑板，不会有任何变化。大多高压板损坏，是会出现一亮就灭的故障的“如：12V供电处的主电容鼓包等等。）

GEA触摸屏维修，黑屏故障排查分析思路：  
3.1 触摸屏正常工作时，检查12V本安电源模块的输出是否大于DC11.6V，若低于DC11.6V，则需更换本安电源模块；若电压大于DC11.6V，则检查触摸屏的电源输入端工作电压是否低于DC11.6V，若低于DC11.6V，则缩短PLC控制箱与操作台的连接线距离，加大连接线（电源线）的直径；  
3.2 电机启动及上电的瞬间查看12V本安电源模块（iDC1）的输出指示灯是否闪烁，如果闪烁则说明电机启动及上电瞬间供电电压波动，引起12V本安电源模块过压保护，从而导致触摸屏瞬间黑屏，需更换12V本安电源模块或在电源输出端并联一个47uF的电解电容。