

6AV2124-1QC02-0AX0西门子屏不开机黑屏当天修好

产品名称	6AV2124-1QC02-0AX0西门子屏不开机黑屏当天修好
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1600.00/台
规格参数	品牌:SIEMENS 型号:西门子人机界面维修 产地:西门子操作面板修理
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

6AV2124-1QC02-0AX0西门子屏不开机黑屏当天修好

西门子6AV2124-1QC02-0AX0黑屏故障排查步；

1.检查西门子触摸屏的电源，电压原因对黑屏的影响

西门子触摸屏输入电源缺相，电源接口处短路，接触不良，电压偏低等情况时也是会造成触摸屏黑屏。这时要将电源的缺相故障排除，检查触摸屏的接口线路解决接触不良的情况，电压偏低用仪器可以测试的出触摸屏的用电是否在正常的范围内。

2.西门子触摸屏逆变器故障造成的黑屏

如在检查时发现西门子触摸屏的逆变器有损坏这也是会引起黑屏故障的主要原因，逆变器一般故障点会有烧损，零件损坏，背光灯是否亮起，或是逆变器受到外界影响受保护而引起的黑屏。

3.西门子触摸屏主板故障

西门子的主板故障是会直接引起触摸屏故障的，如果机器通电后检查保险，保险是否有烧坏现象，如有及时更换保险，这时也要检查一下主板的电源部份与主板·本身是否存在烧坏等情况，如主板故障出现大电流烧坏机器。

4.检查西门子触摸屏的屏膜面板损坏

如黑屏是因西门子触摸面引起的那么这时要及时的更换面板，有时触摸屏使用时间过长后会有一些油渍，水垢进入到触摸屏的屏幕内，这时机器也是会引起黑屏故障，可以清理后测试故障。

5.西门子触摸屏屏幕连接线缆故障

在西门子触摸屏的背面会有一排线缆，在维修时这排线缆的检查也是很有必要的，因为它要机器的背面一般会容易忽视，但是这个线路也是容易出现故障的，如线缆短路，连接错误，或是接触不良时机器都会出现黑屏，我之前维修时也是遇到很多这里的故障。

西门子6AV2124-1QC02-0AX0屏幕黑屏维修总结

收到我客户这台西门子触摸屏后，上电试用一下机器，发现屏幕是一片漆黑啊，于是开始检查机器的外部接口与电源连接处是否存在问题，发现接触口是可以正常通电的，并且电压也是在正常的范围内。用仪器检测主板上面的保险，零件并没有任何损坏现象，但是奇怪的是机器上有一处短路，就这个短路怎么也找不到问题点，我找了1个多小时才维修好，之后通电试用一下机触摸屏屏幕亮起，但是并没能使用，这个问题我还是次遇到，黑屏故障偏除了，这又出现了其他的故障，通过亮度，仔细观察屏幕，西门子触摸屏的里面有些水印，用的清洗工具清理后烘干，重新试机后屏幕恢复正常。