

## 6AV3627-1QL01-0AX0维修

产品名称	6AV3627-1QL01-0AX0维修
公司名称	上海市渠利自动化科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	SIEMEN:诚信为本,快速修复 西门子:技术精湛,收费合理 德国:有实力承诺,有能力担当
公司地址	上海市松江区新界路1号10号楼B210
联系电话	021-67896629 15221677966

## 产品详情

63627-1QL01-0AX0维修, 西门子(触摸屏黑屏)维修, 西门子触摸屏维修, 西门子触摸屏白屏维修, 西门子触摸屏白屏维修, 西门子触摸屏无显示维修, 西门子触摸屏显示黑屏维修, 西门子触摸屏维修, 渠利公司致力于做上海值得信赖的西门子触摸屏维修企业, 及时为客户提供高品质的维修服务和技术支持, 欢迎全国广大客户来电咨询

63627-1QL01-0AX0维修, 西门子触摸屏/操作屏常见故障现象 1、西门子触摸屏常见故障现象  
(1) 黑屏、花屏、白屏、进不了系统 (2) 液晶屏老化所致, 高压低, 灯管老化  
(3) 液晶屏无显示, 亮度看不清楚 (4) 液晶屏显示竖条、显示横条  
(5) 通讯连接故障 (6) 启动引导一半不动 (7) 开机不能进入用户画面 (8) 触摸屏玻璃破损  
(9) 更换触摸屏 (10) 触摸偏移 (11) 触摸屏不能触摸, 或者一半可以触摸另一半不能触摸  
(12) 触摸屏不能校准 (13) 触摸屏无背光 (14) 运行死机。渠利

### 西门子触摸屏故障排查思路

#### 1、西门子触摸屏之触摸不灵故障

一般是液晶显示和玻璃对应的按钮等位置偏移造成的, 也有是触摸玻璃老化造成, 前者可以根据人机界面厂家提供的“校正中心点”功能重新校正就可以了, 后者需要更换触摸玻璃, 也有一些是接触不良造成的, 清洗一下就可以解决问题;

#### 2、西门子触摸屏之通讯故障

下位机通讯程序没有设定对、人机界面系统地址没有正确、通讯口烧毁、通讯线路短线或者没有接对, 接触不良等都会造成通讯故障;

#### 3、西门子触摸屏之触摸玻璃故障

这是和人手接触较多的地方，也是容易出问题的表面层，一般这类型的故障是由于用户方人员比较粗鲁动作引起的，也有由于运输等不小心造成，结果一般都是破碎，偶尔也可能发生里边电阻等器件断裂，这种故障只有换触摸玻璃，因为各种厂家生产时候规范标准不同，所以往往更换的时候存在“开模”这样的过程，一旦开好了模，那么触摸屏维修是很简单的事情了，就是更换了。

#### 4、西门子触摸屏之显示的液晶没有显示或者显示不正常故障

这有同触摸玻璃类似的外力因素造成的损坏，但不太多，大多是液晶老化引起的，也是靠更换处理，同样存在不同厂家不同规格液晶不一样的问题，另外一种原因是液晶驱动损坏了造成的，这类问题就需要处理电路板了。

#### 5、西门子触摸屏之电路板故障

这类问题是比较棘手的，需要触摸屏维修人员掌握一定的电路原理，有一定的动手能力，同时还要有一定的经验，触摸屏都是DSP等高度集成的芯片做控制核心，维修时候需要对照芯片厂家提供的电路图，一般是晶振、外围IC等故障。MOS管型防反接保护电路利用了MOS管的开关特性，控制电路的导通和断开来设计防反接保护电路，由于功率MOS管的内阻很小，现在MOSFET  $r_{ds(on)}$  已经能够做到毫欧级，解决了现有采用二极管电源防反接方案存在的压降和功耗过大的问题。极性反接保护将保护用场效应管与被保护电路串联连接。一旦被保护电路的电源极性反接，保护用场效应管会形成断路，防止电流烧毁电路中的场效应管元件，保护整体电路。N沟道MOS管防反接保护电路电路如示N沟道MOS管通过S管脚和D管脚串接于电源和负载之间，电阻R1为MOS管提供电压偏置，利用MOS管的开关特性控制电路的导通和断开，从而防止电源反接给负载带来损坏。