

厦门人机界面维修

产品名称	厦门人机界面维修
公司名称	厦门友亿佳自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	厦门市集美区杏前路22-1号1423室（注册地址）
联系电话	13696996801 13696996801

产品详情

厦门人机界面维修 触摸屏维修 人机界面修理

人机界面维修中常见的故障处理方法

人机界面又名：触摸屏 我们常常在使用PLC与它进行连接，但是对于经常使用PLC,对触摸屏的不是特别精通的人，怎么去判别它的故障呢？

故障1：触摸偏差（偏位）

现象1：手指所触摸的位置与鼠标箭头没有重合。原因1：安装完驱动程序后，在进行校正位置时，没有垂直触摸靶心正中位置。解决1：重新校正位置。现象2：部分区域触摸准确，部分区域触摸有偏差。原因2：表面声波触摸屏四周边上的声波反射条纹上面积累了大量的尘土或水垢，影响了声波信号的传递所造成的。解决2：清洁触摸屏，特别注意要将触摸屏四边的声波反射条纹清洁干净，清洁时应将触摸屏控制卡的电源断开。

故障2：触摸无任何反应

现象：触摸屏幕时鼠标箭头无任何动作，没有发生位置改变。原因：造成此现象产生的原因很多，下面逐个说明： 表面声波触摸屏四周边上的声波反射条纹上面所积累的尘土或水垢非常严重，导致触摸屏无法工作； 触摸屏发生故障； 触摸屏控制卡发生故障； 触摸屏信号线发生故障； 计算机主机的串口发生故障； 计算机的操作系统发生故障； 触摸屏驱动程序安装错误。

观察触摸屏信号指示灯，该灯在正常情况下为有规律的闪烁，大约为每秒钟闪烁一次，当触摸屏幕时，信号灯为常亮，停止触摸后，信号灯恢复闪烁。 如果信号灯在没有触摸时，仍然处于常亮状态，首先检查触摸屏是否需要清洁；其次检查硬件所连接的串口号与软件 所设置的串口号是否相符，以及计算机主机的串口是否正常工作。

运行驱动盘中的COMDUMP命令，该命令为DOS下命令，运行时在COMDUMP后面加上空格及串口

的代号1或2，并触摸屏幕，看是否有数据滚出。有数据滚出则硬件连接正常，请检查软件的设置是否正确，是否与其他硬件设备发生冲突。如没有数据滚出则硬件出现故障，具体故障点待定。运行驱动盘中的SAWDUMP命令，该命令为DOS下命令，运行程序时，该程序将寻问控制卡的类型、连接的端口号、传输速率，然后程序将从控制卡中读取相关数据。请注意查看屏幕左下角的X轴的AGC和Y轴的AGC数值，任一轴的数值为 255时，则该轴的换能器出现故障，需进行维修。

无法排除故障时，请找从业人员维修。

人机界面维修 触摸屏维修部分实拍：