

昆仑通态触摸屏无显示维修小技巧

产品名称	昆仑通态触摸屏无显示维修小技巧
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	365.00/台
规格参数	品牌:昆仑通态 型号:全系列 维修方式:上门或邮寄
公司地址	江苏省常州市武进区力达工业园4楼
联系电话	13961122002

产品详情

昆仑通态触摸屏主要以高画质画面、多功能开关等优势获得大部分的用户的喜欢，但随着用的时间的推移，难免会出现一些小问题。我们河南的客户打电话来说，他用的昆仑通态触摸屏无显示维修故障，昆仑通态触摸屏型号为ug430h-vh1，上电后触摸屏就是不显示，重启后还是这样。我们让客户把触摸屏发过来，我们有的设备可以检测具体故障原因。

我们在收到一台昆仑通态触摸屏无显示的故障，维修的小技巧有哪些呢

我们会先通过1：1隔离变压器直接给触摸屏加220V交流电，通电后触摸屏指示灯亮，不久听到“嘀”的一声响，昆仑通态触摸屏没有任何显示。根据我们凌坤多年的维修经验，开机时电源指示灯亮，又能听到开机声，说明主机板自检测试正常，主机应该可以正常工作，故障应该在显示部分。用手指碰触摸屏侧面按键，也有按键声音响应，说明触摸板也没有问题。观察昆仑通态触摸屏和主控板的连接排线，没有发现明显接触不良，用示波器测试排线端子上若干点对地信号，有正常的的数据波形。万用表置于交流档，用一根表笔靠近高压条的输出线，有明显打火放电现象，说明高压条输出电压大致正常。怀疑灯管损坏，拆下灯管，有显示发黑现象，用新的高压条连接测试，灯管不亮。更换相同尺寸灯管，重新上电，一切正常。

维修好后，每月我们维修老师傅也会帮我们总结遇到昆仑通态触摸屏无显示维修的经验方法分享给我们，让我们可以更好的积累经验：

当昆仑通态触摸屏无显示时，先判断故障是在显示屏还是在控制板部分，可使用示波器测试触摸屏数据线的波形，如果有数据波形，表明主控板的数据应该没什么问题，故障出在触摸屏或才数据线，如果数据线没有任何波形，则一般故障是因为主控板的问题导致的。这样一步步检测，缩小范围，终就能确定具体是哪一块的问题。确认好具体是什么问题后，解决起来就很快了，只要把坏的那部分给换了，再测试是否能正常运行就好了，这样就可以交付客户了。

像我们河南的客户的昆仑通态触摸屏无显示，就是这样的一典型的案例，维修主要就是检测故障的时间比较长，技术难点也是排查具体的故障原因，只要找到故障原因，解决起来就很快了