

# LENZE触摸屏维修

产品名称	LENZE触摸屏维修
公司名称	广州腾鸣自动化控制设备有限公司
价格	100.00/台
规格参数	佛山:LENZE触摸屏维修 广州:LENZE触摸屏维修 中山:LENZE触摸屏维修
公司地址	广州市番禺区钟村镇屏山七亩大街3号
联系电话	15915740287

## 产品详情

LENZE触摸屏维修 上电无反应维修PWR灯不亮维修

LENZE触摸屏维修 故障范围：触摸无反应、不能正常开机、按键有问题、屏幕显示问题、花屏、黑屏、白屏等、通讯不上、无法与PLC通讯、无法与电脑通讯、触摸无反应、触摸反应慢等、电源故障、主板问题、系统问题。触摸屏上电无反应，上电烧保险，上电蓝屏，通电几分钟后屏幕变为蓝屏，主板故障，屏幕偏黑，通讯时有时无，触摸失灵，有时白屏，触摸面板故障，黑屏，死屏，电源故障，液晶故障，触摸面板损坏，触控正常但主板程序无反应，触摸不良，触摸失灵；操作灵敏度不够，上电无任何显示，PWR灯不亮但其他一切正常，双串口无法通讯，主板松动，485串口通讯不良，触摸屏上电无反应，通讯不良，画面不能切换，触摸死机等故障。

当天检查以及修好设备，节省客户时间。

广州腾鸣李工159--157--40--287      广州腾鸣王工134--3025---2932

我们维修优势：

- 一、专修别人修不好的，如客户紧急，可更换配件当天修好。
- 二、厂家指定售后维修服务，配件齐全，维修不会丢失程序数据参数，维修有保障
- 三、全国各大城市均有维修点。

硬盘架，光驱架:硬盘架一般分两种，一种是分拆式，一种是压卡式。

工控机（图6）

品质优异的机箱一般都带金属弹簧防震功能；安装硬盘数量一般从4—15个；

底板：底板的规格有多种；主要以主板的规格来划分。普通的主板一般都可以安装；其中520MM以下长度的机箱是安装不了12\*13的双至强大板的主板的，必须要520MM长度的机箱才能安装。

压卡条：主要起固定作用。有安防监控的安装视频长卡，或者是工业CPU长卡时，必须要固定长卡，以免使用过程中出现晃动，不牢固等现象。

后槽的扩展：有7槽或14槽两种；14槽的背板主要的用途是安装多路视频卡，比如有些大型的监控系统，则要64路，或者128路时，必须要换成14槽的背板；

工控机箱的导热：散热结构的合理性是关系到计算机能否稳定工作的重要因素。

工控机箱的抗震：工控机箱在工作的时候，由于机箱内部的光驱、硬盘、机箱里的多个风扇在高速运转的时候都会产生震动，而震动很容易导致光盘读错和硬盘磁道损坏以至丢失数据，所以机箱的抗震性也是机箱关键的一个结构设计方案。

工控机箱的电磁屏蔽：主机在工作的时候，主板、CPU、内存和各种板卡都会产生大量的电磁辐射，如果不加以防范也会对人体造成一定伤害。这个时候机箱就成为了屏蔽电磁辐射，保护健康的一道重要防线。屏蔽良好的机箱还可以有效地阻隔外部辐射干扰，保证计算机内部配件不受外部辐射影响。工控机箱为了增加散热效果，机箱上必要的部分都会开孔，包括箱体侧板孔、抽气扇进风孔和排气扇排风孔等等，所以孔的形状必须符合能阻挡辐射的技术要求。机箱上的开孔要尽量小，而且要尽量采用阻隔辐射能力较强的圆孔。其次，要注意各种指示灯和开关接线的电磁屏蔽。比较长的连接线需要设计成绞线，线两端的裸露的焊接金属部分必需用胶套包裹，这样就避免了机箱内用电路产生的电磁辐射。

## 2、无源底板

无源底板的插槽由总线扩展槽组成。总线扩展槽可依据用户的实际应用选用扩展ISA总线、PCI总线和PCI-E总线、PCIMG总线的多个插槽组成，扩展插槽的数量和位置根据需要有一定选择，但依据不同PCIMG总线规范版本各种总线在组合搭配上要求，如PCIMG1.3版本总线不提供ISA总线支持，该板为四层结构，中间两层分别为地层和电源层，这种结构方式可以减弱板上逻辑信号的相互干扰和降低电源阻抗。底板可插接各种板卡，包括CPU卡、显示卡、控制卡、I/O卡等。

## 3、工业电源

早期在以Intel 奔腾处理器为主的之前的工控机主要使用为AT开关电源，目前大部分工控机与PC机一样主要采用的是ATX电源，平均无故障运行时间达到250,000小时。

## 4、CPU卡

IPC的CPU卡有多种，根据尺寸可分为长卡和半长卡，多采用的是桌面式系统处理器，如早期的有386\486\586\PIII，现主流为P4、酷睿双核等处理器，主板用户可视自己的需要任意选配。其主要特点是：工作温度0-60℃；带有硬件；也有部份要求低功耗的CPU卡采用的是嵌入式系列的CPU。

## 5、其他配件

IPC的其他配件基本上都与PC机兼容，主要有CPU、内存、显卡、硬盘、软驱、键盘、鼠标、光驱、显示器等。

## 适用领域编辑

IPC已被广泛应用于工业及人们生活的方方面面。

例如：控制现场、路桥控制收费系统、医疗仪器、环境保护监测、通讯保障、智能交通管控系统、楼宇监控安防、语音呼叫中心、排队机、POS柜台收银机、数控机床、加油机、金融信息处理、石化数据采集处理、物探、野外便携作业、环保、军工、电力、铁路、高速公路、航天、地铁、智能楼宇、户外广告、等等。

## 主要特点编辑

工控机通俗的说就是专门为工业现场而设计的计算机，而工业现场一般具有强烈的震动，灰尘特别多，另有很高的电磁场力干扰等特点，且一般工厂均是连续作业即一年中一般没有休息。因此，工控机与普通计算机相比必须具有以下特点：

## 工控机内部结构

- 1、机箱采用钢结构，有较高的防磁、防尘、防冲击的能力。
- 2、机箱内有专用底板，底板上有PCI和ISA插槽。
- 3、机箱内有专门电源，电源有较强的抗干扰能力。
- 4、要求具有连续长时间工作能力。
- 5、一般采用便于安装的标准机箱（4U标准机箱较为常见）

注：除了以上的特点外，其余基本相同。另外，由于以上的专业特点，同层次的工控机在价格上要比普通计算机偏贵，但一般不会相差太多。

尽管工控机与普通的商用计算机机相比，具有得天独厚的优势，但其劣势也是非常明显的--数据处理能力差，具体如下：

- 1、配置硬盘容量小；
- 2、数据安全性低；
- 3、存储选择性小；
- 4、价格较高。

## 日常维护编辑

工控机的日常使用维护，在很多场合使用工控机，但真正能把工控机转得很好的也不是很多。经常看到有些人忙活了半天，还是不能把机器故障排除，而有些人用起来则得心应手。这区别即源自用户对工控机的正确管理和维护。工控机是为了适应特殊、恶劣环境下工作的一种工业计算机，它的电源、机箱、主板都是为了能适应长时间不间断运行而设计的。为了更好地使用它，让它始终保持良好的工作性能，在日常使用中必须对它进行必要、合理的维护。

首先，要给工控机一个平稳的工作环境。如当机器对磁盘或硬盘进行读写操作时出现震动，驱动器会严重磨损或导致硬盘损坏。如果要靠墙放置，距离墙壁至少应有的间隙，以保证散热良好，否则，会导致元器件加速老化。具体要做好以下几点：

- 1、机箱

机箱中包括工控电源、无源底板、风扇。工控电源：它是为N小时不间断开机服务的，所以它的性能较好，主要需注意的是尽量减少灰尘的进入，防止灰尘影响风扇的运行。防止瞬时断电，瞬时断电又突然来电往往会产生一个瞬间极高的电压，很可能“烧”坏电脑，电压的波动（过低或过高）也会对电脑造成损伤。因此，应尽量配备电源。另外，还应防静电、防雷击。

无源底板：它是为各种板卡包括,(卡、显卡、声卡、网卡等)提供电源的，它的日常维护要注意三点：不能在底板带电的情况下拨插板卡，插拨板卡时不可用力过猛，过大，用酒精等清洗底板时，要注意防止工具划伤底板。插槽内不能积灰尘，否则会导致接触不良，甚至短路。插槽内的金属脚是否对齐,有无弯曲，否则影响板卡在系统中的运行，会因此出现开机不显示、板卡找不到、死机等各种现象。风扇：工控箱内风扇是专门为工控机设计的，它是向机箱内吹风，降低机箱内温度。它要注意的是：电源是否接到插头上，风扇外部的过滤网要定时清洗（每月一次），以防过多的灰尘进入机箱，禁止尖锐物品损坏风扇叶片。

## 2、主板

工控机主板是专为在高、低温特殊环境中，长时间运行而设计的，它在运用中所要注意的是：不能带电插拨（内存条，板卡后面的鼠标、键盘等），带电插拨会导致插孔损坏，不能用，严重的甚至会使主板损坏。主板上的跳线不能随便跳，要查看说明书或用户手册，否则会由于不同型号主板的电压设置不同而导致损坏。对主板的灰尘应定时清洁，不能用酒精或水，应用干刷子、吸尘器或皮老虎把灰尘吸完或吹掉。保持主板上内存插槽的干净，无断脚、歪脚。主板下插入无源底板中的金手指要干净，在底板上要插紧、插到位。

## 3、硬盘、光驱、软驱

硬盘：不要随意拆卸硬盘,避免振动、挤压。尽量不要在硬盘运行时关闭计算机电源，这样突然关机会导致硬盘磁道损坏，数据丢失。不要随意触动硬盘上的跳线装置。搬运时一定要用抗静电塑料袋包装或用海绵等防震压材料固定好，经常检查病毒，以防侵蚀。在操作系统中有节能功能时要尽量合理使用，以延长硬盘使用寿命。

光驱：在使用中不要随意打开光驱门，不能使用有损伤、盗版光碟，防止灰尘进入光驱内，光驱在使用过程中不要震动，歪曲，拍打。数据线要连接通畅，保证光驱读盘顺利。

软驱：不能把坏盘、有毒盘放入软驱中，勿使用劣质和发霉的软盘，勿用尖锐的物品碰撞以防划伤磁头。当软驱正在对磁盘进行读写操作时（软驱指示灯亮），不要强行将磁盘取出，以防损伤磁头或使磁头偏移，导致无法正常读写。

## 4、各种板卡

板卡所要注意的就是防尘，插脚要完好，板卡竖直插入不能歪曲，并且板卡外插孔上的连接件不能带电插插。