

# 研华嵌入式工控机厂家 兆祥 广州嵌入式工控机厂家

产品名称	研华嵌入式工控机厂家 兆祥 广州嵌入式工控机厂家
公司名称	广州兆祥智能科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市黄埔区掬泉路3号国际企业孵化器A1007
联系电话	13316228734

## 产品详情

广州兆祥智能科技有限公司主营产品有研祥820工控机、研祥710工控机、研祥M50工控机、研祥M60工控机、研祥W15工控机、研祥P15工控机等。高度重视客户的个性化需求，以正确的解决方案，稳定可靠的质量，优异的信价比，准确的供货周期，专业的技术支持，及时的现场反映，较短的维修周期，永远的客户关怀，作为行动准则。我们始终为客户提供好的产品和技术支持、健全的售后服务。

### 工控机故障维修的一些原则

工控机的故障的原因比较复杂，无风扇嵌入式工控机厂家，因工控机内部部件比较多，维修起来比较麻烦。因此在维修时为了能更快地定位故障原因，需要遵循下面的一些原则。工控机故障维修的原则主要包括：

#### 一、从简到难：

从简单的事情做起是指处理工控机故障时需要先从简单的事情做起，有利于集中精力，逐个排查，有利于故障的判断与定位。一定要注意，必须通过认真地观察才可进行判断与维修。

在工控机出现故障时，应如何进行检查：

- 1、检查工控主机外部的设备情况(电源是否正常通电、电源线，显示器线是否连接正常等)。
- 2、检查工控主机内部的环境(机器内部灰尘多少、cpu风扇是否正常转动、内存是否有接触不好、硬盘接口是否出现松动、机器内部指示灯是否正常等)
- 3、观察工控机的软硬件配置，包括安装了何种硬件，软件是否正常安装。

4、了解系统资源的使用情况，系统使用率，机器安装的是何种操作系统，安装了什么应用软件，是否正常运行。

5、了解主要硬件如主板等芯片组，网口，声卡，usb等设备的驱动程序版本等。

广州兆祥智能科技有限公司主营产品有研祥820工控机、研祥710工控机、研祥M50工控机、研祥M60工控机、研祥W15工控机、研祥P15工控机等。高度重视客户的个性化需求，以正确的解决方案，稳定可靠的质量，优异的信价比，准确的供货周期，专业的技术支持，及时的现场反映，较短的维修周期，永远的客户关怀，作为行动准则。我们始终为客户提供好的产品和技术支持、健全的售后服务。

## 什么是工控机

工控机 ( Industrial Personal Computer-IPC ) 即工业控制计算机，是一种采用总线结构，对生产过程及机电设备、工艺装备进行检测与控制的工具总称。工控机具有重要的计算机属性和特征，如具有计算机CPU、硬盘、内存、外设及接口，并有操作系统、控制网络和协议、计算能力、友好的人机界面。工控行业的产品和技术非常特殊，属于中间产品，AFC嵌入式工控机厂家，是为其他各行业提供可靠、嵌入式、智能化的工业计算机。

工控机的主要类别有：PLC（可编程控制系统）、DCS（分散型控制系统）、FCS（现场总线系统）及CNC（数控系统）五种。

IPC工控机是为常见的，因其价格低、质量高、产量大、软/硬件资源丰富，已被广大的技术人员所熟悉和认可，广州嵌入式工控机厂家，这正是工业电脑热的基础。它可以作为一个工业控制器在工业环境中可靠运行。主要用于环境比较恶劣的场合，比如：航海、电厂、化工厂、矿厂、地下作业、机床加工等。工控机箱需具有耐挤压、耐腐蚀、抗灰尘、抗振动、抗辐射等特点。所以工业机箱在工控机中起到关键的作用，工业机箱质量的好坏与工控机工作效率息息相关。

广州兆祥智能科技有限公司办公室地址位于中国的南大门羊城广州，广州 广州市天河区棠东东路7号C4 03房（不可作厂房使用），于2016年12月21日在广州市天河区工商行政管理局注册成立，注册资本为200万，在公司发展壮大的3年里，我们始终为客户提供好的产品和技术支持、健全的售后服务。本公司主营产品：无风扇工控机、通讯工控机、机械设备工控机、轨道交通工控机、机场信息建设工控机、网络安全工控机等。欢迎来电咨询！

## 怎么处理工控机开机无反应的问题

控机开机后无反应可以用以下的方法来判断和解决，在打开工控机的电源开关后，查看到工控机机箱面板上的指示灯是否亮起，是否可以听到机箱里面风扇的转动声。

1、如果工控机机箱面板上的指示灯没有亮起，也没有听到风扇的转动声，说明工控机没有接通电源，研华嵌入式工控机厂家，应检查供电。

2、工控机机箱面板上的指示灯有亮起，也听到风扇的转动声，查看显示器的电源指示灯是否亮起。

1) 如果显示器的电源指示灯没有亮起，检查显示器的电源线是否已经接好，并打开显示器的电源开关。（需要注意的是有一些显示器的电源指示灯，在工控机没有发出信号的时候是不亮的）。

2) 显示器的电源指示灯亮起，屏幕上是否有文字显示？如果显示器屏幕上没有任何显示，先检查一下是否已经把显示器的信号线连接到工控机上，且将信号线牢固的接在显卡的接口上，并确认工控机机箱的喇叭是可以发声的。

如果没有听到喇叭声，需要逐一检查工控机的连线 and 各个配件。首先关闭工控机电源，然后将插在工业主板上的配件都拨下来，然后将硬盘数据线、机箱面板的RESET连接线拨下（电源开关线、喇叭线留着），工业主板上只留下CPU、内存。如果RESET开关卡住，导致工业主板总是处于复位的状态，工控机就无法启动，而如果硬盘的数据线接反也会导致工控机无反应。然后再打开工控机电源，注意听喇叭是否发出声音。

研华嵌入式工控机厂家-兆祥-广州嵌入式工控机厂家由广州兆祥智能科技有限公司提供。广州兆祥智能科技有限公司（[www.tz1288.com](http://www.tz1288.com)）在工业自动控制系统及装备这一领域倾注了无限的热忱和热情，兆祥一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：张本钢。