

# 江苏工控机厂家 手机3c设备工控机厂家 兆祥

产品名称	江苏工控机厂家 手机3c设备工控机厂家 兆祥
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，收费ETC工控机厂家，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？

有一些用到大型设备的小伙伴可能会遇到控制电脑寿命短，没用多久就非常卡顿，不流畅，这都是因为你没有选对工控电脑。

工控机即工业控制计算机，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，如具有工控机主板、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，是为其他各行业提供稳定、可靠、嵌入式、智能化的工业计算机。

### 工控机特点

#### (1) 可靠性

工业PC具有在粉尘、烟雾、高/低温、潮湿、震动、腐蚀和快速诊断和可维护性，其MTTR(Mean Time to Repair)一般为5min，MTTF10万小时以上，而普通PC的MTTF仅为10000~15000小时。

#### (2) 实时性

工业PC对工业生产过程进行实时在线检测与控制，对工作状况的变化给予快速响应，及时进行采集和输出调节(看门狗功能这是普通PC所不具有的)，遇险自复位，保证系统的正常运行。

### (3) 扩充性

工业PC由于采用底板+CPU卡结构，因而具有很强的输入输出功能，可扩充20个板卡，能与工业现场的各种外设、板卡如与道控制器、视频监控系统、车辆检测仪等相连，以完成各种任务。

### (4) 兼容性

能同时利用ISA与PCI及PICMG资源，并支持各种工控机操作系统，多种语言汇编，多任务操作系统。

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，手机3c设备工控机厂家，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，通讯工控机厂家，属于中间产品，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，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，江苏工控机厂家，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！

### 工控机选型技巧

## 1.尺寸设计

工控机在很多情况下被放置在某个设备之中或上架。因此对尺寸有较严格的要求。大型工控机机箱尺寸主要包括两方面：高度及长度的，而高度一般以U为单位进行计量，高度一般分为1U，2U，3U，4U，5U，6U，7U等（1U=4.45厘米）。工控机箱国际标准的长度有450MM和505MM两种，根据客户需求还可以扩展其他长度，其中450MM-520MM长度的机箱占市场的90%以上。同时近年来发展出体积更小的无风扇嵌入式工控机，因此，可以先测量好现场的安装尺寸大小，然后再选择符合安装尺寸要求的工控机规格。

## 2.系统平台选择

工控机现在热门的有两种系统的：X86架构、ARM架构

建议你先考虑下用哪个系统的。X86经历30多年的发展，X86架构的电脑，无论是性能还是生产工艺都比ARM平台强很多。ARM的工控产品是近十几年慢慢兴起的，跟X86比起来，功耗要低很多，性能更稳定一点，对环境的承受能力更强一点。当然技术方面的成熟度比不上X86。

具体确定用哪个系统之后，再考虑自己项目具体需要达到哪种性能，对主频cpu内存，接口等的要求。

江苏工控机厂家-手机3c设备工控机厂家-兆祥(推荐商家)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)）是广东广州,工业自动控制系统及装备的翘楚，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在兆祥领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创兆祥更加美好的未来。