

湛江嵌入式工控机厂家 无风扇嵌入式工控机厂家 兆祥

产品名称	湛江嵌入式工控机厂家 无风扇嵌入式工控机厂家 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自成立以来，一直坚持以技术为根本，以质量和服务求发展。公司主营产品有研祥620H工控机、研祥630工控机、研华610L工控机、研华510L工控机、嵌入式工控机、低功耗工控机等。公司拥有专业技术人才，以及完善的服务品质，已得到诸多专用行业的认可，并与多家台湾工控厂商结成技术与销售联盟，把先进工业控制计算机技术服务于中国的传统工业，来提高工业控制设备的技术改造和应用水平。

工控机的知识

众所周知，一般需求工控机作为工业控制器的，而工控机和普通计算机一样，需求内存作为临时存储，那么内存对工控机速度有影响吗？而且在有些特殊的工作领域，要求工控机防尘，防烟雾水汽的。工控机需要怎样做才能达到这样的效果的？今天智富数控就为大家讲解一些关于工控机的知识，希望这篇关于工控机的文章内容对大家有所帮助。

一、防烟雾水汽功能

一台标准的工控机，具备防尘、防烟雾水汽的基本功能，必须在工控机的外观组成结构上下功夫。工控机外观是由机壳(大面积散热铝型材鳍片式设计)+前后接口挡板(不锈钢材料机加工工艺)+底板(不锈钢材料机加工工艺，弧焊无缝隙焊接)组成。有些预留的IO接口孔是给主板上的接口用的；

在机壳设计上，一般是采用铝材在半熔点的状态下，一次性冲压成型，后期孔位上利用机加工工艺，方便打螺丝上锁。这样的机壳设计一是散热上得到保障，平板嵌入式工控机厂家，二是设计坚固，精密，配合前后底挡板，可以快速无缝隙组装。从而达到防尘、防烟雾水汽等功能。

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！

工控机箱的内部的一些主要结构

1、全钢机箱

IPC的全钢机箱是按尺度设计的，无风扇嵌入式工控机厂家，具有抗冲击、抗振动、抗电磁干扰等特性，内部可安装同PC-bus兼容的无源底板。

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，扩展插槽的数目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、电源

电源

早期在以Intel飞跃处理器为主的之前的工控机主要使用为AT开关电源，目前与PC机一样主要采用的是ATX电源，均匀无端障运行时间达到250,000小时。

广州兆祥智能科技有限公司主营产品有通信工控机、通讯工控机、机械设备工控机、手机3c设备工控机、收费ETC工控机、石油化工工控机、加油站IC卡工控机等。公司简称：“兆祥”，主要销售研祥的全系列工业计算机，研祥工控产品金牌经销商。为广大客户提供工控机，嵌入式无风扇工控机、平板电脑、数据采集卡、便携机等一系列产品。欢迎各位来电咨询！

造成工控机死机故障的原因有哪些

1.灰尘过多会导致死机

在中国的总站手术室中使用新的工控机大约一年后，内部会有很多灰尘，如果它进入板卡插槽，则可能导致板卡接触不良并死机或其他故障，通常是无法解释的死机。

此外，进入机器的粉尘过多还会对一些重要的工控机硬件设备的散热问题造成不良影响，重要的硬件（如CPU和图形设备）如果散热不良会导致蓝屏或蓝屏或冻结或黑屏死机故障，例如死机现象虽然通常根本没有法律规定，但是使用死机的时间越长，越频繁。如果软盘头或光头上的灰尘过多，则会导致读写磁盘困难，严重时会导致工控机蓝屏死亡。

2.某些硬件的散热不良会导致死机失败

CPU，研祥嵌入式工控机厂家，视频卡，硬盘等硬件，工作中的发热量很大的电源，但它们大多都有自己的散热风扇，因此通常不会因此而死机，但如果灰尘风扇过多或润滑不良，磨损严重或严重老化，湛江嵌入式工控机厂家，硬件设备的散热是一个问题，随着时间的推移，随着条件的恶化，在频繁冻结或重新启动后的一段时间内可能会在运行中出现。

湛江嵌入式工控机厂家-无风扇嵌入式工控机厂家-兆祥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.zhaoxiang88.com）位于广州市黄埔区掬泉路3号国际企业孵化器A1007。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前兆祥在工业自动控制系统及装备中享有良好的声誉。兆祥取得商盟认证，我们的服务和管理水平也达到了一个新的高度。兆祥全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。