

石景山区广告计算机常见问题

发布日期：2025-09-25 | 阅读量：25

显示内存的简称。顾名思义，其主要功能就是暂时储存显示芯片要处理的数据和处理完毕的数据。图形的性能愈强，需要的显存也就越多。以前的显存主要是SDR的。容量也不大。而市面上基本采用的都是DDR规格的，在某些卡上更是采用了性能更为出色的DDRII或DDRIII代内存(DDR已不是更为出色的，而是差的那种了)。显示芯片的制造工艺与CPU一样，也是用微米来衡量其加工精度的。制造工艺的提高，意味着显示芯片的体积将更小、集成度更高，可以容纳更多的晶体管，性能会更加强大，功耗也会降低。和处理器一样，显示卡的芯片，也是在硅晶片上制成的。采用更高的制造工艺，对于显示频率和显示卡集成度的提高都是至关重要的。而且重要的是制程工艺的提高可以有效的降低显卡芯片的生产成本。像素填充率的最大值为3D时钟乘以渲染途径的数量。石景山区广告计算机常见问题



显卡:要注意显卡的流处理能力以及显存大小和显存位宽，越大越好。这项与运行超大程序软件的响应速度有着直接联系，如运行CAD2007□3DStudio□3DMAX等图形软件以及玩大型3D游戏显卡除了硬件级别上的区分外，也有“共享显存”技术的存在，和一般自带显存芯片的不同，就是该“共享显存”技术，需要从内存读取显存，以处理相应程序的需要。或有人称之为:动态显存。这种技术更多用在笔记本电脑中。 电源，这个只要功率足够和稳定性好(一般300W就足够一般家庭电脑用功率□500W大部分电脑都没有问题了)，稳定的电源是很重要的，对于电脑各个电子元件稳定的电压以及电流都是电脑寿命的关键。 显示器:显示器与主板的接口也一样有影响(如DVI□HDMI和VGA接口)，只是人们一般没有太在乎(请查阅显示设备相关技术资料)。平谷区广告计算机加工特点是速度更快（一般为每秒数百万次至数千万次）。



确定购买品牌机还是组装机目前，市场上台式机主要有两大类：一种是品牌机，另一种就是组装机（也称兼容机）。（1）品牌机 品牌机指由具有一定规模和技术实力的计算机厂商生产，注册商标、有品牌的计算机。如IBM、联想、戴尔、惠普等都是目前的品牌。品牌机出厂前经过了严格的性能测试，其特点是性能稳定，品质有保证，易用。（2）组装机 组装机是电脑配件销售商根据用户的消费需求与购买意图，将各种计算机配件组合在一起的计算机。组装机特点是计算机的配置较为灵活、升级方便、性价比略高于品牌机，也可以说，在相同的性能情况下，品牌机的价格要高一些。对于选择品牌机还是组装机，主要看用户。如果用户是一个计算机初学者，对计算机知识掌握不够深，那么购买品牌机就是很好的选择。如果对计算机知识很熟悉，并且打算随时升级自己的计算机，则可以选择组装机。

对于DDR SDRAM或者DDR2、DDR3显存来说，描述其工作频率时用的是等效输出频率。因为能在时钟周期的上升沿和下降沿都能传送数据，所以在工作频率和数据位宽度相同的情况下，显存带宽是SDRAM的两倍。换句话说，在显存时钟周期相同的情况下，DDR SDRAM显存的等效输出频率是SDRAM显存的两倍。例如，5ns的SDRAM显存的工作频率为200MHz，而5ns的DDR SDRAM或者DDR2、DDR3显存的等效工作频率就是400MHz。常见显存时钟周期5ns、4ns、3.8ns、3.6ns、3.3ns、2.8ns、2.0ns、1.6ns、1.1ns、0.09甚至更低。第3代：集成电路数字机（1964—1970年）硬件方面。



第1代：电子管数字机（1946—1958年）电子管数字计算机硬件方面，逻辑元件采用的是真空电子管，主存储器采用汞延迟线、阴极射线示波管静电存储器、磁鼓、磁芯；外存储器采用的是磁带。软件方面采用的是机器语言、汇编语言。应用领域以***和科学计算为主。缺点是体积大、功耗高、可靠性差。速度慢（一般为每秒数千次至数万次）、价格昂贵，但为以后的计算机发展奠定了基础。第2代：晶体管数字机（1958—1964年）软件方面的操作系统、高级语言及其编译程序应用领域以科学计算和事务处理为主，并开始进入工业控制领域。特点是体积缩小、能耗降低、可靠性提高、运算速度提高（一般为每秒数10万次，可高达300万次）、性能比第1代计算机有很大的提高。一般的家庭中，使用电脑进行上网的主要作用是浏览新闻、看看网络视频等。东丽区传单计算机制版

主存储器仍采用磁芯。软件方面出现了分时操作系统以及结构化、规模化程序设计方法。石景山区广告计算机常见问题

随着微型计算机技术的迅速发展，笔记本电脑的价格在不断下降，好多即将购买电脑的客户都在考虑是购买台式机还是笔记本。对于购买台式机还是笔记本，应从以下几点考虑。（1）应用环境，台式机移动不太方便，对于普通用户或者固定办公的用户，可以选择台式机。笔记本的优点是体积小，携带方便，对于经常出差或移动办公的用户应该选购笔记本。（2）性能需求，对于同一档次的笔记本和台式机在性能上有一定的差距，并且笔记本的可升级性较差。对有更高性能需求的用户来说，台式机是更好的选择。（3）价格方面，相同配置的笔记本比台式机的价格要高一些，在性价比上，笔记本比不上台式机。所以，对于价格因素上的选购，台式机相对较便宜。石景山区广告计算机常见问题

泉州福兴三维科技有限公司在同行业领域中，一直处在一个不断锐意进取，不断制造创新的市场高度，多年以来致力于发展富有创新价值理念的产品标准，在云南省等地区的印刷中始终保持良好的商业口碑，成绩让我们喜悦，但不会让我们止步，残酷的市场磨炼了我们坚强不屈的意志，和谐温馨的工作环境，富有营养的公司土壤滋养着我们不断开拓创新，勇于进取的无限潜力，

泉州福兴三维科技供应携手大家一起走向共同辉煌的未来，回首过去，我们不会因为取得了一点成绩而沾沾自喜，相反的是面对竞争越来越激烈的市场氛围，我们更要明确自己的不足，做好迎接新挑战的准备，要不畏困难，激流勇进，以一个更崭新的精神面貌迎接大家，共同走向辉煌回来！