

北辰区全程计算机建议

生成日期: 2025-10-24

像素填充率的大值为3D时钟乘以渲染途径的数量。如NVIDIA的GeForce 2 GTS芯片，频率为200 MHz，4条渲染管道，每条渲染管道包含2个纹理单元。那么它的填充率就为4x2像素x2亿/秒=16亿像素/秒。这里的像素组成了在显示屏上看到的画面，在800x600分辨率下一共就有800x600=480,000个像素，以此类推1024x768分辨率就有1024x768=786,432个像素。在玩游戏和用一些图形软件常设置分辨率，当分辨率越高时显示芯片就会渲染更多的像素，因此填充率的大小对衡量一块显卡的性能有重要的意义。上面计算了GTS的填充率为16亿像素/秒，再看看MX200它的标准频率为175，渲染管道只有2条，那么它的填充率为2x2 像素x1.75亿/秒=7亿像素/秒，这是它比GTS的性能相差一半的一个重要原因。品牌机一般有几条售后服务和技术服务热线，对于用户来说，为与厂商联系沟通提供了便利条件。北辰区全程计算机建议



硬盘按接口来分:PATA这是早先的硬盘接口，2009年新生产的台式机里基本上看不到了;SATA这是主流的接口也就是平常说的串行接口，市面上的硬盘普遍采用这种接口;SATAII这是SATA接口的升级版，市面上这种硬盘有是也有，就是不多，主要就是缓存和传输速度的提高;SCSI这是一种在服务器中采用的硬盘接口，它的特点是转动速度快可以达到10000转，这样读写速度就可以加快而且还支持热插拔。现在还有新兴的SATA-E接口。

显卡作为电脑主机里的一个重要组成部分，对于喜欢玩游戏和从事专业图形设计的人来说显得非常重要。民用显卡图形芯片供应商主要包括ATI和nVIDIA两家(ATI已被AMD收购改名AMD)天津高科技计算机价格对比购买电脑之前，首先要确定购买电脑的用途，需要电脑为其做哪些工作。



显示卡(Display Card)的基本作用就是控制计算机的图形输出, 由显示卡连接显示器, 才能够在显示屏幕上看到图象, 显示卡有显示芯片、显示内存、RAMDAC等组成, 这些组件决定了计算机屏幕上的输出, 包括屏幕画面显示的速度、颜色, 以及显示分辨率。显示卡从早期的单色显示卡、彩色显示卡、加强型绘图显示卡, 一直到VGA(Video Graphic Array)显示绘图数组, 都是由IBM主导显示卡的规格。VGA在文字模式下为720*400分辨率, 在绘图模式下为640*480*16色, 或320*200*256色, 而此256色显示模式即成为后来显示卡的共同标准, 因此通称显示卡为VGA。而后来各家显示芯片厂商更致力把VGA的显示能力再提升, 而有SVGA(SuperVGA)、XGA(eXtended Graphic Array)等名词出现, 显示芯片厂商更把3D功能与VGA整合在一起, 即成为所贯称的3D加速卡、3D绘图显示卡。

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顾客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。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。显存时钟周期就是显存时钟脉冲的重复周期，它是作为衡量显存速度的重要指标。门头沟区塑料计算机行价

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。北辰区全程计算机建议

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DDR II或DDR III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。北辰区全程计算机建议

江西亿贝启迪贸易有限公司致力于家居用品，是一家贸易型公司。江西亿贝启迪贸易致力于为客户提供良好的计算机，卫生用品，日用品，体育用品，一切以用户需求为中心，深受广大客户的欢迎。公司秉持诚信为本的经营理念，在家居用品深耕多年，以技术为先导，以自主产品为重点，发挥人才优势，打造家居用品良好品牌。江西亿贝启迪贸易凭借创新的产品、专业的服务、众多的成功案例积累起来的声誉和口碑，让企业发展再上新高。