

# 智能断路器

产品名称	智能断路器
公司名称	厦门日华机电成套有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	福建厦门火炬高新技术开发区新丰2路8号日华大厦三楼AB单元
联系电话	0592-5701778-1029

## 产品详情

智能断路器内容: 六：显存容量 显存容量是显卡上本地显存的容量数，智能断路器这是选择显卡的关头参数之一。显存容量的大小决定着显存临时存储数据的能力，在一定水平上也会影响显卡的性能。显存容量也是随着显卡的成长而逐步增大的，而且有越来越增大的趋势。显存容量从早期的512KB、1MB、2MB等极小容量，成长到8MB、12MB、16MB、32MB、64MB，智能断路器一直到目前主流的128MB智能断路器、256MB智能断路器和高级显卡的512MB，某些专业显卡甚至已经具有1GB的显存了。值得注意的是，智能断路器显存容量越大其实分歧定意味着显卡的性能就越高，因为决定显卡性能的三要素首先是其所采取的显示芯片，其次是显存带宽(这取决于显存位宽和显存频率)，最后才是显存容量。一款显卡事实应该配备多大的显存容量才适合是由其所采取的显示芯片所决定的，也就是说显存容量应该与显示核心的性能相匹配才公道，显示芯片性能越高由于其措置能力越高所配备的显存容量相应也应该越大，而低性能的显示芯片配备大容量显存对其性能是没有任何帮忙的。七：什么是顶点着色单位 顶点着色单位是显示芯片内部用来措置顶点(Vertex)信息并完成着色工作的并行措置单位。顶点着色单位决定了显卡的三角形措置和生成能力，所以也是权衡显示芯片性能特别是3D性能的重要参数。顶点(Vertex)是图形学中的最根基元素，在三维空间中，每个顶点都拥有自己的坐标和颜色值等参数，三个顶点可以组成成一个三角形，而显卡所最终生成的立体画面则是由数量繁多的三角形组成的，而三角形数量的多少就决定了画面质量的凹凸，画面越真实越精彩，就越需要数量更多的三角形来组成。顶点着色单位就是措置着些信息然后再送给像素渲染单位完成最后的贴图工作，最后再输出到显示器就成为我们所看到的3D画面。而显卡的顶点措置能力不足，就会致使要么下降画质，要么下降速度。在相同的显示核心下，顶点着色单位的数量就决定了显卡的性能凹凸，数量越多也就意味着性能越高，例如具有6个顶点着色单位的GeForce6800GT就要比只具有5个顶点着色单位的GeForce6800性能高：但在分歧的显示核心架构下顶点着色单位的数量多则其实分歧定就意味着性能越高，这还要取决于顶点着色单位的效率以及显卡的其它参数，例如具有4个顶点着色智能断路器色单位的Radeon9800Pro其性能还不如只具有3个顶点着色单位的GeForce6600GT。最后来个弥补说明 显卡的主要组成（极其参数）

- 1、显示芯片（型号、版本级别、开辟代号、制造工艺、核心频率）
  - 2、显存（类型、位宽、容量、封装类型、速度、频率）
  - 3、手艺（象素渲染管线、顶点着色引擎数、3DAPI、RAMDAC频率及支持MAX分说率）
  - 4、PCB板（PCB层数、显卡接口、输出接口、散热装置）
  - 5、品牌
- 1、显示芯片 显示芯片，又称图型措置器-GPU，它在显卡中的作用，就如同CPU在电脑中的作用一样。更直接的比方就是大脑在人身体里的作用。

先扼要介绍一下常见的生产显示芯片的厂商：Intel、ATI、nVidia、VIA (S3)、SIS、Matrox、3DLabs。Intel、VIA (S3)、SIS主要生产集成芯片；ATI、nVidia以自力芯片为主，是目前市场上的主流，但由于ATi现在已经被AMD收购，以后是否会继续出自力显示芯片很难说了；Matrox、3DLabs则主要面向专业图形市场。

由于ATI和nVidia根基占据了主流显卡市场，下面主要将主要针对这两家公司的产品做介绍。型号 ATi公司的主要品牌Radeon(镭)系列，其型号由早其的RadeonXpress200到Radeon(X300、X550、X600、X700、X800、X850)到近期的Radeon(X1300、X1600、智能断路器X1800、X1900、X1950)性能依次由低到高。nVIDIA公司的主要品牌GeForce系列，其型号由早其的GeForce256、GeForce2(100/200/400)、GeForce3(200/500)、GeForce4

(420/440/460/4000/4200/4400/4600/4800)到GeForceFX(5200/5500/5600/5700/5800/5900/5950)、GeForce(6100/6150/6200/6400/6500/6600/6800/)再到近其的GeForce(7300/7600/7800/7900/7950)性能依次由低到高。

版本级别

除上述尺度版本之外，还有些特殊版，特殊版一般会在尺度版的型号后面加个后缀，常见的有：ATi: SE(SimplifyEdition简化版)通常只有64bit内存界面,或是像素流水线数量削减。Pro(ProfessionalEdition专业版)高频版，一般比标版在管线数量/顶点数量还有频率这些方面都要稍微高一点。

XT(eXTreme高端版)是ATi系列中高真个，而nVIDIA用作低端型号。

XTPE(eXTremePremiumEditionXT白金版)高真个型号。

XL(eXtremeLimited高端系列中的较低端型号)ATI最新推出的R430中的高频版

XTX(XTeXTreme高端版)X1000系列发布之后的新的命名法则。CE(CrossfireEdition交叉火力版)交叉火力。

VIVO(VIDEOINandVIDEOOUT)指显卡同时具有视频输入与视频捕获两大功能。

HM(HyperMemory)可以占用内存的显卡 nVIDIA: ZT在XT根本上再次降频以下降代价。

XT降频版，而在ATi中暗示最高端。LE(LowerEdition低端版)和XT根基一样，ATi也用过。

智能断路器MX平价版，公共类。GTS/GS低频版。GE比GS稍强点，其实就是超了频的GS。

GT高频版。比GS高一个档次因为GT没有缩减管线和顶点单位。

GTO比GT稍强点,有点汽车中GTO的味道。

Ultra在GF7系列之前代表着最高端，但7系列最高真个命名就改成GTX。

GTX(GTeXTreme)增强版，降频或缩减流水管道后成为GT，再继续缩水成为GS版本。GT2双GPU显卡。

TI(Titanium钛)一般就是代表了nVidia的高端版本。Go多用语移动平台。

TC(TurboCache)可以占用内存的显卡 [三]

在所有硬件傍边只有硬盘的成长速度是最慢的。参数不多但有需要了解你的硬盘 一：接口类型 硬盘接口是硬盘与主机系统间的连接部件，作用是在硬盘缓存和主机内存之间传输数据。分歧的硬盘接口决定着硬盘与计较机之间的连接速度，在整个系统中，硬盘接口的优劣直接影响着程序运行快慢和系统性能。从整体的角度上，硬盘接口分为IDE、SATA、SCSI和光纤通道四种，IDE接口硬盘多用于家用产品中，也部分应用于处事器，SCSI接口的硬盘则主要应用于处事器市场，而光纤通道只在高端处事器上，代价昂贵。SATA是种新生的硬盘接口类型，还正出于市场普及阶段，在家用市场中有着普遍的前景。在IDE和SCSI的大类别下，又可以分出多种具体的接口类型，又各自拥有分歧的手艺规范，具有分歧的传输速度，好比ATA100和SATA；Ultra160SCSI和Ultra320SCSI都代表着一种具体的硬盘接口，各自的速度差别也较大。

IDE IDE的英文全称为“IntegratedDriveElectronics”，即“电子集成

驱动器”，它的本意是指把“硬盘控制器”与“盘体”集成在一起的硬盘驱动器。把盘体与控制器集成在一起的做法削减了硬盘接口的电缆数目与长度，数据传输的靠得住性取得了增强，硬盘制造起来变得更容易，因为硬盘生产厂商不需要再担忧自己的硬盘是否与其它厂商生产的控制器兼容。对用户而言，硬盘安装起来也更加便当。IDE这一接口手艺从出世至今就一直在不竭成长，性能也不竭的提高，其拥有的代价低廉、兼容性强的特点，为其造就了其它类型硬盘无法替代的地位。IDE代表着硬盘的一种类型，但在实际的应用中，人们也习习用IDE来称号最早呈现IDE类型硬盘ATA-1，这种类型的接口随着接口手艺的成长已经被淘汰了，而其后成长分支出更多类型的硬盘接口，好比ATA、UltraATA、DMA、UltraDMA等接口都属于IDE硬盘。SCSI SCSI的英文全称为“SmallComputerSystemInterface”（小型计较机系统接口），是同IDE（ATA）完全分歧的接口，IDE接口是普通PC的尺度接口，而SCSI其实不是专门为硬盘设计的接口，是一种普遍应用于小型机上的高速数据传输手艺。SCSI接口智能断路器具有应用范围广、多任务、带宽大、CPU占用率低，以及热插拔等优点，但较高的代价使得它很难如IDE硬盘般普及，因此SCSI硬盘主要应用于中、高端处事器和高级工作站中。光纤通道 光纤通道的英文拼写是FibreChannel I，和SCIS接口一样光纤通道最初也不是为硬盘设计开辟的接口手艺，是专门为网络系统设计的，但随着

存储系统对速度的需求，才逐渐应用到硬盘系统中。光纤通道硬盘是为提高多硬盘存储系统的速度和灵活性才开辟的，它的呈现大大提高了多硬盘系统的通信速度。光纤通道的主要特性有：热插拔性、高速带宽、远程连接、连接设备数量大等。光纤通道是为在像处理器这样的多硬盘系统情况而设计，能满足高端工作站、处理器、海量存储子网络、外设间通过集线器、交换机和点对点连接进行双向、串行数据通讯等系统对高数据传输率的要求。