

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

点击咨询



废品率分解

分解PCB和散热教你挑选好显卡202--300400中关村在线收藏文章通常大家权衡一块显卡的好坏，可能都是从最直观的表面的东西去看，比如说全固态电容，高速显存，多热管豪华散热器等等，而这些东西确实也是实实在在能够提升显卡的性能和品质。

但是，这些都不是最主要的，真正影响显卡整体性能的是GPU和显存颗粒这两大重要芯片，除掉这两样芯片之外，就属PCB最重要了。你想想如果一张显卡连最基本的电路都设计不好的话，使给你再好的电容显存颗粒等等可能也无法稳定的运行，更别提进一步超频什么的了。我们先来了解一下什么叫PCB：PCB

是PrintedCircuitBoard的英文简称，翻译过来就是印刷电路板的意思，其主要功能是提供电子元器件之间的相互连接。在表面可以看到的细小线路材料是铜箔，原本铜箔是覆盖在整个板子上的，而在制造过程中部份被蚀刻处理掉，留下来的部份就变成网状的细小线路了。尤其是显卡，由于高中低端显卡的划分泾渭分明，因此PCB板几乎囊括了所有规格：层层层层层、1层！PCB层数越多自然需要更多的原材料，更重要的是工艺更复杂，复杂的工艺导致废品率较高，成本自然提高不少。

各种显卡的PCB我们在市面上销售的显卡上经常看到公版产品废品率分解还有非公版产品，那公版和非公版到

底是一个什么意思呢，废品率分解们有一些什么设计上的区别呢？下面为大家解读一下这两个词的含义。公版PCB往往是先于GPU而设计的，也就是说GPU尚未出世，公版PCB已经准备就绪了，然后再把GPU焊上去，来检验其性能表现。由于这种PCB在设计时只停留在理论阶段，对GPU的电气特性尚未吃透，因此往往用料冗余，只是在产品发布最后阶段作一些微小的改动，最终性能表现不一定最好。

我们先来看看公版GTX的外观咋一看上去，表面上有一层磨砂，你可能觉得这种类似于“磨砂”的触感肯定很好，但是你错了，粗糙的导风罩手感，让人感觉这款显卡就是很“糙”，用料廉价。作为一个次旗舰的高端产品，这个PCB的长度实在有点对不起废品率分解次旗舰的地位，这是有史以来长度最短的次高端PCB板。下面我们来看一下公版GTX跟耕f GTX赵云背面PCB的对比从上图我们看到耕f GTX赵云采用的是GTX的公版PCB，所以废品率分解的长度为mm，而我们的公版GTX的PCB长度仅为mm，可以看到耕f GTX赵云要比公版GTX的PCB要长%，更大的PCB空间无疑更有利于产品的稳定运行，并且卖相也更佳。

从上图我们可以看出元的次旗舰公版的GTX居然跟入门级的GT的PCB板长度差不多，这不是坑爹么。耕f GTX赵云版显卡采用了GTX公版PCB设计，规格为P，层数为层PCB，做工用料都向GTX看齐，拒绝缩水！而公版GTX采用了规格为P的PCB设计，层数仅为层，从这里可以看出耕f GTX赵云拥有比公版更强的电气性能，稳定性要更强，这与公版的GTX完全不在一个档次上！从上面笔者给大家带来的测试对比来看，PCB的层数越多，长度越长就代表废品率分解的布局更加的优良，电气性能就更好，超频性能也就越强。当然强悍的性能下，散热是不可忽视的部分，就算你的显卡用最好的各种元器件，最好的芯片，如果没有一个好的散热你的显卡根本无法正常工作。耕f GTX赵云版采用的是大尺寸涡轮散热，通过涡轮进风，空气流通加载在核心上的铝制散热片进行散热，热风将通过排气孔排出机箱。

耕f GTX赵云的散热鳍片里废品率分解还内置了三条高效的热管，并且废品率分解的涡轮风扇废品率分解还采用了降噪的材料，在得到良好散热的同时，能有效控制噪音，密集的散热鳍片，形成良好的风道，令空气的流动效果更佳。

而从公版GTX的散热鳍片的面积来看，废品率分解相对于耕f GTX赵云要更小，所以散热效果可想而知肯定不如耕f GTX来得强。而公版GTX的散热鳍片里并没有配备热管，这样子废品率分解的散热效能就没有耕f GTX赵云配备的三条热管要来得高了，在如今显卡的性能越来越好的时候，发热量越来越大的时候好的散热对于一块显卡来说是多么的重要。PCB的层数越多，长度越长就代表废品率分解的布局更加的优良，电气性能就更好，超频性能也就越强，而显卡的散热也是非常重要的。从上面笔者给大家介绍的耕f GTX赵云和公版GTXPCB和散热的对

比来看，耕f GTX赵云明显比公版GTX更有优势，耕f GTX赵云采用的是P的拥有八层的公版PCB要比公版GTX采用的P六层PCB要多两层，并且散热的效能要比公版GTX多%，追求高品质，高稳定性的用户来说，耕f GTX赵云无疑是最佳的选择。

向作者提问标签：显卡<http://vgazolcomcn//9893htmlvgazolcomcntrue>中关村在线<http://vgazolcomcn//9893htmlreport>通常大家权衡一块显卡的好坏，可能都是从最直观的表面上东西去看，比如说全固态电容，高速显存，多热管豪华散热器等等，而这些东西确实也是实实在在能够提升显卡的性能和品质。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/yEWAFeiPinQ5CHj.html>