

为什么3D心理沙盘采用独立显卡的触控一体机？

产品名称	为什么3D心理沙盘采用独立显卡的触控一体机？
公司名称	北京合君惠友科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京海淀区上地十街1号院2-1711
联系电话	13552472059 13552472059

产品详情

为什么3D心理沙盘采用独立显卡的触控一体机？

采用独立显卡的触控一体机在价格上要比集成显卡贵不少，这个问题也体现在3D心理沙盘上。由于有位采购3D心理沙盘的经销商问起类似的问题：3D心理沙盘触控一体机用的是独立显卡，那么用独立显卡的3D心理沙盘能不能换成集成显卡？

如果将问题反过来，集成显卡运行的3D心理沙盘可以换成独立显卡，这个可以成立。但是用独立显卡的3D心理沙盘一般不能换成集成显卡的。

这就涉及到独立显卡与集成显卡的优缺点比较了。3D心理沙盘毕竟内部集成的心理沙具是3D的，进行3D心理沙盘操作的时候在流程上跟游戏很相似，所以其流畅性的程度直接影响3D心理沙盘操作者的体验。

首先普及一下，集成显卡是依附在主板上的显卡，独立显卡是通过主板上预留的接口与主板相连接的显卡。使用集成显卡来运载3D心理沙盘与使用独立显卡来运载3D心理沙盘主要影响点在这几个方面：

1、价格：独立显卡唯一的缺点就是价格比集成显卡高。所以用独立显卡的3D心理沙盘价格要高一些。

2、散热性：集成显卡是在做主板的时候直接将显卡焊接在主板上的，独立显卡是通过卡槽插在主板上，长时间运行的电脑，散热性不好会直接影响电脑运行速度。集成显卡因附着在主板上，夏天不容易散热，所以用集成显卡的3D心理沙盘，如果运行时间比较长可能会出现黑屏；但是对独立显卡来说，本身散热比较畅通（有些独立显卡本身自带散热功能），所以就不易出现因散热问题导致的死机或系统运行崩溃。

3、升级与售后：使用独立显卡的3D心理沙盘，升级方便，维护也便捷；而集成显卡做的3D心理沙盘，如果升级就需要升级主板的BIOS，这样涉及到售后维护就比较麻烦。

4、内存与性能：懂点电脑的朋友都知道，内存的大小是衡量一款电脑性能的重要指标。占用内存越大，资源调用就会越慢，系统运行就会越慢。独立显卡占用的内存小，电脑运行会快；集成显卡跟主板共享内存，排挤其他资源，电脑运行会比较慢。3D心理沙盘集成了3D沙具，在运行的过程中用独立显卡会更流畅，而集成显卡会出现卡顿现象。

所以3D心理沙盘触控一体机选用独立显卡，最主要原因是让3D心理沙盘运行更流畅。如果用集成显卡的，很可能导致3D心理沙盘经常处于停顿过程中。经常处于停顿的游戏不会有人玩，3D心理沙盘用来做很严肃的心理沙盘辅导，运行不流畅一定会让心理沙盘游戏师与游戏者都很恼火，那样问题就大了。

#3D心理沙盘#