

2023年初，游戏本就迎来了历史上最疯狂的“跨越式发展”，一方面全面普及2.5K高刷屏，另一方面强悍的RTX 40系显卡、性能炸裂的13代酷睿24核/32线程处理器登场，锐龙16核32线程处理器也已面市；而最疯狂的一面，则是价格的狂降，才登场的24核32线程i9 13900HX处理器，携RTX 4060显卡和2.5K高刷屏，起价不到8500元，令无数业内人士都瞠目结舌——总之，消费者的好日子来了！

当然了，也并不是所有消费者都能拿出八千多元预算，五六千元依然是更主流的预算。而在去年，这个预算，买台国内品牌的RTX 3050Ti+FHD屏机型就不错了，但今年，我们则能端回一台i7+RTX 4060+2.5K高刷屏机型——它，就是机械革命的极光Pro，配置是i7 12650H+RTX 4060+2.5K高刷屏，其价格在首发价基础上已上调500元，但也才6499元，促销价6488元，是当下最便宜的4060游戏本，有着超高的配置价格比！那么，它的体验如何？又有何优缺点呢？



▲ 极光Pro和之前评测的蛟龙16K可算是同模机型（当然散热规格根据显卡有所不同），但该机A面是金属材质的。另外，它比蛟龙16K（R7 7735H+RTX 3050+2.5K高刷屏款）略重一点，但也只有2.15kg，总体算很轻的高性能游戏本。

值得一提的是，适配器相较于“国内品牌游戏本通用款”，这次在造型上稍有点变化，略显粗短，240W功率——足足够（后面会提到整机功率情况）。



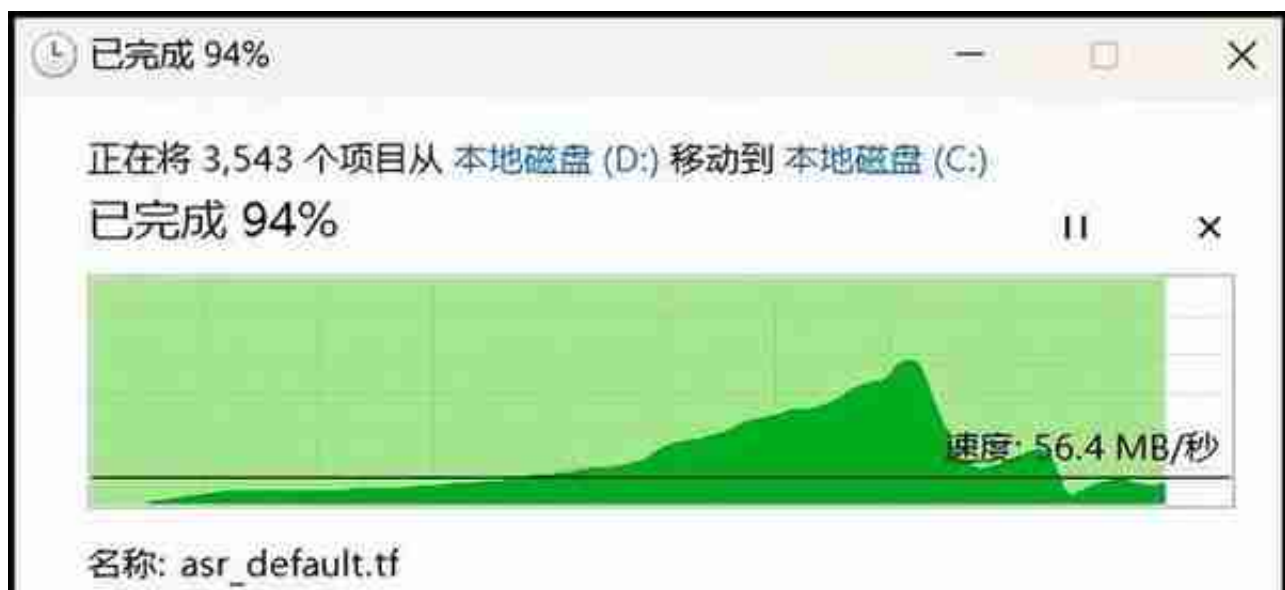
▲C面的键盘造型，国内品牌机型看上去都差不多，深灰色键帽，白色镂空字符（方便键盘背光传出），色彩反差大，字符大，看上去非常清晰。而光标键也是全尺寸未压缩的。小遗憾是数字小键盘区与主按键区未作区隔。

该机的腕托区和触控板不易沾染指纹油渍，但键盘按键较容易沾染，不过用麂皮轻拭就能擦去。提醒一下：该机的触控板有个独特的禁用设计，单指头轻触触控板左上角两下，便能禁用触控板（此时这个位置有指示灯亮起）；再次轻触两下就能恢复使用（此时指示灯熄灭）——这是机械革命游戏本的通用设计

, 很方便。

	Read (MB/s)	Write (MB/s)	Mix (MB/s)
SEQ1M Q8T1	3070.18	1641.28	1400.12
SEQ1M Q1T1	1878.74	1405.00	956.72
RND4K Q32T1	462.02	527.42	405.87

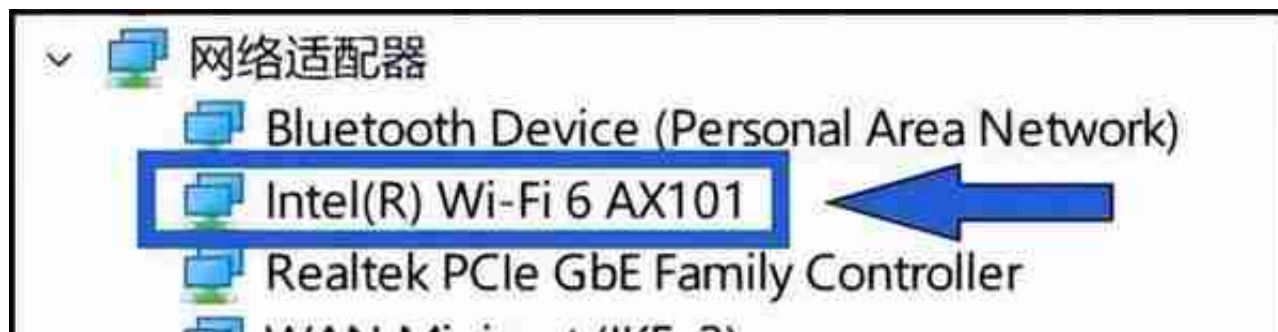
▲ CrystalDiskMark的测试成绩，这里还看得过去。



▲ 将D盘的“驱动”和“手册”文件夹移动到C盘，小文件稍多，速度波动也很大。

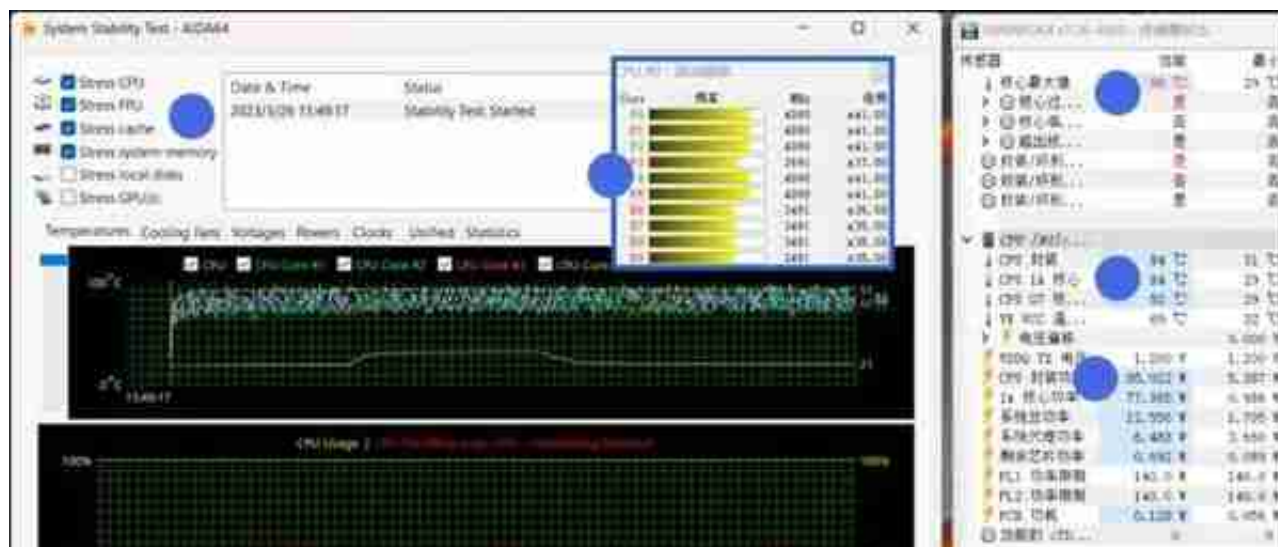
当然了，就一般性使用而言，倒是感觉不到慢，即便玩大型3A游戏，读取、存储，也不会感觉到有啥问题，这种“慢”的问题仅出现在大数据量的拷贝上。

●另一个遗憾是默认分区不合理，硬盘容量只有500GB，默认居然分了区，且C盘还只有100GB▼，过俩月就所剩无几了：系统更新会占用大量空间，即便游戏、软件装在D盘上，大量动态链接文件还是会留在C盘。再加上还有各种日常软件、浏览器缓存等，C盘100GB是真心不够支撑的。



当然，这倒也不是啥大问题，解决方案很简单，淘宝上70元就能买到AX201或AX211无线模块，替换即可，就能达到2.4Gbps无线连接带宽了。

下面，重点说一下该机的处理器——神秘的i7 12650H。

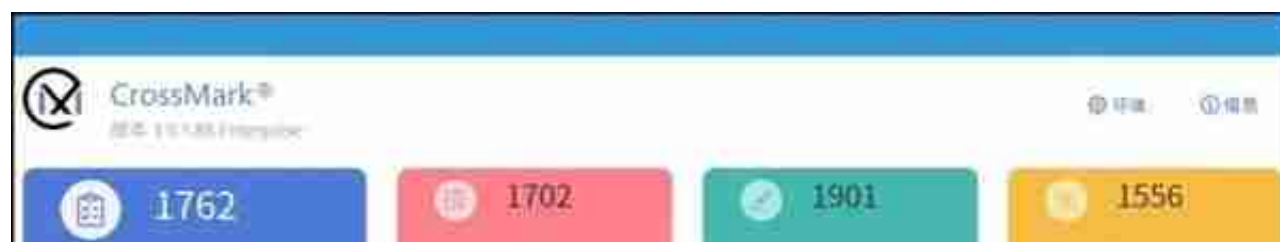


▲ 功率释放方面，i7 12650H在极光Pro上可维持数分钟的90W，后因温度墙（97℃左右）问题，极缓慢地降低，最后在85W左右保持稳定，处理器不同核心温度在85℃~97℃波动，P核频率4.1GHz，E核频率3.5GHz——这个功率释放是比较充分的。

而在处理器性能方面，按照之前评测的结论“i5 12500H略强于R7 6800H”，这颗与i5 12500H相仿的i7 12650H与R7 6800H的马甲处理器R7 7735H比，应该也是略强的。而实际的基准测试和应用测试也证明了这点（对比蛟龙16K）▼：



▲ Blender 2.79b渲染测试，BMW样张，i7 12650H耗时3分37秒，而R7 7735H为3分47秒，前者少耗时10秒。



▲这里再补一个日常应用测试项目CrossMark，它堆网页浏览、办公、多媒体播放、视频会议、图片编辑、视频剪辑等数十个日常应用进行了整合，分为生产率、创造性、反应能力三个大类。i7 12650H的总分可达1762分，而R7 7735H的得分不到1600分。

也就是说，处理器性能方面，i7 12650H性能略优于R7 7735H，大家在选购时可以记住这点。



▲RTX 4060的3DMark Time Spy显卡得分高达10700分+，另外还有效果惊人的DLSS功能——大家可以看看上图右侧的“DLSS开启后效果”，适当地少渲染一点画面细节，可带来帧速质的提升。





▲该机的内部图，双风扇五热管（一根是隐藏式的），双内存插槽，双SSD插槽。



▲ SSD对应的底壳上贴有相变硅脂，可有效降低SSD的温度——该机细节设计是比较到位的。

总结和购买建议

●是否推荐该机呢？

A：毫无疑问，强烈推荐！毕竟是当下最便宜的RTX 4060游戏本，而且功能和性能都不错，游戏体验也毫无问题！即便有些遗憾，但对于玩游戏为主的用户来说应算是小问题，可接受！

●有没有什么注意事项呢？

A：

买来后，有一件事情是必做的，另一件是选做。必做的是合并C盘和D盘，合并为一个分区；选做的是替换无线网卡——当然这个是由你的应用地网络环境和你的动手能力决定的（总之动手难度在我们看来是难度 $0^{_ \#}$ ）。

另外游戏狂热分子，就是喜欢不断尝试新游戏的朋友，512GB SSD显然不够用，建议直接扩容一根1TB的SSD，如今价格便宜，扩容也非常方便。不建议做系统移植了，Win11 OEM版的移植比Win10麻烦很多，不容易成功。

●该机轻量级应用的续航表现如何？

A :

尽管如今RTX独显在闲置状态下功耗也不高，但由于该机并没有“纯集显模式”（注意不要通过设备管理器禁用独显来降低功耗，会适得其反，我们已解读过多次了），所以整机的闲置功耗大体在7.4W~8W（40%屏幕亮度+断网+办公模式+混合显卡模式+降低到60Hz刷新率）。用“电影和电视”应用全屏播放本MKV格式的电影《LUCY》（音量也调节为40%），正片续航约7.5小时，对于一台只有46.7Wh电池的高性能独显机型来说还算是不错的。

●拼多多是不是价格更便宜？

A :

以往很长一段时间，笔记本的确是拼多多更便宜（而且有些便宜很多）。但最近京东也开始疯狂降价，至少就这款机型而言，京东自营的价格目前是最便宜的。

编辑：牛大叔
