

2024年9月笔记本电脑选购指南

轻薄本各价位清单

3500 以内

荣耀笔记本 X14 锐龙版

● 优点

1. 价格超级便宜
2. 搭载双M.2硬盘位
3. 同价位中做工较好
4. 续航较长

● 缺点

1. 唯一USB-C口(USB4)被充电器占用
2. 性能释放较为保守
3. 高负载下，风扇噪音较大

● 详细配置

R5 7640HS 处理器

16GB LPDDR5x 6400MHz 内存

512GB 固态硬盘

14英寸 1920×1200分辨率 100%sRGB色域 60Hz刷新率 IPS屏

电池容量 60Wh

厚度 16.7~17.4mm

重量 1.42kg

适配器重量 189g

屏幕方面，实测色域容积102.2%sRGB，色域覆盖97.8%sRGB，以sRGB为参考，平均 ΔE 1.76，最大 ΔE 3.92。实测屏幕最大亮度约339nits。

接口方面，机身左侧依次为USB4 20Gbps（支持100W PD充电与视频输出）、USB-A 5Gbps、HDMI2.0；

机身右侧依次为USB-A 5Gbps和3.5mm音频接口。

续航方面，日常应用仿真脚本的测试成绩为7小时53分。

噪音方面，它的满载人位分贝值为47.8dB。（环境噪音为35.6dB）

● 购买建议 ::

1. 对续航时长要求较高
2. 对硬盘扩展有一定需求
3. 价格敏感型消费者

荣耀笔记本 X14 锐龙版最大的特点是性价比高，它搭载了锐龙R5处理器、高频内存、高色域屏、指纹识别、USB4接口，在这个价位绝对算得上配置丰富。

荣耀笔记本 X14 锐龙版在官网上就卖2899元，此外PDD也有相同的价格销售。

所以如果你预算特别低，但想要一台不错的新电脑，那么这台笔记本可以考虑一下。

但如果你对配置性能要求比较高，那么建议你再加钱。

身为一款2899元的笔记本，核心、屏幕等主要部件“降级简配”是无法避免的，但除此之外它都没有吝啬，甚至网卡还给到了高通WCN685x WiFi 6E，不是我们熟悉的AX101“极品”网卡。

荣耀笔记本 X14 锐龙版不止便宜高配，机身做工也不错，同时没有在功能性上做减法，保留了完整的荣耀智慧互联功能，文件互通互传也一样支持。

我唯一想吐槽的是USB-C接口，唯一的C口被用来充电，可这偏偏还是USB4高速口，实在有些浪费了。

【3500——4500】

荣耀 MagicBook X 16 ::

● 优点 ::

1. 屏幕色准表现较好
2. 搭载全键盘+全尺寸方向键
3. 电源适配器比较轻便

● 缺点 ::

1. 外部接口较少
2. 机身较重，实际便携性一般

3. 高负载下，键盘左侧温度较高

● 详细配置 ::

i5-12450H 处理器

16GB LPDDR4x 4266MHz 内存

1TB 固态硬盘

16英寸 1920×1200分辨率 100%sRGB色域 IPS屏

电池容量 60Wh

厚 17.9~18.3mm

机身重 1.75kg

适配器重 199g

屏幕方面，这款面板支持莱茵TUV护眼认证，同时还支持电子书模式缓解阅读疲劳，实测色域容积99.8%sRGB，色域覆盖98.2%sRGB，平均 ΔE 0.97，最大 ΔE 2.39，实测最大亮度365nit。

接口方面，机身左侧依次为USB-C 10Gbps（支持PD充电与视频输出）、USB-A 5Gbps接口、HDMI1.4b；

机身右侧为USB-A 5Gbps、3.5mm音频接口。

续航方面，它的PCmark10续航测试成绩为10小时16分钟，中高负载的脚本运行时长为4小时40分钟。

噪音方面，当环境噪音为35.5dB时，它的满载人位分贝值为46.3dB。

● 购买建议 ::

1. 对屏幕尺寸和色准有要求

2. 荣耀手机/平板用户

3. 价格敏感型消费者

相比起MagicBook X16 Pro，X16的处理器从13代酷睿更改为了N-1代的i5-12450H，对于追求性价比的用户来说是个好消息。因为它们之间的性能差距不大，主要是能耗表现不一样。而反映到售价上，不仅能让机器价格下探，同时又让其周边配置更符合定价。

荣耀MagicBook X 16 2023支持完整的MagicOS智慧互联，包括键鼠共享、通话共享、通知共享、应用接续等功能，支持荣耀、华为设备多屏协同。

所以如果你想要一台大尺寸屏幕的笔记本，那么这台电脑的价格不贵，配置也够日常学习影音娱乐使用。

但如果你追求高刷高分等流行要素，那么这台电脑可能不太适合你。

在外观形态和外接拓展性方面，荣耀MagicBook X 16与X 16 Pro是完全一致的，都是X 14的放大拉皮版，所以机身的接口偏少，唯一的Type-C口需要给电源预留，额外的M.2槽位也不是2280规格。

客观地说，除了游戏本之外，所谓的“大屏轻薄本”生存空间其实非常窄，大尺寸注定了便携性很差，在铝合金外壳的加持下，机身重量随随便便突破1.6kg，这在消费者的传统认知里很难将其称为“轻薄本”，所以我一般都叫它“薄型笔记本”

荣耀笔记本对续航调教较好，可以达到一部分13代酷睿笔记本的水平，适合预算较低的用户选择。

红米 Redmi Book Pro 15 2023 锐龙版

● 优点

1. 同尺寸产品里，性能释放较好
2. 屏幕素质较高
3. 续航时间较长

● 缺点

1. 15英寸机型里，接口较少
2. 原装硬盘速率一般，且只有一个硬盘位
3. 模具边角割手等问题没有改善

● 详细配置

R7 7840HS 处理器

16GB LPDDR5 6400MHz 内存

512GB 固态硬盘

15.6英寸 3200×2000分辨率 100%sRGB色域 120Hz刷新率 IPS屏

电池容量 72Wh

厚 15.4~18.2mm

机身重 1.76kg

适配器重 233g

屏幕方面，实测色域容积95.4%sRGB，色域覆盖95.4%sRGB，平均 ΔE 0.87，最大 ΔE 1.84，实测屏幕最大亮度约533nit。

接口方面，机器左侧依次为USB-C 10Gbps(支持PD充电与DP1.4视频输出)、HDMI2.0和3.5mm耳机孔；

右侧还有一个USB-C 10Gbps(支持PD充电)，一个USB-A 5Gbps，和一个SD读卡器(UHS-II)。

续航方面，PCmark10续航成绩为11小时55分，日常应用仿真脚本的测试成绩为5小时56分。

噪音方面，它的满载人位分贝值为44.6dB(环境噪音35.3dB)。

● 购买建议 ::

1. 追求较高的屏幕素质
2. 追求较好的温度控制
3. 对扩展性要求较低

红米 Redmi Book Pro 15继续使用了上代的老模具，最主要的变化还是处理器和屏幕亮度。说实话。

缺点还是上一代的缺点，优点也没有新增。

红米 Redmi Book Pro 15 2023 锐龙版主要有两个配置可选，分别是R7 7840HS和R5 7640HS。

由于价格只相差200元，集显也有一定差距，所以如果你想要一台金属外壳、大屏幕，同时有基础游戏能力的笔记本，那么R7版本我比较推荐。

但如果你追求极致的内外部扩展，那么这台电脑可能不太适合你。

联想 小新15 2024 ::

● 优点 ::

1. 同价位机器中，散热表现不错
2. A/C/D面金属，质感相对较好
3. 搭载全速PCIe4.0固态

● 缺点 ::

1. 内部空间浪费，扩展性一般
2. 接口速率较低，HDMI仅为1.4
3. 没有搭载最新一代处理器

● 详细配置 ::

i5-13420H 处理器

16GB LPDDR5 5200MHz 内存

512GB 固态硬盘

15.3英寸 1920×1200分辨率 100%sRGB色域 60Hz刷新率 IPS雾面屏

电池容量 57Wh

厚度 17.4~18.1mm

重量 1.76kg

适配器重量 178g

屏幕方面，实测色域容积105.4%sRGB，色域覆盖99.8%sRGB，以sRGB为参考，平均 ΔE 1.03. 最大 ΔE 1.72. 实测屏幕最大亮度约324nits。

接口方面，机身左侧有两个USB-C 5Gbps（均支持65W PD和DP1.4视频输出）、HDMI1.4和3.5mm音频接口；

机身右侧有两个USB-A 5Gbps接口和Micro-SD卡槽。

续航方面，日常应用仿真脚本的测试成绩为6小时18分。

噪音方面，它的满载人位分贝值为 48.1dB。（环境噪音为34.2dB）

● 购买建议 ::

1. 对外壳质感要求较高
2. 对固态硬盘综合性能的要求很高
3. 不追求高便携性

联想小新“数字系列”是入门定位的产品，所以它既没有Pro系列的超强性能释放，也没有Air系列的便携性。但是它的售价更便宜，且在机身材质上没有明显缩水。

联想 小新15 2024“烟霞紫”版本的售价是3999元，还有比较常见的银色，售价3899元，便宜100元。

所以如果你预算不足，但想要大品牌、外壳质感还不错的笔记本，那么这台电脑可以考虑一下。

但如果你对于便携性的要求特别高，或者想要超高清屏，那么这台电脑可能不太适合你。

作为一台新时代的低价位笔记本，小新15的整体配置相对均衡，无功无过。

整机有50W的性能释放，以及一块色准还不错的大屏，售价**3999元**很合理。

但是相比起主打性价比的国产品牌，联想小新15的屏幕分辨率、刷新率，以及网卡等周边配置还差口气。

值得一提的是，它的i5-13420H处理器仅有4大核+4小核，连核显都不是Iris，而是48EU的UHD核显，也是我们俗称的“i4”处理器。

如果要在一线品牌中进行挑选，我认为联想小新15 2024比戴尔灵越14 灵龙要强，至少配置层面更好一些。

如今3999元的一线大厂新品越来越多了，希望这类产品再增加一点，给我们价格敏感型消费者也多一些选项。

机械革命 无界15X ::

● 优点 ::

1. 内/外部扩展性较好
2. 屏幕素质较好
3. 15.3英寸机型还能有小键盘

● 缺点 ::

1. 原装内存带宽较低，影响核显性能
2. 集显本中，满载噪音较高
3. 机身内部空间利用率较低

● 详细配置 ::

R7 8845HS 处理器

24GB DDR5 5600MHz 内存

1TB固态硬盘

15.3英寸 2560×1600分辨率 100%sRGB色域 120Hz刷新率 IPS屏

电池容量 80Wh

厚度 18.6~19.6mm

重量 1.68kg

适配器重量 244g

屏幕方面，实测色域容积114.6%sRGB，色域覆盖99.8%sRGB，以sRGB为参考，平均 ΔE 1.36，最大 ΔE 3.38，屏幕最大亮度约479nits。

接口方面，机身左侧依次为USB-A 2.0、USB-C 10Gbps（支持100W PD充电和dp1.4视频输出）、3.5mm音频接口；

机身右侧为两个USB-A 5Gbps；

机身后侧依次为HDMI2.1、USB4（支持100W PD充电与DP1.4视频输出）和RJ45网口。

续航方面，日常应用仿真脚本的测试成绩为8小时29分。

噪音方面，它的满载人位分贝值为49.0dB。（环境噪音为33.8dB）

● 购买建议 ::

1. 对数字小键盘有刚需
2. 对续航时长有一定要求
3. 价格敏感型消费者

机械革命 无界15X最大的特点并不起眼，就是键盘设计，从上图可以看到键盘已经贴边了，能在15.3英寸机型上塞入小键盘真不容易。

所以如果你想要一台有小键盘、有人脸识别的大屏笔记本，那么这台笔记本性价比很高，可以考虑一下。

但如果你希望它极轻极薄，那么这台电脑可能不太适合你。

从绝大多数方面来看，无界15X都要比无界15Pro优秀，例如机身重量轻200g，散热更好，接口多了个USB2.0，还支持数字小键盘与人脸识别解锁功能。

但无界15Pro的电池比15X更大，续航成绩也更好，同时支持指纹识别解锁功能。

客观地说，这两台电脑各有优缺点，但实际上这种电脑最关键的还是机身重量。

无界15X机身更轻，且续航也不差，所以我认为15X比15Pro更值得选购，买无界15Pro的同学已经被机械革命无情背刺了但幸好15Pro也不差劲，只是没有15X那么极致，所以买了就好好用吧。

联想 ThinkBook SE

● 优点

1. 同尺寸机器中，接口多且丰富
2. 双内存插槽+双硬盘位，扩展性好
3. 1.5mm键程，键盘手感不错

● 缺点

1. 同尺寸中，机身偏厚
2. 核显轻薄本中，噪音较大
3. 不支持指纹识别功能

● 详细配置

i5-13420H 处理器

16GB DDR5 5200MHz 内存

512GB固态硬盘

14.0英寸 1920×1200分辨率 100%sRGB色域 60Hz刷新率 IPS屏

电池容量 60Wh

厚度 16.9~19.3mm

重量 1.48kg

适配器重量 182g

屏幕方面，实测色域容积108.0%sRGB，色域覆盖99.7%sRGB，以sRGB为参考，平均 ΔE 1.8，最大 ΔE 3.39，屏幕实测最大亮度约334nits。

接口方面，机身左侧有一个雷电4、USB-C 10Gbps（均支持65W PD充电和DP1.4视频输出）、USB-A 5Gbps、HDMI2.0和3.5mm音频接口；

机身右侧有一个RJ45网口、USB-A 5Gbps接口和SD卡槽。

续航方面，日常应用仿真脚本的测试成绩为6小时01分。

噪音方面，它的满载人位分贝值为47.2dB。（环境噪音为33.1dB）

● 购买建议 ::

1. 对内外部扩展性的要求特别高
2. 对键盘手感要求比较高
3. 价格敏感型消费者

联想 ThinkBook SE是一款入门级商务本，最大的特点是接口扩展性强，它甚至有雷电4接口。

联想 ThinkBook SE促销时的价格为3799元，在一线品牌同类产品中比较便宜。

所以如果你想要一台一线品牌，同时价格不贵的商务本，那么这台笔记本可以考虑一下。

但如果你对屏幕亮度、刷新率有较高要求，那么这台电脑并不适合你。

这台电脑最大的优势还是接口，内外部接口数量都很足，甚至有雷电4接口，这在4000价位是很难见到的。

机械革命 无界14X ::

● 优点 ::

1. 综合性价比非常高
2. 内外部拓展性良好
3. 性能释放优秀

● 缺点 ::

1. 屏幕响应时间较长，且有油腻感
2. 金属外壳漏电比较明显
3. 同电池容量下，续航低于同类AMD轻薄本

● 详细配置 ::

R7 8845HS 处理器

24GB DDR5 5600MHz 内存

1TB 固态硬盘

14英寸 2880×1800分辨率 100%sRGB色域 120Hz刷新率 IPS屏

电池容量 80Wh

厚度 17.0~18.4mm

重量 1.47kg

适配器重量 246g

屏幕方面，实测色域容积103.3%sRGB，色域覆盖98.0%sRGB，平均 ΔE 1.12，最大 ΔE 3.52，实测屏幕最大亮度约474nits。

接口方面，这台电脑右侧有两个USB-A 5Gbps接口；

左侧有一个USB-A 2.0、USB-C 10Gbps（支持100W PD和DP1.4视频输出）、3.5mm音频接口；

后侧有一个HDMI2.1和USB 4接口（支持100W PD和DP1.4视频输出）、RJ45网口。

续航方面，PCmark10续航成绩为11小时14分；日常应用仿真脚本的测试成绩为7小时40分。

噪音方面，它的满载人位分贝值为48.2dB。（环境噪音为32.3dB）

● 购买建议 ::

1. 对性能释放的要求较高
2. 对接口扩展性要求较高
3. 价格敏感型消费者

机械革命 无界14X主要对于内存容量、电池容量和接口规格进行了升级，达到了24GB内存和80Wh电池，其余规格与无界14Pro很接近。

所以如果你想要一台性价比极高的锐龙轻薄本，那么这台笔记本可以考虑一下。

但如果你对于屏幕响应、充电接地有要求，那么这台电脑可能不太适合你。

无界14X的主要提升在接口、散热、电池和内存容量，或许感知不是特别强烈，但确实是实打实地革了性价比的命。

在不得不提的小毛病方面，这台机器屏幕油腻的问题仍在，续航达到主流水平，但对于80Wh电池来说不算长。

需要着重科普的是“漏电”，用两脚插充电适配器的人都知道，由于缺少接地线，所以在给金属外壳的轻薄本供电时，抚摸外壳表面会有种“酥麻”的感觉，仿佛金属外壳表面不是很顺滑，有摩擦感，这种感觉就是“漏电”现象。

目前没有证据显示“漏电”会对电脑寿命、人身安全造成影响，也不是做工糟糕的表现（我第一次接触漏电是在苹果MacBook Air上），但有我认为有必要把这个现象如实陈述给各位。

荣耀 MagicBook 14 ::

● 优点 ::

1. 屏幕升级较大，支持120Hz高刷
2. 大容量电池+优秀调校，续航较长
3. 同价位中机身质感较好

● 缺点 ::

1. 接口数量较少，仅一个USB-A

2. 满载下表面温度较高
3. 同尺寸笔记本中较重

● 详细配置 ::

i5-13500H 处理器

16GB LPDDR5 4800MHz 内存

1TB 固态硬盘

14英寸 2520×1680分辨率 100%sRGB色域 120Hz刷新率 IPS屏

电池容量 75Wh

厚 15.9~17.1 mm

机身重 1.52kg

适配器重 206g

屏幕方面，实测色域容积100.6%sRGB，色域覆盖97.6%sRGB，以sRGB为参照。平均 ΔE 0.85，最大 ΔE 2.32。实测最大亮度567nit。

接口方面，机身左侧有两个USB-C 10Gbps（支持65W PD充电和DP1.4视频输出）、3.5mm音频接口；

机身右侧有USB-A 5Gbps（支持关机充电）和一个HDMI2.0接口。

续航方面，中高负载仿真续航成绩为6小时19分。

噪音方面，当环境噪音为33.2dB时，它的满载人位分贝值为45.8dB。

● 购买建议 ::

1. 对续航要求较高
2. 对屏幕要求较高
3. 对接口扩展性需求不大

荣耀 MagicBook 14最大的特点是续航，Intel轻薄本一大特征是续航糟糕，而这款电脑性能优化出色，所以能坚持更长时间。

荣耀 MagicBook 14的配置比较合理，也没有用i7处理器撑场面，可惜没有32GB内存选配，全系都是16GB内存容量。

如果你想要一台续航表现不错的Intel笔记本，那么这台电脑可以考虑一下。

但如果你想要“极致轻薄”的机身，那么这台电脑在同尺寸下属于走“性能路线”的产品。

荣耀 MagicBook 14与同类型产品相比的优势在于【**intel平台+较长的中高负载续时间**】，荣耀自研的OS Turbo填补了Intel在能耗控制方面的缺憾。

同时在抛弃了RTX3050 4GB鸡肋独显后，核显版的价格仅5299元，只是普通办公影音娱乐的话，核显版实惠很多。

宏碁 非凡Go Pro

● 优点

1. 接口种类丰富，扩展性好
2. 100W氮化镓适配器比较便携
3. 性价比较高

● 缺点

1. 续航表现一般
2. USB接口速率较低
3. 上市时间太晚

● 详细配置

i5-13500H 处理器

16GB DDR5 5200MHz 内存

1TB 固态硬盘

14英寸 2880×1800分辨率 100%sRGB色域 120Hz刷新率 IPS屏

电池容量 60Wh

厚度 16.8~17.2mm

重量 1.49kg

适配器重量 240g

屏幕方面，实测色域容积103.3%sRGB，色域覆盖99.3%sRGB，以sRGB为参考，平均 $\Delta E0.87$ ，最大 $\Delta E2.12$ 。屏幕最大亮度约360nits。

接口方面，机身左侧依次为USB-C 5Gbps接口（支持PD充电）、HDMI2.0、USB-C 5Gbps接口（支持PD充电和视频输出）和3.5mm音频接口；机身右侧依次为RJ45网口、两个USB-A 5Gbps。

续航方面，日常应用仿真脚本的测试成绩为3小时57分。

噪音方面，它的满载人位分贝值为48.3dB。（环境噪音为33.4dB）

● 购买建议

1. 对内存硬盘扩展有需求
2. 对外接拓展性有需求
3. 不追求极致续航

宏碁非凡Go Pro最大的特点是接口扩展性，数量很多，适合那些需要外接很多东西的用户。

观察当前4000元左右的轻薄本市场，宏碁的非凡Go Pro显得额外实用。它的CPU性能完全能够满足日常办公需求，而且接口配置相当丰富。当然，如果要从游戏性能的角度来看，它可能就不那么出色了。

在我个人的看法中，除了上市时间稍晚之外，这款电脑几乎没什么明显缺点。考虑到新一代Ultra处理器搭载的轻薄本可能售价不菲，届时选择便宜的宏碁非凡Go Pro或许是一个明智的决策。

【4500——5500】

联想 小新Pro16 锐龙版

● 优点

1. 电池容量增加，续航有进步
2. 高负载下，表面温度较低
3. 硬盘安装位置有优化

● 缺点

1. 模具多年未更新
2. 同类产品里机身较重
3. 没有独立的控制中心，性能切换集成在电脑管家中

● 详细配置

R7 8845H 处理器

32GB LPDDR5x 6400MHz 内存
(后续更新BIOS能提升至7500MHz)

1TB 固态硬盘

16英寸 2560×1600分辨率 100%sRGB色域 120Hz刷新率 IPS屏

电池容量 84Wh

厚度 17.9~19.5mm

重量 1.89kg

适配器重量 237g

屏幕方面，实测色域容积97.3%sRGB，色域覆盖96.6%sRGB，以sRGB为参考，平均 ΔE 0.59，最大 ΔE 2.18，屏幕最大亮度约376.5nits。

接口方面，机身右侧有SD读卡器（UHS-I 速率）、3.5mm音频接口、USB-A 5Gbps；

机身左侧有HDMI2.0接口、USB-C 10Gbps和USB4（均支持100W PD快充和私有140W快充以及DP视频输出）。

续航方面，日常应用仿真脚本的测试成绩为6小时54分。

噪音方面，它的满载人位分贝值为49.0dB。（环境噪音为33.6dB）

● 购买建议 ::

1. 对续航要求较高
2. 对表面温度控制有要求
3. 对极致便携无需求

联想 小新Pro16 锐龙版与上一代的区别并不大，主要是换装了新的处理器、电池容量提升以及将2280固态位提供给用户自行升级。

所以如果你想要一台性能释放不错，价格相对合理，且有一定图形性能的大屏本，那么这台笔记本可以考虑一下。

但如果你需要比较强的便携性，那么这台电脑并不适合你。

16英寸大屏本的性能释放很强，测起来很舒爽，但真要到实际应用的环节，14英寸的版本才更加实际，更符合“移动学习娱乐办公”等需求。

所以大家在选购小新Pro系列笔记本时，一定要先对机身尺寸、重量有一个概念，量“力”而行，这样才能获得更好的体验。

惠普 战99 锐龙版 ::

● 优点 ::

1. 屏幕素质较好
2. 电池容量大，续航表现好
3. 内/外部扩展性较好

● 缺点 ::

1. 同类产品中，机身较为厚重
2. 方向键尺寸较小
3. 原装适配器较重

● 详细配置 ::

锐龙7 8845HS 处理器

32GB DDR5 5600MHz 内存

1TB 固态硬盘

16英寸 2560×1600分辨率 100%sRGB色域 120Hz刷新率 IPS屏

电池容量 83Wh

厚度 21.8~22.7mm

重量 2.05kg

适配器重量 428g

屏幕方面，实测色域容积97.6%sRGB，色域覆盖94.2%sRGB，以sRGB为参考，平均 ΔE 1.22，最大 ΔE 2.62。实测屏幕最大亮度约477nits。

接口方面，机身左侧依次为充电圆口、两个雷电4（均支持100W PD充电与DP1.4视频输出）、HDMI2.1、USB-A 10Gbps和3.5mm音频接口；

机身右侧依次为RJ45网口、USB-A 10Gbps和SD卡槽（UHS-II）。

续航方面，PCmark10的续航跑分为13小时11分，日常应用仿真脚本的测试成绩为9小时20分钟，比较长。

噪音方面，它的满载人位分贝值为42.1~44.5dB，属于比较安静的水平。（环境噪音为32.0dB）

● 购买建议 ::

1. 对续航时长的要求很高
2. 对屏幕素质有一定要求
3. 不追求极致便携

相比起同尺寸的战66锐龙版，战99的电池容量更大（56Wh→83Wh），理论续航更长，**并且锐龙版也加入了雷电4接口**，用上了最新的锐龙处理器，当然重量也有一定上升。

所以如果你想要一台续航、扩展也不错的大屏商务本，那么这台笔记本可以考虑一下。

但如果你对游戏性能的要求很高，那么这台电脑可能不太适合你。

惠普 战99 锐龙版虽然迭代了模具，但产品定位并没有任何变化，依旧是安静低温体验优先的路数，所以光看数据会有一些寡淡，并没有去卷性能释放上限，而是在可靠耐用性(21项810H认证)和售后服务上继续卷。

除了1年上门，7×24小时人工在线技术支持，还加上了2年1次的清灰、换硅脂这样的满血复原提速的售后服务。

对于正经学习工作的人来说，笔记本电脑只是工具，娱乐是其次，长时间稳定耐用和舒适的用户体验更重要，战99就是这样的笔记本。

机械革命 无界15X 暴风雪 ::

● 优点 ::

1. 电池容量大，续航表现好
2. 内外部扩展性较好
3. 小尺寸也搭载数字小键盘

● 缺点 ::

1. 集显笔记本中机身较厚
2. 外壳漆面不耐磨
3. 内部空间利用率较低

● 详细配置 ::

R7 8845HS 处理器

32GB DDR5 5600MHz 内存

2TB 固态硬盘

15.3英寸 2560×1600分辨率 100%sRGB色域 120Hz刷新率 IPS屏

电池容量 99Wh

厚度 18.6~19.9mm

重量 1.73kg

适配器重量 248g

屏幕方面，实测色域容积112.4%sRGB，色域覆盖99.7%sRGB，以sRGB为参考，平均 ΔE 1.51，最大 ΔE 3.08。实测屏幕最大亮度425nits。

接口方面，机身左侧依次为USB-A 2.0、USB-C 10Gbps（支持100W PD充电和DP1.4视频输出）、3.5mm音频接口；

机身右侧为两个USB-A 5Gbps；

机身后侧依次为HDMI2.1、USB4（支持100W PD充电与DP1.4视频输出）和RJ45网口。

续航方面，日常应用仿真脚本的测试成绩为9小时31分。

噪音方面，它的满载人位分贝值为48.5dB。（环境噪音为33.9dB）

● 购买建议 ::

1. 对续航时长有较高要求
2. 对内外部扩展需求高
3. 价格敏感型消费者

机械革命 无界15X 暴风雪的最大特点与无界15X一样，那就是在15.3英寸的机型内塞入了小键盘。和无界15X相比，它还有32GB内存、白色机身、99Wh电池、键盘RGB，升级点众多。

无界15X 暴风雪相比无界15X在**仅增重50g的前提下**塞入了更大的电池，标配内存的性能更好（颗粒通道数所致，会影响核显性能），还有白色机身和键盘RGB。

总的来说，**首发500元的差价带来了全面进步，物超所值**。客观地说，无界15X 暴风雪的上市时间比较尴尬，前有大批用户已经购买了无界15X和无界15Pro，后有搭载新一代处理器的新品即将开始预热。（有一部分已经在海外上市/发布）

荣耀笔记本 X16 Plus ::

● 优点 ::

1. 屏幕素质较好
2. 续航表现不错
3. 软件实用性较强

● 缺点 ::

1. 16寸机器不支持单手开合
2. 性能释放比较保守
3. HDMI仅为1.4规格

● 详细配置 ::

R7 8845HS 处理器

32GB LPDDR5x 6400MHz 内存

1TB 固态硬盘

16.0英寸 2560×1600分辨率 100%sRGB色域 120Hz刷新率 IPS雾面屏

电池容量 75Wh

厚度 17.9~18.4mm

重量 1.80kg

适配器重量 187g

屏幕方面，实测色域容积100.7%sRGB，色域覆盖98.5%sRGB，以sRGB为参考，平均 ΔE 0.81，最大 ΔE 1.97，实测屏幕最大亮度519nits。

接口方面，机器左侧有一个USB4（支持65W PD充电和DP1.4核显视频输出）、USB-A 5Gbps、HDMI1.4b和一个USB-C 10Gbps（支持65W PD充电和DP1.4核显视频输出）；

机器右侧有一个USB-A 5Gbps和3.5mm音频接口。

续航方面，它日常应用仿真脚本的测试成绩为7小时52分。

噪音方面，它的满载人位分贝值为48.0dB。（环境噪音为34.2dB）

● 购买建议 ::

1. 对屏幕素质有一定要求
2. 对续航时长有一定要求
3. 对游戏性能要求较低

与荣耀MagicBook X14 Plus相比，X16 Plus用多25%的电池容量、稍低的屏幕分辨率，确实达成了比Magic X14 Plus更长的续航，但也只有10%左右的提升，原因或许是它的峰值性能水平要高于X14 Plus。

但考虑到续航已经达到**7小时52分钟**了，所以用一些续航换性能释放是理性的决定。

与游戏本相比，MagicBook X16 Plus是一台完全不同方向的笔记本，它虽然游戏性能比较弱，但续航秒杀同价位的游戏本，屏幕素质也明显更强（5000左右的游戏本都是低亮度电竞屏），如果不玩游戏，或者只偶尔“社交性”地玩一下LOL，主要目的是影音办公，那么这台电脑比游戏本更合适。

联想 ThinkBook 14+ 锐龙版 ::

● 优点 ::

1. 电池容量大，续航表现较好
2. 接口扩展性好，有双M.2 2280硬盘位
3. 屏幕综合素质较好，且支持色域切换

● 缺点 ::

1. 锐龙版配置选择单一
2. 同类产品中，机身较重
3. 控制中心功能层级较深

● 详细配置 ::

R7 8845H 处理器

32GB LPDDR5x 7500MHz 内存

1TB 固态硬盘

14.5英寸 3072×1920分辨率 100%DCI-P3色域 120Hz刷新率 IPS屏

电池容量 85Wh

厚度 16.9~18.9mm

重量 1.56kg

适配器重量 242g

屏幕方面，实测色域容积102.4%DCI-P3。色域覆盖97.5%DCI-P3。屏幕支持色域切换：

以DisplayP3为参考，平均 ΔE 0.46，最大 ΔE 1.56；

以sRGB为参考，平均 ΔE 0.49，最大 ΔE 1.59。

实测屏幕最大亮度约462nits。

接口方面，机身左侧依次为USB-C 10Gbps（支持100W PD充电和DP1.4视频输出）、USB-A 5Gbps、HDMI2.0、USB4（支持100W PD充电和DP1.4视频输出）和3.5mm音频接口；

机身右侧依次为RJ45网口、USB-A 5Gbps、Micro SD卡槽、隐藏式USB-A 2.0接口。

续航方面，日常应用仿真脚本的测试成绩为9小时57分。

噪音方面，极致模式下它的满载人位分贝值为48.2dB；极客模式下为51.7dB。（环境噪音为35.8dB）

● 购买建议 ::

1. 对续航时长要求较高
2. 对内外部扩展要求较高
3. 不追求极致的轻薄便携

联想 ThinkBook 14+ 锐龙版在性能释放、扩展性、屏幕素质、续航等方面都有不错的表现，除了机身重量之外没有明显的短板。

ThinkBook 14+ 锐龙版由于AMD芯片组PCIe通道数不够，并没有搭载酷睿版今年新增的TGX（OCulink）接口，这让它没有酷睿版那么有特色。

然而，如果从性价比角度出发，联想 ThinkBook 14+ 锐龙版相比酷睿U5版无疑是更具竞争力的，它不仅便宜500元，还拥有更长的续航、更强劲的CPU性能，同时在屏幕、散热等方面均无阉割。（锐龙版的噪音还更低）

其实ThinkBook 14+在设计上“偷了一手”：它本质上是一款14.5英寸的笔记本，和独显全能本接近，14.5英寸可以让它拥有更多的机身内部空间，但它又自称“14+”，而不是“14.5+”。这就使它得以降维打击14英寸的机型，产生许多硬件优势。

我们可以从14+的机身重量和长宽尺寸上发现破绽，它的便携性是弱于友商竞品的。

总而言之，ThinkBook 14+ 锐龙版用取巧的方式获得硬件优势，同时定价也合理，所以是一款值得推荐的实用笔电。

荣耀笔记本 X14 Plus ::

● 优点 ::

1. 续航表现较好
2. 搭载双M.2硬盘位
3. 软件实用性较强

● 缺点 ::

1. 性能释放比较保守
2. 屏幕有油腻感
3. HDMI仅为1.4规格

● 详细配置 ::

R7 8845HS 处理器

32GB LPDDR5x 6400MHz 内存

1TB 固态硬盘

14英寸 2880×1800分辨率 100%sRGB色域 120Hz刷新率 IPS屏

电池容量 60Wh

厚度 15.9~17.1mm

重量 1.35kg

适配器重量 187g

屏幕方面，实测色域容积105.2%sRGB，色域覆盖99.6%sRGB，以sRGB为参考，平均 ΔE 1.41，最大 ΔE 2.67，屏幕最大亮度约445nits。

接口方面，机身左侧依次为USB4 20Gbps（支持PD充电与DP1.4视频输出）、USB-A 5Gbps、HDMI1.4b和USB-C 10Gbps（支持PD充电与DP1.4视频输出）；

机身右侧为USB-A 5Gbps和3.5mm音频接口。

续航方面，PCmark10续航成绩为12小时23分钟；日常应用仿真脚本的测试成绩为7小时12分钟。

噪音方面，它的满载人位分贝值为47.9dB。（环境噪音为35.9dB）

● 购买建议 ::

1. 对长时间续航有需求
2. 对硬盘扩展性有要求
3. 不追求极致性能释放

荣耀 MagicBook X14 Plus型号很长，它还有一款“X16 Plus”大屏幕版本，主要面对有大屏需求的群体。

荣耀MagicBook X14 Plus与去年的X14 Pro为同模具产品，主要升级点为处理器升级、屏幕规格升级，以及一个新增的Type-C接口。

在去年就非常强的续航方面，X14 Plus今年更上一层楼，**要注意这还是屏幕分辨率和刷新率大幅升级、电池容量不变的情况下**，中高负载都能有超过7小时的时长，很不容易。

惠普 星Book Pro 14锐龙版 ::

● 优点 ::

1. 金属机身，质感较好
2. 内存硬盘容量较大
3. 键盘手感较好

● 缺点 ::

1. 广色域屏缺少色彩管理软件
2. 键盘布局不合理
3. 原装100W适配器较重

● 详细配置 ::

锐龙 7 8845H处理器

32GB LPDDR5x 6400MHz 内存

1TB 固态硬盘

14英寸 2880×1800分辨率 100%DCI-P3色域 120Hz刷新率 OLED屏

电池容量 68Wh

厚度 17.5~18.1mm

重量 1.45kg

适配器重量 439g

屏幕方面，实测色域容积122.3%DCI-P3. 色域覆盖100.0%DCI-P3. 以DisplayP3为参考，平均 ΔE 1.84，最大 ΔE 6.29，实测屏幕最大亮度约419nits，开启HDR后，局部最大亮度约为665nits。

【注】 无论是否开启HDR，屏幕在所有亮度下均为类DC调光。

接口方面，机身左侧依次为3.5mm音频接口、USB-A 5Gbps；

机身右侧依次为USB-A 10Gbps、HDMI2.0、两个USB-C 10Gbps接口（均支持100W PD充电与DP1.4视频输出）。

续航方面，PCmark10续航成绩为12小时12分钟；日常应用仿真脚本的测试成绩为5小时57分钟。

噪音方面，它的满载人位分贝值为46.5dB。（环境噪音为32.8dB）

1. 对机身质感做工要求高
2. 对配色丰富度有要求
3. 对屏幕色准要求较高

惠普星Book Pro 14锐龙版采用了最新的锐龙 7 8845H处理器，官方称其为“**第二代AI PC移动处理器**”。整机延续了上一代的配色和做工，高速响应、高分辨率的OLED屏也继续沿用。

总的来说，去年星Book Pro 14锐龙版的优缺点，在如今依然可以沿用。

或许是惠普认为锐龙 7 8845H的“升级”幅度太小，因此新款星Book Pro 14锐龙版将适配器从90W升级到100W，同样是微调。

看得出今年星Book Pro系列在卖力推OLED屏，这款面板的硬件素质很高，但后续软件体验没跟上，缺少校色，也没有色域切换功能，希望未来能优化好。

但话又说回来，它相比上代售价更低了，并且从16GB内存升级到32GB内存仅需+100元，很划算，推荐升级。

银色版本5199元，粉色5299元，同配置友商竞品都在5500~5600左右，有价格优势。

惠普 战66七代 酷睿版

● 优点

1. 圆润金属机身，质感较好
2. 高负载下风扇噪音较小
3. 售后规格高，支持1年意外保+1年上门维修（不限地域）

● 缺点

1. 56Wh电池容量较小
2. 右下角有指纹识别槽位，但未安装识别模块
3. 酷睿版为单硬盘位

● 详细配置

英特尔酷睿Ultra 5 处理器 125H

32GB DDR5 5600MHz 内存

1TB 固态硬盘

14英寸 2560×1600分辨率 100%DCI-P3色域 120Hz刷新率 IPS屏

电池容量 56Wh

厚度 20.4~20.6mm

重量 1.45kg

适配器重量 359g

屏幕方面，实测色域容积111.3%DCI-P3，色域覆盖99.2%DCI-P3，以DisplayP3为参考，平均 ΔE 1.23，最大 ΔE 4.37，实测屏幕最大亮度约637nits。（比标称500nits亮度高出很多）

接口方面，机身左侧依次为HDMI2.0、USB-A 5Gbps、两个USB-C 10Gbps（均支持100W PD充电与DP1.4视频输出）、3.5mm音频接口；机身右侧依次为RJ45网口、USB-A 5Gbps接口。

续航方面，PCMark10的续航成绩为12小时7分钟，日常应用仿真脚本的测试成绩为5小时58分。

噪音方面，它的满载人位分贝值为37.9dB，属于很安静的水平。（环境噪音为32.3dB）

惠普 战66七代 酷睿Ultra版采用了新模具，实际上源自去年战X的设计，机身材质、散热很相似，只是没有使用薯条LOGO。

如此改变带来的是机身外观质感提升显著，5000元左右也有做工高级的商务本了，但代价就是没有第二个M.2 2242硬盘位，扩展性不如六代酷睿版那么高了。该模具通过了19项810H军标测试，包括跌落、高低温、扬尘、高湿度等极端使用环境和意外情况，结合实测超高600nits的屏幕亮度，带到户外移动办公用还挺合适的。

最后是售后规格，我认为需要着重列出一下：

- 一年上门服务（中国大陆地区）
- 一年意外险（进水、电涌、摔烂了也能免费修好1次）
- 两年电池保修（目前只有惠普战商务本有）
- 7×24小时惠管家在线服务（别小看这个，真人服务，还可以接管电脑远程解决软件问题，很好用）
- 购机两年内提供满血复原提速服务1次（清洁里外，补充散热硅脂，优化系统）
- 综上所述，战66七代虽然模具变化很大，但产品定位并没有改变，整体使用体验是有进步的。

机械革命 无界14 Pro 2024 ::

● 优点 ::

1. 屏幕素质不错
2. 内存和固态容量大，且支持扩展
3. 金属机身质感较好

● 缺点 ::

1. 高负载风扇噪音较大
2. 内存频率较低，影响核显性能
3. 价格上涨幅度较大

● 详细配置 ::

Ultra 5 125H 处理器

32GB DDR5 5200MHz 内存
(BIOS内可调至5600MHz)

2TB 固态硬盘

14.0英寸 2880×1800分辨率 100%sRGB色域 120Hz刷新率 IPS屏

电池容量 60Wh

厚度 16.8~17.1mm

重量 1.49kg

适配器重量 245g

屏幕方面，实测色域容积105.2%sRGB，色域覆盖99.3%sRGB，以sRGB为参考，平均 ΔE 0.86，最大 ΔE 2.48，屏幕最大亮度约465nits。

接口方面，机身左侧有一个USB-C 10Gbps（支持100W PD充电和DP1.4核显视频输出）HDMI2.0、雷电4（支持100W PD充电和DP1.4核显视频输出）和3.5mm音频接口；

机身右侧有两个USB-A 5Gbps。

续航方面，PCmark10续航成绩为8小时46分；日常应用仿真脚本的测试成绩为4小时03分。

噪音方面，它的满载人位分贝值为51.7dB。（环境噪音为35.3dB）

● 购买建议 ::

1. 对存储容量的需求很高
2. 对机身质感有一定要求
3. 对风扇噪音不敏感

机械革命 无界系列最大的优势其实是性价比，它将4000元的轻薄本做到够用且好用，而如今无界14 Pro 2024只能通过增加存储来达到5000多元的售价，与我预想的有些差距。

综合来看，作为一台在模具上并没有大改动的轻薄本产品，无界14 Pro在整机性能释放上没有让我失望。

对于有大内存容量需求的用户来说，无界14Pro已经帮你搭配好了，无需折腾开机即用，它搭载的内存默认运行在5200MHz频率下，在BIOS中还可调节至5600MHz，让内存带宽更进一步。

从机械革命的定价策略能看出，今年英特尔酷睿Ultra处理器的采购成本是相当高的，即便机械革命坚持采用16GB内存+1TB固态硬盘的组合，这台电脑的售价也不会低于4500元，相比去年同定位的产品至少有500元的上涨。

华硕 a豆14 Air ::

● 优点 ::

1. 屏幕素质较好，支持色域切换和VRR可变刷新率
2. 标配32G+1T大存储
3. RGB键盘手感较好

● 缺点 ::

1. 高负载下，风扇噪音大
2. 内部扩展性一般
3. 原装适配器较重

● 详细配置 ::

R7 8845H 处理器

32GB LPDDR5x 7500MHz 内存

1TB 固态硬盘

14英寸 2880×1800分辨率 100%P3色域 120Hz刷新率(支持VRR) OLED屏

电池容量 75Wh

厚度 13.9~16.3mm

重量 1.29kg

适配器重量 378g

屏幕方面，它支持VRR（FreeSync），实测色域容积121.3%DCI-P3. 色域覆盖100.0%DCI-P3. 屏幕支持色域切换，以DCI-P3为参考，平均 ΔE 0.9，最大 ΔE 2.37，屏幕最大亮度约412nits，开启HDR局部峰值亮度约654nits。

常规模式下，机器在15%亮度下即30nits以下为PWM调光，如果开启HDR则为全亮度DC调光。

接口方面，机身左侧依次为HDMI2.1 TMDs、USB-C 5Gbps、USB4接口（均支持PD充电与DP1.4视频输出）、Micro SD卡槽、3.5mm音频接口；

机身右侧有两个USB-A 5Gbps接口。

续航方面，PCmark10续航成绩为11小时38分；日常应用仿真脚本的测试成绩为6小时17分。

噪音方面，它的满载人位分贝值为56.0dB。（环境噪音为34.7dB）

● 购买建议 ::

1. 对屏幕素质的要求较高
2. 对配色丰富度有需求
3. 对噪音不是很敏感

华硕 a豆14 Air共有[瑰蜜粉金]和[鼠尾草青]两种配色（粉色贵200），都是市面上比较少见的配色，全金属机身磨砂质感，触感比较细腻，也不容易沾指纹。同时机身厚度最薄处13.9mm，重量在1.3kg以内，比业内热门的“卷性能轻薄本”便携很多。

综合来说，华硕a豆14 Air在硬件+存储+屏幕规格方面是符合5000元定价的。

首先是键盘，看起来和主流轻薄本没什么不一样的，也没有做全尺寸方向键，但是1.7mm的键盘键程很长，打字静音且手感不错，甚至还有RGB背光（支持Windows11动态照明调节）。

而售后政策则是非常慷慨，两年硬件上门维修+两年全球联保，基本看齐旗舰商务本了。

这两点是目前它除了屏幕素质以外比较突出的优势，也是消费者选购时可以关注的点。

联想 ThinkBook 16+ 核显版

● 优点

1. 接口数量丰富，且支持Oculink外接显卡
2. 双插槽内存+双2280硬盘，内部拓展性强
3. 键盘布局较为合理

● 缺点

1. 出厂预装软件较多
2. 同定位产品中机身较重
3. 极客性能模式菜单隐藏较深

● 详细配置

Ultra 5 125H 处理器

32GB DDR5 5600MHz 内存

1TB 固态硬盘

16英寸 2560×1600分辨率 100%sRGB色域 120Hz刷新率 IPS屏

电池容量 85Wh

厚度 17.6~20.2mm

重量 1.95kg

适配器重量 435g

屏幕方面，实测色域容积98.2%sRGB，色域覆盖97.4%sRGB，平均 ΔE 0.59，最大 ΔE 1.44，实测屏幕最大亮度约400.3nits。

实测最大亮度比独显版高40nits，应该是品控原因所致。

接口方面，机身左侧有一个USB-C 10Gbps和雷电4接口（均支持140W私有协议+PD充电以及DP核显视频输出）、USB-A 5Gbps、3.5mm音频接口、HDMI2.0（核显输出）以及TGX OCuLink显卡拓展坞接口；

机身右侧有一个隐藏式USB-A 2.0、一个SD读卡器、一个USB-A 5Gbps以及一个RJ45网线接口。接口数量多，种类也很丰富。

续航方面，日常应用仿真脚本的测试成绩为6小时53分，比独显版长半小时左右。

噪音方面，它的满载人位分贝值为53.3dB。（环境噪音为30.7dB）

● 购买建议 ::

1. 对内外接拓展性要求很高
2. 对全按键键盘有需求
3. 不追求极致便携

去掉独显后，ThinkBook 16+不仅价格更便宜，机身重量也略轻一点，适配器重量从实测573g减重至435g。

荣耀 MagicBook Pro 16 核显版 ::

● 优点 ::

1. 续航表现较好
2. 屏幕素质较好，且支持色域切换
3. 适配器便携性较高

● 缺点 ::

1. USB-A口位于机身后侧，不便于拔插
2. 机身易沾染指纹油污
3. 第二个硬盘位为2242规格，升级选择少

● 详细配置 ::

Ultra 5 125H 处理器

24GB LPDDR5x 6400MHz 内存

1TB 固态硬盘

16英寸 3072×1920分辨率 100%DCI-P3色域 165Hz刷新率 IPS屏

电池容量 75Wh

厚度 17.9~20.5mm

重量 1.80kg

适配器重量 271g

屏幕方面，实测色域容积107.5%DCI-P3. 色域覆盖98.7%DCI-P3. 屏幕支持色域切换：

以DisplayP3为参考，平均 ΔE 0.83. 最大 ΔE 1.7；

以sRGB为参考，平均 ΔE 0.64，最大 ΔE 2.05。

实测屏幕最大亮度约562nits，同价位第一梯队水平。

接口方面，机身左侧依次为3.5mm音频接口，USB-C 10Gbps和雷电4（均支持100W PD充电与DP1.4核显视频输出）；

机身后侧依次为HDMI 2.1、TMDS（核显输出）和两个USB-A 5Gbps接口。

续航方面，PCmark10续航成绩为15小时26分钟；日常应用仿真脚本的测试成绩为8小时25分钟。

噪音方面，它的满载人位分贝值为49.8dB。（环境噪音为34.8dB）

● 购买建议 ::

1. 追求较长的续航表现
2. 对屏幕素质要求较高
3. 不追求极致的便携体验

荣耀MagicBook Pro 16最具特色的还是独显版，核显版身为“陪衬”主要卖点是续航。（其实独显版续航也不错）

身为一台大屏本，荣耀MagicBook Pro 16牺牲了便携性，换来了更强的CPU性能释放。

更令人惊喜的是续航，75Wh的电池容量如今已不算大了，但是在我们的续航脚本中，它能够做到超过8小时的成绩，很多电池更大的笔记本也做不到这么长。

实话说，这一代Ultra处理器的能耗控制确实也有明显进步，比起曾经的12代酷睿正常多了。那么它的在售型号那么多，我们该如何取舍呢？

结合售价，我会推荐优先考虑24GB内存版本，24GB内存为3GB颗粒对称双通道，不是8+16GB非对称，对性能没影响，也可以缓解容量焦虑。

其次考虑外观，虽然“骚紫色”整体质感不如云霓色，但A面质感强于云霓色，颜色的整体性也更强，并且最让我不能忍的是，云霓色需要再+300元，说实话这加价真有些莫名其妙。

所以个人认为，这台首销6299元的紫色核显版更值得考虑，当然前提是你不需要强大的图形性能。

联想 小新Pro14（酷睿版） ::

● 优点 ::

1. 性能释放优秀，同时表面温度较低
2. 同尺寸下，电池容量较大
3. 拓展性升级，比去年多1个M.2硬盘位

● 缺点 ::

1. 广色域屏没有校色，且不支持色域切换
2. 没有独立的控制中心，性能切换集成在电脑管家中
3. 高负载下风扇噪音较大

● 详细配置 ::

Ultra 5 125H 处理器

32GB LPDDR5x 7467MHz 内存

1TB 固态硬盘

14.0英寸 2880×1800分辨率 100%DCI-P3色域 120Hz刷新率 OLED屏

电池容量 84Wh

厚度 17.4~18.5mm

重量 1.48kg

适配器重量 231g

屏幕方面，实测色域容积121.4%DCI-P3，色域覆盖99.5%DCI-P3，以Display P3为参考，平均 ΔE 1.76，最大 ΔE 3.83，屏幕最大亮度约440nits，HDR模式下局部最大亮度约657.4nits。

在100nits亮度以上时为类DC调光，以下则为低频PWM调光。

接口方面，这台电脑左侧有一个USB-C 10Gbps、雷电四接口（均支持DP1.4输出以及PD 140W充电）和一个HDMI2.0接口；

右侧有两个USB-A 5Gbps接口、一个SD读卡器（UHS-I）以及3.5mm音频接口。

续航方面，PCmark10续航成绩为16小时40分，日常应用仿真脚本的测试成绩为7小时51分。

噪音方面，野兽模式的满载人位分贝值为47.3dB，极客模式下为51.8dB。（环境噪音为31.8dB）

● 购买建议 ::

1. 对性能释放要求很高
2. 对续航表现有一定需求
3. 对屏幕没有很高的色准要求

今年6000元价位的酷睿Ultra笔记本大多都标配了32GB+1TB存储规格，而小新Pro14则更进一步，将OLED屏版本与LCD屏版本做到了同价（虽然没有额外校色就是了），都控制在了6000元。

多数轻薄本的OLED版会更贵一些。

但这里需要提醒一下各位，这台电脑采用的“内吹式散热结构”是英特尔联合各大OEM厂商共同开发的，所以短期内可能无法在AMD机型上看到内吹散热，老散热理论上不如这款新散热那么给力。

联想 ThinkBook 14+ 2024（核显版） ::

● 优点 ::

1. 同尺寸笔记本中，性能释放激进

2. 接口数量丰富，支持Oculink外接显卡

3. 屏幕素质较好

● 缺点 ::

1. 高负载下核心温度较高

2. 机身较重

3. 控制中心功能层级过深

● 详细配置 ::

Ultra 5 125H 处理器

32GB LPDDR5x 7467MHz 内存

1TB 固态硬盘

14.5英寸 3072×1920分辨率 100%DCI-P3色域 120Hz刷新率 IPS屏

电池容量 85Wh

厚度 16.7~19.3mm

重量 1.55kg

适配器重量 235g

屏幕方面，实测色域容积102.2%DCI-P3，色域覆盖98.3%DCI-P3，屏幕支持色域切换功能：

在sRGB模式下，平均 ΔE 0.49，最大 ΔE 1.66；

在DisplayP3模式下，平均 ΔE 0.49，最大 ΔE 1.66，实测屏幕最大亮度约460nits。（我确定色准数据没写错，可能是工程机针对性校色）

接口方面，机身左侧依次为USB-C 10Gbps接口（支持PD充电与DP1.4视频输出）、USB-A 10Gbps、HDMI2.0、雷电4（支持PD充电与DP1.4视频输出）、3.5mm音频接口、TGX显卡坞接口；

机身右侧依次为RJ45网口、USB-A 5Gbps、Micro SD卡槽和隐藏式USB-A 2.0接口。

续航方面，日常应用仿真脚本的测试成绩为6小时29分钟。

噪音方面，它的满载人位分贝值为51.7dB。（环境噪音为34.0dB）

● 购买建议 ::

1. 对性能释放的要求较高

2. 对外接显卡需求

3. 没有极致便携需求

ThinkBook 14+ 2024的升级点不少，主要是处理器、屏幕规格以及Oculink接口。

与上代产品相比，它的外观ID设计保持不变，仅对细节进行了调整。

其实这次ThinkBook设计OCulink显卡扩展功能属于“天时地利人和”：

一方面，熟悉外接显卡的玩家已经开始接纳OCulink的玩法了，通过雷电接口外接显卡并非唯一选择，甚至成本比较难控制。

另一方面，Intel酷睿Ultra处理器有28条PCIe通道，所有通道都通过I/O Tile与核心连接，且允许OEM进行相对自由的拆分，让厂商可以更轻松灵活地开发OCulink功能。

最后再加上年轻消费群体对性能、便携、工作学习的追求，最终使得这台笔记本诞生。客观地说，笔记本外接显卡不可能一下子成为“主流需求”，毕竟市场需要被教育，连NVIDIA对这套玩法也不是特别认可。

红米 RedmiBook Pro 14

● 优点

1. 续航表现较好
2. 适配器较为便携
3. 支持HyperOS，小米的多设备协同方便

● 缺点

1. 内部扩展性一般，双M.2均为2242规格
2. 满载下风扇噪音较大
3. 屏幕有轻微油腻感

● 详细配置

Ultra 5 125H 处理器

32GB LPDDR5x 7467MHz 内存

1TB固态硬盘

14.0英寸 2880×1800分辨率 100%sRGB色域 120Hz刷新率IPS屏

电池容量 77Wh

厚度 16.7~17.8mm

重量 1.45kg

适配器重量 269g

屏幕方面，实测色域容积105.3%sRGB，色域覆盖99.6%sRGB，以sRGB为参考，平均 ΔE 0.97，最大 ΔE 2.98，实测屏幕最大亮度约424nits。

接口方面，机身左侧依次为USB-C 10Gbps和雷电4（均支持100W PD充电和DP1.4视频输出）、HDMI2.0和3.5mm音频接口；机身右侧为两个USB-A 5Gbps接口。

续航方面，日常应用仿真脚本的测试成绩为8小时56分。

噪音方面，极速模式下，它的满载人位分贝值为47.5dB，狂暴模式下为52.8dB。（环境噪音为36.5dB）

● 购买建议 ::

1. 对续航时长有一定要求
2. 需要小米设备互联
3. 对硬盘规格有一定了解

红米 RedmiBook Pro 14的U5版相比于U7版在屏幕、做工、接口、扩展方面都保持一致，同样有晴空蓝色可选，甚至续航还更长了。

相比之下，红米 RedmiBook Pro 14主打差异化竞争：它的性能释放不算最激进但也足够高；它的接口不算最丰富但也不少；它的硬盘位不是2280规格但也给了两个，总的来说实用性确实不算很强但也不差。

在保证了一定实用性前提下，它的机身工艺和材质比较优秀，适配器小巧便携，HyperOS Connect对米系手机用户也有一定的吸引力，这些都是市面上其他产品做不到的，也是红米 RedmiBook Pro 14的差异化竞争点。

【6500——7500】

红米 RedmiBook Pro 16 ::

● 优点 ::

1. 电池容量大，续航较长
2. CPU性能释放提升较大
3. 屏幕规格较高

● 缺点 ::

1. 16寸机器没有小键盘，触控板手感较差
2. 同尺寸机器中接口较少，内部空间利用率不高
3. 屏幕响应时间较长

● 详细配置 ::

Ultra 7 155H 处理器

32GB LPDDR5x 7467MHz 内存

1TB 固态硬盘

16英寸 3072×1920分辨率 100%DCI-P3色域 165Hz刷新率 IPS屏

电池容量 99Wh

厚度 15.9~18.9mm

重量 1.89kg

适配器重量 383g

屏幕方面，实测色域容积97.7%DCI-P3，色域覆盖95.9%DCI-P3；切换到sRGB模式时，容积为93.3%sRGB，覆盖为89.8%sRGB。

以DCI-P3为参考，平均 ΔE 0.83，最大 ΔE 2.5；以sRGB为参考，平均 ΔE 1.59，最大 ΔE 4.87，貌似色域缩限过度了。

实测屏幕最大亮度约530nits。

接口方面，机器左侧有一个USB-C 10Gbps、雷电4（均支持100W PD和140W私有协议充电和DP1.4核显视频输出）、HDMI2.0和3.5mm音频接口；机身右侧有两个USB-A 5Gbps。

续航方面，日常应用仿真脚本的测试成绩为9小时38分。

噪音方面，它的满载人位分贝值为52.1dB。（环境噪音为33.5dB）

● 购买建议 ::

1. 对续航时长有很高的要求
2. 对屏幕参数要求较高
3. 对电竞游戏需求较小

Redmi Book Pro 16的主打优势是续航，它在机身内塞入了一块99Wh的大电池，配合能耗优化的Ultra系列处理器，基本解决的“续航焦虑”。

以它的主打卖点续航来说，在中高负载下也能有接近10小时的续航，非常能打，这还是配上了一块高素质高分辨率屏的基础上。

U5和U7版本差价1000元太多了，所以综合来看还是售价5999元的Ultra 5版本更值得推荐。

华为 MateBook 14 (推荐U5+32G版) ::

● 优点 ::

1. 屏幕规格高，素质好
2. 机身质感较好
3. 原装适配器比较轻巧

● 缺点 ::

1. 接口速率较低且数量少
2. 键盘和触控板手感较一般
3. 高负载时，键盘左侧常用区域比较热

● 详细配置 ::

Ultra7 155H 处理器

32GB 内存

1TB 固态硬盘

14.2英寸 2880×1920分辨率 100%DCI-P3色域 120Hz刷新率 OLED镜面触屏

电池容量 70Wh

厚度 14.5~16.2mm

重量 1.32kg

适配器重量 197g

屏幕方面，原生模式下实测色域容积132.0%DCI-P3，色域覆盖99.9%DCI-P3，屏幕最大亮度约460nits，HDR下局部最大亮度为520nits，支持色域切换：

以DCI-P3为参考，平均 ΔE 1.03，最大 ΔE 2.31；

以sRGB为参考，平均 ΔE 0.85，最大 ΔE 3.07。

系统亮度48%（约95nits）及以上为类DC调光，以下为1920Hz高频PWM调光。

接口方面，机身左侧有一个USB-C 5Gbps（支持65W PD充电和DP1.4视频输出）、USB-A 5Gbps、HDMI1.4和3.5mm音频接口；

机身右侧有一个USB-A 5Gbps。

续航方面，日常应用仿真脚本的测试成绩为6小时57分。

噪音方面，它的满载人位分贝值为44.8dB。（环境噪音为34.7dB）

● 购买建议 ::

1. 对屏幕素质的要求很高
2. 对颜值&质感均有要求
3. 对接口扩展性要求较低

华为 MateBook 14最大特点在于屏幕，由【2.2K LCD 60Hz sRGB高色域】一跃【2.8K OLED 120Hz P3广色域】，直接升级到媲美旗舰的水平，同时延续了不错的机身质感和较轻的质量。

今年屏幕表现明显提升，不仅支持120Hz刷新率，分辨率和材质也一并升级，针对广色域屏的“色域切换”也没有缺席。

电池容量由56Wh提升至70Wh，中高负载下也能坚持接近7个小时的续航，再加上1.32kg的重量，对外出携带使用的用户来说比较合适。

惠普 战X 锐龙版（推荐64GB内存版） ::

● 优点 ::

1. 支持双内存插槽，有64GB超大内存配置可选

2. 接口速率高，搭载双雷电4

3. 售后规格较高

● 缺点 ::

1. 同类型产品中偏厚重

2. 续航表现一般

3. 色准表现一般

● 详细配置 ::

AMD 锐龙7 8840HS 处理器

32GB DDR5 5600MHz 内存

1TB 固态硬盘

14英寸 2560×1600分辨率 500nits亮度 100%DCI-P3色域 120Hz刷新率 IPS屏

电池容量 56Wh

厚度 19.3~19.6mm

重量 1.49kg

适配器重量 331g

屏幕方面，实测色域容积106.7%DCI-P3. 色域覆盖99.1%DCI-P3. 屏幕不支持色域切换，以DCI-P3为参考，平均 ΔE 2.68，最大 ΔE 5.18。实测屏幕最大亮度约590nits。

接口方面，机身左侧有两个雷电4接口（均支持PD充电和DP视频输出）、一个HDMI2.1以及一个USB-A 10Gbps；

机身右侧有一个USB-A 10Gbps以及3.5mm音频接口。

续航方面，日常应用仿真脚本的测试成绩为5小时58分。

噪音方面，它的满载人位分贝值为46.7dB。（环境噪音为31.1dB）

惠普 战X 2024 锐龙版相比去年更新了处理器，升级了电池和接口，**便宜了500元，加量还减价**，这提升了它的性价比表现。

软件方面，惠AI和Poly Studio也进行了升级，应用商店支持的AI工具更多了，Poly配合Microsoft Effects也让视频会议更清晰。

售后方面，原本2年的上门服务简配至1年，新增了保修期间免费满血复原提速服务一次。

还有一个小细节，战X 2024 锐龙版的bios里有可调显存的选项，**我们手上这台测试机搭载32GB大内存，所以最高可以调整至16GB显存**，对于某些用户可能有帮助。

考虑到R7 8840HS性能提升幅度很小，所以战X 2024 锐龙版最大的变化是售后简配+价格便宜500元，属于用一部分售后成本换来了更低的价格，是权衡之后的决策。

华硕 灵耀13

● 优点

1. 机身十分轻薄，且外壳质感较好
2. 屏幕色准表现优秀
3. 续航进步明显

● 缺点

1. 屏幕不支持高刷新率
2. 风扇噪音偏尖锐
3. 高负载下，键盘表面温度较高

● 详细配置

Ultra 7 155U 处理器

32GB LPDDR5x 7467MHz 内存

1TB 固态硬盘

13.5英寸 2880×1800分辨率 100%DCI-P3色域 60Hz刷新率 OLED镜面屏

电池容量 63Wh

厚度 11.4~12.1mm

重量 1.0kg

适配器重量 220g

屏幕方面，实测色域容积124.4%DCI-P3，色域覆盖99.9%DCI-P3，实测最大亮度约394nits，HDR局部最大亮度642nits。

屏幕支持色域切换：

以DCI-P3为参考，平均 ΔE 0.74，最大 ΔE 2.05；

在sRGB模式下，平均 ΔE 0.55，最大 ΔE 1.68。

系统52%亮度（100nits）及以下为低频PWM调光，以上为类DC调光，HDR模式下为全亮度类DC调光。

接口方面，机身左侧有两个雷电4（均支持65W PD充电和DP1.4视频输出）、一个HDMI2.0接口；

机身右侧有一个USB-A 10Gbps、3.5mm音频接口。

续航方面，日常应用仿真脚本的测试成绩为7时23分。

噪音方面，由于机器的风扇转速在烤机过程中会反复调整，它的满载人位分贝值在45~48dB之间波动。（环境噪音为34.6dB）

● 购买建议 ::

1. 对轻薄便携要求很高
2. 对续航要求较高
3. 对性能要求比较低

华硕 灵耀13的主要升级之处就是核心，处理器更新到Ultra 7 155U，内存频率提升至7467MHz，其它方面与2023款保持一致。

客观地说，华硕 灵耀13 2024的提升是非常小的，可以说就是单纯的换了个处理器和内存。不过作为轻薄本最重要的便携性，华硕 灵耀13依旧保持住了，且升级处理器后续航变长了，关键参数它都抓住了。

最后，这台 OLED 屏幕刷新率为 60 Hz，在意高刷的同学谨慎选择。

【8500——10000】

ThinkPad T14p AI 2024 ::

● 优点 ::

1. 内部扩展性好，双M.2+双内存插槽
2. 噪音表现较好
3. 键盘触控板手感较好

● 缺点 ::

1. 同尺寸机型中，机身偏厚重
2. 未搭载色域切换功能
3. 机身易沾染指纹

● 详细配置 ::

Ultra 9 185H 处理器

32GB DDR5 5600MHz 内存

1TB 固态硬盘

14.5英寸 3072×1920分辨率 100%DCI-P3色域 120Hz刷新率 IPS屏

电池容量 75Wh

厚度 20.7~20.9mm

重量 1.61kg

适配器重量 405g

屏幕方面，实测色域容积102.6%DCI-P3. 色域覆盖97.9%DCI-P3. 以DisplayP3为参考，平均 ΔE 0.5，最大 ΔE 1.7，色准表现很不错，实测屏幕最大亮度约460nits。

接口方面，机身左侧依次为HDMI2.0、两个雷电4（均支持100W PD充电与DP1.4视频输出）、USB-A 5Gbps和3.5mm音频接口；

机身右侧为USB-A 5Gbps和RJ45网口。

续航方面，PCmark10续航成绩为15小时1分钟；日常应用仿真脚本的测试成绩为7小时13分钟。

噪音方面，它的满载人位分贝值为45.2dB。（环境噪音为33.4dB）

● 购买建议 ::

1. 对内部扩展有较高需求
2. 对噪音控制要求高
3. 对薄的需求较低

全新ThinkPad T14p不仅搭载了Ultra处理器，还对屏幕、电池、内部扩展甚至散热都进行了升级，可以说是全部推倒重来，产品竞争力更强了。

华为 MateBook GT 14（不含显卡坞，推荐 Ultra 5 版本） ::

● 优点 ::

1. 屏幕素质非常高
2. 14寸轻薄本中性能释放较强
3. 机身做工较好

● 详细配置 ::

Ultra 9 185H 处理器

32GB LPDDR5x 6400MHz内存

2TB 固态硬盘

14.2英寸 2880×1920分辨率 100% DCI-P3色域 144Hz刷新率 OLED触屏

电池容量 70Wh

厚度 15.6~18.8mm

重量 1.51kg

适配器重量 238g

显卡坞核心：RX 7600M XT（120W）

显卡坞重量 638g

显卡坞售价3999元

● 缺点 ::

1. 高负载下，表面温度较高
2. 核显轻薄本中机身偏重
3. 同尺寸产品中，电池容量较小

屏幕方面，实测色域容积135.2%DCI-P3，色域覆盖99.8%DCI-P3。屏幕支持色域切换：（少见的针对AdobeRGB色域进行了校色）

以DCI-P3为参考，平均 ΔE 0.98，最大 ΔE 2.71；

以AdobeRGB为参考，平均 ΔE 0.58，最大 ΔE 1.25；

以sRGB为参考，平均 ΔE 0.87，最大 ΔE 2.62。

实测屏幕最大亮度579nits，HDR模式下最大亮度1036nits。

屏幕采用4320Hz高频PWM调光。

接口方面，机身左侧有一个3.5mm音频接口、一个USB-C 5Gbps接口和一个雷电4接口（均支持PD100W及私有140W充电和DP1.4视频输出）；

机身右侧有一个SD读卡器（UHS-I）；

机身后侧有两个USB-A 10Gbps以及一个HDMI2.0接口。

噪音方面，它的满载人位分贝值为50.3dB，显卡坞分贝值60.7dB。（环境噪音为35.4dB）

续航方面，日常仿真续航测试成绩为6小时13分钟。

● 购买建议 ::

1. 追求较强的性能释放
2. 对屏幕素质的要求特别高
3. 不追求极致的轻薄

华为 MateBook GT 14的性能释放是14寸核显机型里最强的那一档，在搭载了顶级屏幕的同时还拥有完善的色彩管理，在高性能轻薄本中做工十分优秀。

作为华为重新设计的新一代高性能轻薄本，华为 MateBook GT 14不仅在性能释放上“遥遥领先”，还在屏幕、做工、互联生态等华为传统优势项目上保持“遥遥领先”，作为一台以CPU性能为主打的轻薄本，我觉得它的整体表现还是不错的。

但是这台机器它不仅表面温度较高、电池容量较小，还只有单硬盘位。

“显卡魔方”：三年前，华为在MateBook 16 的主板上已经留好了独显的位置，最终却因为制裁只能空焊；今天，“显卡魔方”继承了那个空焊的显卡位，重新把华为笔记本和独显联系了起来，这是不容易的。

但如果真要接上显卡坞变身“游戏本”，那这个组合就又会暴露出许多短板：雷电显卡坞的损耗太大，性能发挥不出来；移动端A卡太小众了，许多应用缺乏优化；显卡坞的散热比较一般，实际使用时噪音偏大……显卡魔方距离真正实用，还需要很多的优化升级。

综上所述，MateBook GT 14笔记本电脑本身是值得选购的，但显卡均不值得推荐，这台电脑曾经被网传是“游戏本”，实际并非如此，它依旧是轻薄本，只不过CPU性能更强而已。

【10000——20000】

LG gram Pro 16

● 优点

1. 同尺寸下重量很轻
2. 扩展性较好。双雷电4+双M.2硬盘位
3. 续航表现较好

● 缺点

1. 不支持色域切换
2. 性能释放较为保守
3. 机身缺少金属质感，刚性不足

● 详细配置

Ultra 7 155H 处理器

32GB LPDDR5x 7467MHz 内存

1TB 固态硬盘

16英寸 2880×1800分辨率 100%DCI-P3色域 120Hz刷新率 OLED屏

电池容量 77Wh

厚度 12.5~13.2mm

重量 1.21kg

适配器重量 283g

屏幕方面，实测色域容积150.4%DCI-P3. 色域覆盖100.0%DCI-P3. 屏幕最大亮度约420nits，开启HDR后，局部最大亮度为642nits。

SDR模式下，机器在20%亮度（即20nits亮度）以下为480Hz PWM调光，以上为类DC调光，开启HDR后则为全亮度类DC调光。

【注】由于校色仪无法正确读出校色文件，所以无法测出加载校色文件后的屏幕色准表现，原生状态下平均 ΔE 1.51. 最大 ΔE 6.21。

接口方面，机身左侧依次为HDMI2.0、两个雷电4（均支持100W PD充电与DP1.4视频输出）；

机身右侧为3.5mm音频接口和两个USB-A 5Gbps接口。

续航方面，PCmark10续航成绩为12小时53分钟，日常应用仿真脚本的测试成绩为7小时37分钟。

噪音方面，它的满载人位分贝值为45.5dB。（环境噪音为35.8dB）

● 购买建议 ::

1. 追求极致的大屏轻薄体验
2. 对接口和存储扩展要求高
3. 拥有囊橐充盈的经济条件

LG gram Pro 16最大的特点就是「轻薄大屏」，13.2mm的机身厚度，配合1.21kg的机身重量，别说秒杀16英寸的竞品了，连很多14英寸的轻薄本都不如它。

这也是LG gram系列自从诞生起都坚持的「1kilogram」左右重量控制。

所以如果你想要一台至轻至薄的16寸大屏轻薄本，那么这台笔记本可以考虑一下。

但如果你对于整机性能释放的要求特别高，那么这台电脑可能不太适合你。

性能本各价位清单

【4500——5500】

机械革命 蛟龙15K ::

● 优点 ::

1. 性价比极高
2. 性能释放较好
3. 接口数量比较丰富

● 缺点 ::

1. 高负载下键盘温度较高
2. 原装适配器较重
3. 两根8GB内存不利于升级

● 具体配置 ::

R7 7435H 处理器

RTX 4060 8GB 独立显卡（140W）

16GB DDR5 4800MHz 内存

512GB 固态硬盘

15.6英寸 1920×1080分辨率 100%sRGB色域 165Hz刷新率 IPS屏

厚度 23.1~26.2mm

含进风格栅厚 29.0mm

重量 2.23kg

适配器重量 627g

屏幕方面，实测色域容积103.6%sRGB，色域覆盖92.0%sRGB。以sRGB为参考，平均 ΔE 0.73，最大 ΔE 1.77，最大亮度429nits。

虽然分辨率没有2.5K，但色准和亮度都不错。

接口方面，机身左侧依次为USB-A 2.0、分体式3.5mm音频接口；

机身右侧依次为两个USB-A 5Gbps、SD卡槽（USB2.0速率）；

机身后侧依次为电源接口、RJ45网口、HDMI2.1（独显输出）、USB-C 10Gbps（仅支持数据传输）、MiniDP1.4接口（独显输出）。

噪音方面，它的满载人位分贝值为55.5dB。（环境噪音为33.5dB）

续航方面，PCmark10续航测试成绩为3小时58分。（场景：现代办公）

由于本机没有核显，故本次续航测试在独显直连模式下测试。

● 购买建议 ::

1. 对接口扩展要求较高
2. 对性能释放有要求
3. 价格敏感型消费者

机械革命 蛟龙15K最大的特点就是便宜，4999元要什么自行车？？而且它还没有阉割固态、网卡以及适配器，仅屏幕分辨率没有达到2.5K。

所以如果你想要一台性价比极高的RTX 4060游戏本，那么这台电脑可以考虑一下。

但如果你对CPU性能、屏幕分辨率要求较高，那么这台电脑可能不太适合你。

卷啊卷啊~年这个游戏本市场真的是卷得没头了，能料到5999元不是下限，但这一下子也便宜太多了，4999元啊！

这1000元都相差了什么东西呢？

1. 处理器

R7 7435H，极致阉割，极致享受，没有了AMD引以为傲的集显，R7的价格进一步降低。

虽然游戏本用不上集显性能，但续航却受到很大影响，这台电脑离电普通办公都不一定能撑到2小时。

2. 屏幕

这块屏幕不是很差，但分辨率没有达到行业平均水平，对于RTX 4060来说FHD有些“低清”了。

分辨率低→帧数高→CPU需求高，这对于蛟龙15K来说不是个正向循环，因为它的CPU并不强。

实话实说，上面这两遗憾都是我们硬凑出来的，毕竟没有阉割CPU，哪儿来这么低的价格呢？而且对于4999来说，1080p分辨率并不算低。

从目前的形式来看，各家厂商并非单纯的减配降价，而是选择合理的低价硬件，这次的蛟龙15K把硬盘、网卡(AX200)、适配器都没有阉割，属于非常良心的产品了。

机械革命 蛟龙15Pro ..

● 优点 ..

1. 性价比极高
2. 性能释放较好
3. 接口数量丰富

● 缺点 ..

1. 高负载下键盘温度较高
2. 适配器较重
3. D壳塑料感较重

● 具体配置 ..

R7 7435H 处理器

RTX 4060 8GB 独立显卡 (140W)

16GB DDR5 4800MHz 内存

512GB 固态硬盘

15.6英寸 2560×1440分辨率 100%sRGB色域 165Hz刷新率 IPS屏

厚度 19.8~23.9mm

含进风格栅厚 26.6mm

重量 2.18kg

适配器重量 623g

屏幕方面，实测色域容积103.0%sRGB，色域覆盖96.4%sRGB。以sRGB为参考，平均 ΔE 2.28，最大 ΔE 5.09，实测最大亮度349nits。

接口方面，机身左侧依次为USB-A 2.0、分体式3.5mm音频接口；

机身右侧依次为两个USB-A 5Gbps、SD卡槽（USB2.0速率）；

机身后侧依次为电源接口、RJ45网口、HDMI2.1（独显输出）、USB-C 10Gbps（仅支持数据传输）、MiniDP1.4接口（独显输出）。

噪音方面，它的满载人位分贝值为55.3dB。（环境噪音为33.6dB）

续航方面，PCmark10续航测试成绩为4小时19分钟。（场景：现代办公）

由于本机没有核显，故本次续航测试在独显直连状态下测试。

● 购买建议 ::

1. 对性价比的要求很高
2. 对接口拓展有一定要求
3. 价格敏感型消费者

机械革命 蛟龙15Pro可以看作蛟龙15K的升级版，屏幕规格更高，内存更科学，A面升级金属，还比蛟龙15K更薄一点，重点是价格仅贵50元，性价比登峰造极。

所以如果你想要一台性价比爆棚的RTX4060游戏本，那么这台笔记本可以考虑一下。

但如果你对续航和键盘温度的要求较高，那么这台电脑不适合你。

但其实蛟龙15Pro还是在一些细节上有待商榷，比如屏幕从1080P升级到2.5K分辨率，看似升级了，其实亮度从原本实测429nits下降至349nits，这一点电脑小白是很难发现的。

此外，本次测评的机器硬盘采用的是长存PC411。上次是PC300，规格上肯定是提升的，可是我们不确定后续硬盘供应是否稳定，所以开头也没提硬盘的事。

其实以上这些都属于我们没事找事了，5059元的价格，放去年就算用低色域+QLC我们都不会说啥，如今能有这种机器我们已经完全满足了~

七彩虹 隐星P15 (12代i5版) ::

● 优点 ::

1. 游戏本中，机身重量较轻
2. 三个视频输出接口，扩展性较好
3. 价格便宜，性价比较高

● 缺点 ::

1. 高负载下风扇噪音较大
2. 固态性能一般
3. 性能释放比较保守

● 具体配置 ::

i7-13620H 处理器

RTX 4060 8GB 独立显卡 (100W)

16GB DDR5 5600MHz 内存
(受CPU限制运行在5200MHz)

512GB 固态硬盘

15.6英寸 2560×1440分辨率 100%sRGB色域 165Hz刷新率 IPS屏

厚度 24.9~26.0mm

重量 2.15kg

适配器重量 595g

屏幕方面，实测色域容积99.8%sRGB，色域覆盖93.8%sRGB。以sRGB为参考，平均 ΔE 2.19，最大 ΔE 4.82。实测最大亮度约342nits。

接口方面，机身左侧依次为USB-A 5Gbps接口、USB-A 2.0与3.5mm音频接口；

机身右侧依次为USB-C 10Gbps接口（支持DP1.4核显视频输出）和USB-A 10Gbps接口；

机身后侧依次为RJ45网口、电源接口、HDMI2.1接口（独显输出）和MiniDP1.4接口（独显输出）。

注：USB-C口通过核显输出视频信号，开启独显直连后视频输出功能将被屏蔽。

噪音方面，它的满载人位分贝值为60.8dB。（环境噪音为36.9dB）

续航方面，PCmark10续航测试成绩为5小时23分。（场景：现代办公）

1. 对配色个性有需求
2. 对显示器扩展有要求
3. 价格敏感型消费者

七彩虹 隐星P15 2024的主要升级点是外观，新增的白色非常酷炫，个人感觉比蓝色版本好看的多，视觉上减少了一部分机身厚度。核心配置方面，是性价比游戏本常见的13代i7+4060的组合。

自从七彩虹发布隐星系列游戏本后，这个品牌的性价比就开始暴增，甚至在隐星系列里5999元并不是多么出挑的价格。

不过网卡愿意用AX211这一点值得表扬，不是1T1R的垃圾卡。

相较于那些纯粹性价比路线的产品，今天这款隐星P15还是为个性而生，告诉市场入门级游戏本并不是只配“傻大黑粗”，也可以走“白色相簿”路线。

所以如果你想要一台性价比不错，且外观有一定辨识度的游戏本产品，那么这台笔记本可以考虑一下。

但如果你对于噪音控制要求很高，那么这台电脑可能不太适合你。

【5500——6500】

机械革命 极光X

● 优点

1. 首发价性价比较高
2. 同价位机器中做工和质感较好
3. 满载下噪音较低

● 缺点 ::

1. 采用12代处理器，内存性能较差
2. 高负载下，键盘表面温度偏高
3. 两个C口都仅支持数据传输

● 具体配置 ::

i7-12800HX 处理器

RTX 4070 8GB 独立显卡 (140W)

16GB DDR5 4800MHz 内存

1TB 固态硬盘

16英寸 2560×1600分辨率 100%sRGB色域 165Hz刷新率 IPS屏

厚度 22.5~25.0mm

重量 2.32kg

适配器重量 601g

屏幕方面，实测色域容积107.1%sRGB，色域覆盖96.6%sRGB。以sRGB为参考，平均 ΔE 1.79，最大 ΔE 3.76。实测最大亮度503nits。

接口方面，机身左侧有一个USB-A 5Gbps、USB-C 5Gbps（仅数据传输）和3.5mm耳麦接口；

机身右侧有两个USB-A 5Gbps接口；

机身后侧有一个RJ45网口、HDMI2.1（独显输出）、USB-C 10Gbps（仅数据传输）和miniDP1.4（独显输出）接口。

噪音方面，它的满载人位分贝值为53.1dB。（环境噪音为33.6dB）

续航方面，PCmark10续航测试成绩为5小时15分。（场景：现代办公）

● 购买建议 ::

1. 对噪音控制有一定要求
2. 对机身质感有一定要求
3. 价格敏感型消费者

机械革命 极光X最大的特点就是性价比，将i7+4070的配置卖到6499元，它的模具来源于定位较高的耀世16Pro，性能释放、噪音控制和机身质感在同价位表现不错。

机械革命 极光X为了把4070做到6499元的牺牲是显而易见的：处理器落后了两代、内存性能较差、两个C口都仅支持数据传输。

但瑕不掩瑜，它在屏幕、散热、机身质感、接口数量等方面的表现在同价位都十分优秀，**单烤成绩与模具相似但定位更高的耀世16Pro相差不多。**

值得一提的是，和去年极光Pro不同，今年的极光Pro和极光X都更加“水桶”，这体现了极光系列在今年策略的转变。

正如我们在2024款极光Pro的测评中说的那样：一台「全面的性价比游戏本」比起一台「为杀价而生的丐中丐游戏本」更值得推荐。

机械革命 蛟龙16Pro（推荐7745HX版）

● 优点

1. 2K240Hz的屏幕素质不错
2. 同类产品中，CPU性能较强
3. USB-A口数量较多

● 缺点

1. 满载下键盘热感面积大
2. 高负载下噪音大
3. CPU空载功耗较高

● 具体配置

R9 7845HX 处理器

RTX 4060 8GB 独立显卡（140W）

16GB DDR5 4800MHz 内存

1TB 固态硬盘

16英寸 2560×1600分辨率 100%sRGB色域 240Hz刷新率 IPS屏

厚 21.6~26.6mm

机身重 2.49kg

适配器重 751g

屏幕方面，它的规格和表现也都不错，16：10的比例，实测色域容积97.1%sRGB，色域覆盖96.1%sRGB。平均 ΔE 0.98，最大 ΔE 1.79，实测最大亮度551nit。

接口方面，机器左侧有一个USB2.0和3.5mm音频接口；

机器右侧有两个USB-A 10Gbps接口；

机器后侧有一个RJ45（2.5GbE）、USB-A 10Gbps、HDMI2.1、USB-C 10Gbps（支持100WPD充电和DP1.4核显视频输出）、电源接口。

噪音方面，它的满载人位分贝值为59.4dB。（环境噪音为33.8dB）

续航方面，PCmark10续航测试成绩为3小时16分。（场景：现代办公）

● 购买建议 ::

1. 对处理器性能有较高要求
2. 对屏幕素质要求较高
3. 不太追求续航时长

机械革命 蛟龙16 Pro最大的特点就是处理器，它是目前搭载R9 7845HX游戏本里最便宜的一款。

AMD Dragon Range系列产品是AMD在移动平台的旗舰产品了，目前推出的有R9 7845HX和7945HX。

在机械革命之前，这两颗处理器都是万元级别的游戏本才会拥有，但是机械革命给你7499元，这还有什么好说的？性价比太高了。

除了R9 7845HX的版本外，蛟龙16 Pro还有黑白配色的R9 7945HX的高端版本，俗称“大白龙”，那台机器售价7999元。

七彩虹 橘宝MEOW R16 ::

● 优点 ::

1. 7845HX+4070不到7000，性价比高
2. 同价位中屏幕素质较高
3. 表面温度控制优秀

● 缺点 ::

1. 全塑料机身质感较差
2. 满载风扇噪音较大
3. 采用了QLC固态硬盘

● 具体配置 ::

R9 7845HX 处理器

RTX 4070 8GB 独立显卡 (140W)

16GB DDR5 5200MHz 内存

1TB 固态硬盘

16英寸 2560×1600分辨率 100%sRGB色域 240Hz刷新率 IPS屏

厚度 26.3~30.1mm

重量 2.49kg

适配器重量 656g

屏幕方面，实测色域容积99.2%sRGB，色域覆盖97.9%sRGB。平均 ΔE 0.89，最大 ΔE 1.47，实测最大亮度558nits。

接口方面，机身左侧有一个USB-A 5Gbps和3.5mm音频接口；

机身右侧有USB-C 10Gbps（支持100W PD充电）和USB-A 10Gbps；

机身后侧有一个RJ-45网线接口、一个HDMI2.1（独显输出）、USB-C 10Gbps（支持核显视频输出，开启独显直连后会失效）以及电源接口。

噪音方面，它的满载人位分贝值为58.9dB，强冷模式下62.3dB。（环境噪音为31.6dB）

续航方面，核显模式，PCmark10续航测试成绩为5小时32分。（场景：现代办公）

● 购买建议 ::

1. 对性价比的追求较高
2. 对键盘温度控制有要求
3. 价格敏感型消费

七彩虹 橘宝MEOW R16是近期刚上市的新品，相比起之前的R15可以说是全方位的提升：处理器由8核升级12核，屏幕升级16:10比例，并且刷新率提升到240Hz，亮度提升到超过500nits。

曾经的性价比游戏本喜欢直接在“公模”上贴牌卖，如今开始搞一些简单的外观定制化了，七彩虹在蓝天V360ENxQ的A/C面上定制了萌宠图案，让它看上去不再那么傻大黑粗，挺好的。

不过实际质感和淘宝贴膜定制差不了太多，所以只是锦上添花，不算决定性优势

神舟 战神Z8 E62 ::

● 优点 ::

1. RTX4070游戏本中，性价比很高
2. 高负载下键盘温度表现不错
3. 支持机械硬盘，满足小众需求

● 缺点 ::

1. 高负载下风扇噪音很大
2. CPU太老，且性能释放保守
3. 网卡性能差

● 具体配置 ::

i7-12650H 处理器

RTX 4070 8GB 独立显卡（140W）（0.975V）

16GB DDR5 4800MHz 内存

512GB 固态硬盘

15.6英寸 2560×1440分辨率 100%sRGB色域 165Hz刷新率 IPS屏

厚度 24.8~28.5mm

重量 2.31kg

适配器重量 631g

屏幕方面，实测色域容积111.1%sRGB，色域覆盖99.2%sRGB。以sRGB为参考，平均 $\Delta E1.63$ ，最大 $\Delta E4.0$ ，实测屏幕最大亮度372nits。

接口方面，机身左侧有一个USB-A 5Gbps、USB-A 2.0和分体式耳麦接口；

机身右侧有一个RJ45网口和USB-A 10Gbps；

机身后侧有一个HDMI2.0（核显输出）、MiniDP1.4（独显输出）、USB-C 10Gbps（支持DP1.4核显视频输出）和电源接口。

噪音方面，它的满载人位分贝值为61.6dB。（环境噪音为35.1dB）

续航方面，PCmark10续航测试成绩为3小时3分。（场景：现代办公）

● 购买建议 ::

1. 对机械硬盘有需求的用户
2. 对表面温度控制有要求
3. 价格敏感型消费者

想要达成极致的性价比，神舟选择了12代的“i6”+RTX 4070组合，看似低U高显，但是结合6699元售价，这一切又即为合理。

看到“12代酷睿处理器”的时候，我们以为它搭配的4070独显是上古老库存款式，没想到显卡搭载的是0.975V的新版RTX 4070，说明这台电脑是2024年新款。

同时显卡功耗也给到了140W满血，这一点值得表扬。

神舟这次能把RTX 4070游戏本卖这么便宜，这套“祖传模具”功不可没，第一次见到它的时候我们还是个处男，现在已经是两个孩子的妈了.....

目前市场上比神舟战神Z8E62还便宜的4070游戏本极少（或者说基本没有），如果选择购买它，那么我们会推荐至少把网卡给换了，别的方面要折腾得大动干戈。

这也印证了我们的一个猜想，不是RTX 4070不给力，而是售价它不合适。如果同模具RTX 4070相比RTX 4060仅有小几百元的差价，那么它去年的口碑也不至于跌落谷底。

目前有多家厂商的RTX 4070游戏本也开始参与促销，价格逐渐降到7000元左右，感兴趣的同学不妨多关注市场动态。

雷神 猎刃16 ::

● 优点 ::

1. 同价位中屏幕规格较高

2. 散热和噪音较之前有改善
3. 键盘布局合理

● 缺点 ::

1. 机身较厚重
2. CPU性能释放较保守
3. 屏幕下巴较宽

● 具体配置 ::

i9-13900HX 处理器

RTX 4060 8GB 独立显卡 (140W)

16GB DDR5 5600MHz 内存

1TB 固态硬盘

16英寸 2560×1600分辨率 100%sRGB色域 240Hz刷新率 IPS屏

厚度 24.8~31.7mm

重量 2.63kg

适配器重量 672g

屏幕方面，实测色域容积103.1%sRGB，色域覆盖93.2%sRGB。以sRGB为参考，平均 ΔE 1.95，最大 ΔE 6.7，实测最大亮度588nits。

接口方面，机身左侧有一个USB-A 5Gbps、3.5mm音频接口；

机身右侧有两个USB-A 5Gbps；

机身后侧有一个USB-C 10Gbps（支持最大140W的PD充电和DP1.4独显视频输出）、HDMI2.1独显输出、RJ45网口和电源接口。

噪音方面，它的满载人位分贝值为55.8dB，强冷模式下为56.7dB。（环境噪音为33.7B）

续航方面，PCmark10续航测试成绩为6小时13分。（场景：现代办公）

● 购买建议 ::

1. 对屏幕素质有较高要求
2. 对键盘布局合理性有要求
3. 不追求便携体验

今年真是“内吹散热”大年，雷神 猎刃16也采用3风扇内吹散热系统，同时键盘布局经过重新设计，不仅拥有数字小键盘，方向键的规格也是全尺寸。

雷神 猎刃16的键盘设计属于非常标准的，它采用了全高方向键，数字小键盘也是标准布局，同时外置开机键没有误触风险。

机械师 曙光16 ::

优点！

1. 屏幕亮度高、刷新率高
2. 同价位中做工和质感较好
3. 售后规格高，支持一年意外保

缺点！

1. 高负载下核心温度较高
2. 高负载下风扇噪音较大
3. 屏轴稳定性较差

● 具体配置 ::

英特尔 酷睿 i7-13650HX 处理器

RTX 4060 8GB 独立显卡（140W）

16GB DDR5 4800MHz 内存

1TB 固态硬盘

16英寸 2560×1600分辨率 100%sRGB色域 240Hz刷新率 IPS屏

厚度 24.7~26.6mm

重量 2.48kg

适配器重量 815g

屏幕方面，实测色域容积105.8%sRGB，色域覆盖95.6%sRGB。以sRGB为参考，平均 ΔE 2.01，最大 ΔE 7.45。实测屏幕最大亮度552nits。

接口方面，机身左侧依次为USB-A 5Gbps、3.5mm音频接口；

机身右侧依次为USB-A 10Gbps和两个USB-C 10Gbps（均支持100W PD充电和DP1.4独显视频输出）；

机身后侧依次为RJ45网口、USB-A 10Gbps、HDMI2.1（独显输出）和电源接口。

噪音方面，狂暴模式下，它的满载人位分贝值为57.9dB，强冷模式下为60.1dB。（环境噪音为35.1dB）

续航方面，PCmark10续航测试成绩为6小时42分。（场景：现代办公）

● 购买建议 ::

1. 对屏幕亮度有一定要求
2. 对售后规格有一定要求
3. 愿意为了性能牺牲静音体验

机械师 曙光16最大的特点是支持1年内不限次数意外免费修（包含进液、跌落、碰撞、浪涌，维修金额不超过购机价格），还有关键部件2年保修期内上门免费取送机，售后规格非常高。

机械师 曙光16搭载了英特尔 酷睿 i7-13650HX 处理器和RTX 4060显卡，核心配置没有什么短板，是今年性价比游戏本的常见配置，能够胜任主流用户的游戏需求。

另一方面，相比某些性价比游戏本为了压价而缩水周边配置，机械师 曙光16的周边配置比较均衡：它的屏幕素质不错，3A2C的外部扩展性比较好（且其中四个口的速率是10Gbps），机身用料比较扎实，支持PD充电，单根内存条便于升级，RGB灯效比较丰富。

如果能够在散热上进一步优化，那均衡的体验还会更上一层楼。

值得一提的是，虽然机械师为曙光16标配了1年内不限次数的意外保，但这个意外保是有限制条件的：**出险累计维修总金额（配件费+服务费）不得超过客户购机价格，且维修金额赔付上限为10000元人民币，超出部分需客户付费。**

另一方面，机械师作为二线品牌售后点不是很多，好在曙光16有两年的免费上门取送机服务，弥补了这一劣势。

【6500——7500】

宏碁 掠夺者•擎Neo ..

● 优点 ..

1. 屏幕素质较好
2. 高负载下键盘温度较低
3. 接口丰富，3A2C(双雷电4)

● 缺点 ..

1. 满载风扇噪音较大
2. 适配器较重
3. 屏幕不支持色域切换功能

● 具体配置 ..

i7-14700HX 处理器

RTX 4060 8GB 独立显卡（140W）

16GB DDR5 5600MHz 内存

1TB 固态硬盘

16英寸 2560×1600分辨率 100%DCI-P3色域 240Hz刷新率 IPS屏

厚度 25.6~27.9mm

重量 2.62kg

适配器重量 1.2kg

屏幕方面，实测色域容积101.5%DCI-P3. 色域覆盖97.0%DCI-P3。以DisplayP3为参考，平均 ΔE 0.81. 最大 ΔE 2.06，实测最大亮度553nits。

接口方面，机身左侧依次为RJ45网口、USB-A 5Gbps、Micro SD卡槽和3.5mm音频接口；机身右侧为两个USB-A 10Gbps接口；

机身后侧依次为电源接口、HDMI2.1（独显输出）、两个雷电4（均支持DP1.4独显输出和100W PD充电）。

噪音方面，极速模式下它的满载人位分贝值为57.0dB，全速模式下满载人位分贝值为63.1dB。（环境噪音为34.4dB）

续航方面，PCmark10续航测试成绩为3小时33分钟。（场景：现代办公）

● 购买建议 ::

1. 对屏幕素质有一定要求
2. 对表面温度控制要求高
3. 对便携性要求较低

宏碁 掠夺者·擎Neo采用了RGB薯条新LOGO以及硬朗的外观，散热模组依然维持去年的较高规格，属于“**高端模具下探至主流价位**”。

不知道去年是怎么规划的，2023款掠夺者·擎Neo仿佛拥有海量库存，6500不到的售价卖到现在还没卖完眼瞅着第二轮618快被赶上了，如果到时候还有23款擎Neo销售，那价格必然比24款更低，就差一代CPU，游戏性能几乎没区别，我们肯定还是更推荐老款的。

机械革命 翼龙15 Pro ::

● 优点 ::

1. 机身质感好
2. 噪音控制较好
3. 屏幕、外设等外围配置较高

● 缺点 ::

1. 白色版漆面不耐磨
2. 高负载下表面高温面积偏大
3. 背光键盘不均匀

● 具体配置 ::

R7 8845H 处理器

RTX 4060 8GB 独立显卡 (140W)

32GB DDR5 5600MHz 内存

1TB 固态硬盘

15.3英寸 2560×1600分辨率 100%sRGB色域 240Hz刷新率 IPS屏

厚度 20.3~22.3mm

重量 2.02kg

适配器重量 613g

屏幕方面，实测色域容积100.6%sRGB，色域覆盖95.7%sRGB。以sRGB为参考，平均 ΔE 0.86，最大 ΔE 2.17。最大亮度624nits。

接口方面，机身左侧有一个USB-A 5Gbps接口和USB-C 5Gbps接口（仅数据传输）；

机身右侧有两个USB-A 5Gbps接口；

机身后侧有一个MiniDP1.4接口（独显视频输出）、USB-C 10Gbps接口（支持100W PD充电和DP1.4核显视频输出）、HDMI2.1接口（独显视频输出）和RJ45网口（千兆）。

噪音方面，它的满载人位分贝值为53.2dB。（环境噪音为33.2dB）

续航方面，PCmark10续航测试成绩为14小时26分（场景：现代办公）。高负载仿真续航测试成绩为7小时29分。

● 购买建议 ::

1. 对便携性有一定要求
2. 对外设规格有较高要求
3. 不苛求表面温度控制

机械革命 翼龙15Pro绝对不是独显游戏本中最轻最薄的，但是在7000元价位你根本没其他选择，而且它还有着白色简约的外观、不缩水的周边配置以及比较丰富的接口。

翼龙15Pro将机身重量和厚度进行了控制，同时兼顾了续航，不仅对外观进行打磨，甚至连适配器的颜色都是白的，细，太细了

翼龙15Pro是7000~8000元价位段最均衡的游戏本，也是该价位唯一一款轻薄定位的游戏本，填补了市场空缺。

因此如果有一定轻薄需求的游戏玩家，同时预算比较紧张，那么翼龙15Pro可以说是目前7000价位的不二之选。

七彩虹 隐星P16 TA ::

● 优点 ::

1. 拥有三个M.2接口，硬盘拓展性强
2. 高负载下，键盘温度较低
3. 屏幕刷新率较高

● 缺点 ::

1. 显卡存在调度BUG，功耗会降低到105W
2. 高负载下，风扇噪音较高
3. 原装硬盘性能较差

● 具体配置 ::

i7-13650HX 处理器

RTX 4070 8GB 独立显卡 (140W) (0.975V)

16GB DDR5 4800MHz 内存

512GB 固态硬盘

16英寸 2560×1600分辨率 100%sRGB色域 240Hz刷新率 IPS屏

厚度 26.0~28.4mm

重量 2.35kg

适配器重量 672g

屏幕方面，实测色域容积98.2%sRGB，色域覆盖97.1%sRGB。平均 ΔE 0.81，最大 ΔE 1.99，实测最大亮度453nits。

接口方面，机身左侧有USB-A 5Gbps以及3.5mm音频接口；

机身右侧有USB-A 10Gbps以及USB-C 10Gbps（支持65W PD充电）；

机身后侧有一个RJ-45网线接口、HDMI2.1接口（独显输出）、以及USB-C 10Gbps接口（支持DP1.4核显输出）。

噪音方面，它的满载人位分贝值为59.2dB，强冷为60.3dB。（环境噪音为33.7dB）

续航方面，PCmark10续航测试成绩为4小时48分。（场景：现代办公）

● 购买建议 ::

1. 追求较高的性价比
2. 对硬盘扩展性要求很高
3. 对风扇噪音不敏感

七彩虹 隐星P16 TA最大的特点是硬盘扩展性，在万元以内极为罕见，支持将硬盘容量扩展至极限。

其实对于硬核仓鼠党来说，三个硬盘位是不够的。家里一般都有NAS私有云，将数据传输到超大容量的机械硬盘里，这样才能保证数据安全。

所以笔记本电脑对于仓鼠党来说更像是个数据中转站，可以将一部分文件暂时存放在笔记本硬盘里，毕竟真·仓鼠们的珍藏都以“TB”为单位，拥有一台容量接近10TB的笔记本电脑也挺好的。

如果要撇开“三硬盘位”来评价这台电脑，它的竞争力就相对一般了，毕竟七彩虹以高性价比著称，有很多配置更高价格更低的选择，买这台电脑主要还是为了硬盘扩展性，这是万元内的大杀招。

红米 Redmi G Pro 2024

● 优点

1. 性能释放激进，双烤210W
2. 接口数量丰富，种类齐全
3. 键盘支持单键RGB背光

● 缺点

1. 机身、适配器较为厚重
2. 满载时噪音较大，热感面积较大
3. 两根8GB内存条，升级较麻烦

● 具体配置

i7-14650HX 处理器

RTX 4060 8GB 独立显卡（140W）

16GB DDR5 5600MHz 内存

1TB 固态硬盘

16英寸 2560×1600分辨率 100%sRGB色域 240Hz刷新率 IPS屏

厚度 24.7~28.4mm

重量 2.69kg

适配器重量 1.15kg

屏幕方面，实测色域容积95.6%sRGB，色域覆盖95.5%sRGB。以sRGB为参考，平均 ΔE 0.95，最大 ΔE 2.95。实测最大亮度493nits。

接口方面，机身左侧依次为USB-A 2.0和3.5mm音频接口；

机身右侧有USB-A 10Gbps和SD卡槽（UHS-II）；

机身后侧有雷电4（支持100W PD充电和DP1.4核显视频输出）、MiniDP1.4（独显输出）、HDMI2.1（独显输出）、两个USB-A 10Gbps以及RJ45网口。

噪音方面，它的满载人位分贝值为59.9dB，极速模式下为56.7dB。（环境噪音为34.5dB）

续航方面，PCmark10续航测试成绩为5小时19分。（场景：现代办公）

● 购买建议 ::

1. 追求较高的性能释放
2. 对外接拓展的需求高
3. 对机身便携性要求较低

i7版Redmi G Pro与i9版相比仅更换了处理器，屏幕、存储、散热等其他配置均保持一致，在同价位游戏本中周边配置很高、性能释放表现非常优秀。

Redmi G Pro 2024 i7版的价格比起i9版亲民不少，性价比相较i9版的表现也更好，i9版8999元的价格锚点显得有些“没那么红米”。

如今用i7-14650HX将购机门槛拉低到主流价位段，还保持了210W的性能释放水平，这使得它成为了7000~8000元价位段性能释放最强的游戏本。

所以它的适合人群很简单，就是主流游戏本消费者，比如大学生群体，但同时你想要更完善的周边配置，比如散热、性能释放、接口扩展性、键盘设计等等，那这台电脑在这方面用料更足。

【7500——8500】

机械革命 耀世15 Pro ::

● 优点 ::

1. 机身质感好
2. 噪音控制较好
3. BIOS可玩性较高，ACLL可调

● 缺点 ::

1. 白色漆面不耐磨
2. 高负载下表面高温面积偏大
3. 背光键盘不均匀

● 具体配置 ::

i7-14650HX 处理器

RTX 4060 8GB 独立显卡 (140W)

32GB DDR5 5600MHz 内存

1TB 固态硬盘

15.3英寸 2560×1600分辨率 100%sRGB色域 240Hz刷新率 IPS屏

电池容量 80Wh

厚度 20.4~22.3mm

重量 2.07kg

适配器重量 614g

屏幕方面，实测色域容积111.2%sRGB，色域覆盖99.7%sRGB。平均 ΔE 0.69，最大 ΔE 1.69，实测屏幕最大亮度617nits。

接口方面，机身左侧有USB-A 5Gbps、USB-C 5Gbps接口（仅数据传输）以及3.5mm音频接口；

机身右侧有两个USB-A 5Gbps；

机身后侧有一个雷电4接口（支持100WPD充电和DP1.4独显视频输出）、一个HDMI2.1（独显输出）以及一个RJ45网线接口。

噪音方面，它的满载人位分贝值为53.3dB。（环境噪音为30.7dB）

续航方面，集显模式下，PCmark10续航测试成绩为6小时54分。（场景：现代办公

● 购买建议 ::

1. 对厚度重量控制有要求
2. 对噪音控制有一定要求
3. 不苟求表面温度控制

同样是白色外观薄型游戏本，如果说翼龙15 Pro侧重点在高性价比，那么采用i7的耀世15Pro就是主打更强的处理器性能。

机械革命 耀世15 Pro和翼龙15 Pro的定位是相同的，都是2kg左右重、20mm左右的薄型游戏本。

它们最大的区别就是处理器，翼龙搭载AMD 锐龙7 8845H，耀世搭载Intel 酷睿i7-14650HX。

从性能上限角度来说，耀世要更胜一筹，这一点在玩“对CPU要求较高”的游戏时优势明显，特别是电竞游戏。

不过在续航方面，还是搭载AMD锐龙处理器的翼龙15 Pro更强，所以综合来看，翼龙15 Pro是一款更全面的笔记本。

综上所述，耀世15 Pro更适合深度游戏玩家，以及完成视频剪辑等创意设计类工作，Intel处理器在这方面都更胜一筹。

机械革命 耀世16Pro ::

● 优点 ::

1. 性能释放和散热都比较强
2. 机身质感较好
3. 屏幕素质较好

● 缺点 ::

1. 高负载下，键盘中间温度较高
2. USB-A口均为5Gbps速率
3. 同尺寸游戏本中，电池容量较小

● 具体配置 ::

i7-14650HX 处理器

RTX 4060 8GB 独立显卡 (140W)

32GB DDR5 5600MHz 内存

1TB 固态硬盘

16英寸 2560×1600分辨率 100%sRGB色域 240Hz刷新率 IPS屏

厚度 20.9~26.5mm

重量 2.23kg

适配器重量 697g

屏幕方面，实测色域容积101.7%sRGB，色域覆盖92.5%sRGB。以sRGB为参考，平均 ΔE 1.2，最大 ΔE 2.42。最大亮度604nits。

接口方面，机身左侧有一个USB-A 5Gbps、USB-C 5Gbps（仅数据传输）和3.5mm耳麦接口；

机身右侧有两个USB-A 5Gbps；

机身后侧有一个雷电4（支持100W PD充电和DP1.4独显视频输出）、HDMI2.1（独显输出）、RJ45网口和DC电源口。

噪音方面，它的满载人位分贝值为55.1dB，强冷模式为57.1dB。（环境噪音为35.0dB）

续航方面，PCmark10续航测试成绩为5小时4分。（场景：现代办公）

● 购买建议 ::

1. 追求较强的性能释放
2. 对机身质感有一定要求
3. 对表面温度控制的追求不严格

机械革命 耀世16 Pro乍一看会以为是耀世15Pro的拉皮，但其实不然，耀世15 Pro是薄型游戏本，而耀世16 Pro则是更注重性能释放，更厚重的同时，性能也全面提升。

从硬件和性能释放的角度来说，耀世16 Pro的表现比较均衡，它没有为了温度而牺牲风扇噪音，同时保证了同级产品里最强的性能释放，这点很难得。

值得一提的是，210W性能释放的前提下，耀世16 Pro的机身重量仅2.23kg，是目前行业内最轻的产品。

虽然机械革命 耀世16 Pro这好那好，但在我们眼里，它的竞争力还是不如耀世15 Pro。（以及AMD版的翼龙15 Pro）

因为耀世16 Pro的显卡毕竟只有RTX 4060，而同价位下已经有不少产品卖RTX 4070独显了，还是140W满功耗独显。

在显卡性能差一档的前提下，即便耀世16 Pro的CPU性能释放再强，也弥补不了「图形性能」带来的差距，而对于游戏来说「图形性能」显然更重要。

回过头看耀世/翼龙15 Pro，它主打机身更轻薄，这点恰恰是游戏本最大的短板，所以更能在游戏本行业里脱颖而出。

所以综上所述，如果你除了「玩3A游戏」之外还有其他需求，比如专业类软件，或者极致电竞游戏。

那些对显卡性能要求不高，对CPU要求更高，那么这台电脑或许会更值得选择。

七彩虹 源 N14 (推荐i7版) ::

● 优点 ::

1. 搭载4070显卡，同尺寸产品中少见
2. 全金属机身，做工良好
3. i7版本性价比较高

● 缺点 ::

1. 高负载下，表面温度高
2. 续航时间较短
3. 键盘和触控板手感一般

● 具体配置 ::

i9-13900H 处理器

RTX 4070 8GB 独立显卡 (75W)

32GB LPDDR5x 6000MHz 内存

1TB 固态硬盘

14英寸 2560×1600分辨率 100% DCI-P3色域 165Hz刷新率 IPS屏

电池容量 58Wh

厚度 15.9~18.1 mm

重量 1.53kg

适配器重量 436g

屏幕方面，实测色域容积101.7%DCI-P3. 色域覆盖96.9%DCI-P3. 屏幕不支持色域切换，以Display P3为参考，平均 ΔE 0.93. 最大 ΔE 2.31。实测屏幕最大亮度470nits。

接口方面，机身左侧有DC电源口、一个HDMI2.1（独显输出）接口、一个USB-A 10Gbps接口以及一个USB-C 10Gbps接口；

机身右侧有一个3.5mm音频接口以及一个USB-A 5Gbps接口。

噪音方面，它的满载人位分贝值为54.6dB。（环境噪音为34.5dB）

续航方面，日常应用仿真脚本的测试成绩为3小时16分。

● 购买建议 ::

1. 对显卡规格有一定要求
2. 对机身做工有一定要求
3. 对续航时间要求不高

七彩虹 源 N14没有熟悉的采用蓝天模具，而是选择了BYD代工，全金属机身的做工不错，它搭载了RTX 4070，在14英寸全能本中比较少见。

作为七彩虹在小尺寸全能本领域的一次尝试，源 N14的设计思路比起全能本更像性价比游戏本：它搭载了N-1代处理器来降低成本，为规格更高的GPU让路；相较于续航表现，它更在乎插电时的游戏性能。

对于大尺寸性价比游戏本，它们在许多方面（比如续航表现、键盘和触控板的手感等）都可以给游戏性能让路，目标客户要的就是用最少的钱买到最高的帧数；

但对于小尺寸全能本，它们的目标客户需求就复杂很多：从性能到续航，从游戏到办公，正如“全能”其名，样样都得兼顾。

如果只从游戏性能来看，七彩虹 源 N14确实小尺寸全能本这个品类中做到了较高的性价比；

但如果综合**来看，它的表现比较偏科，短板比较明显：**它在高负载时的表面温度过高；续航表现不佳削弱了它在部分场景中的便携性；手感比较一般的键盘和触控板让它在兼顾办公时体验一般。

【8500——10000】

ROG 魔霸新锐 ::

● 优点 ::

1. 屏幕素质较好，支持色域切换
2. 性能释放比较激进
3. 在ROG中性价比较高

● 缺点 ::

1. 高负载时，键盘下侧热感面积较大

2. 机器外壳不耐脏

3. 外部接口较少

● 具体配置 ::

i7-13650HX 处理器

RTX 4060 8GB 独立显卡 (140W)

16GB DDR5 4800MHz 内存

1TB 固态硬盘

16英寸 2560×1600分辨率 100%P3色域 240Hz刷新率 IPS屏

厚 22.6~30.2mm

机身重 2.37kg

适配器重 790g

屏幕方面，这款机器支持色域切换，实测色域容积93.6%DCI-P3. 色域覆盖91.0%DCI-P3. 实测最大亮度457nit；

以DCI-P3为参照，平均 ΔE 1.27，最大 ΔE 2.91；

以sRGB为参照，平均 ΔE 1.03. 最大 ΔE 2.23。

接口方面，机身左侧有RJ45网口、HDMI2.1、雷电4（支持DP1.4输出）、USB-C 10Gbps（支持DP1.4输出以及PD100W充电）以及3.5mm音频接口；

机身右侧有两个USB-A 10Gbps接口。

噪音方面，它的满载人位分贝值为53.6dB，强冷模式下提升至58.1dB。（环境噪音为34.8dB）

● 购买建议 ::

1. 对屏幕素质要求极高

2. 追求较强的散热表现

3. 对键盘温度控制要求较低

ROG 魔霸新锐 2023的散热设计比较豪华，三风扇在万元档位比较少见，同时它还有酷炫的透明键帽和RGB灯效。

这台电脑虽然叫[魔霸新锐]，但和 ROG 枪神7 超竞版、枪神7Plus 超竞版用的也是同款内部设计。

所以和天选4、暗影9等游戏本有高低配置一样，ROG 魔霸、枪神本质上也只是高低配的关系，并非全新的产品系列。

如果你想买一款品牌高端的游戏本，同时又不想出太多钱，那么这台电脑考虑一下。

但如果你比较在乎键盘温度，或者想要数字小键盘，那么它可能不太适合你。

联想 拯救者 Y7000P 2024 (推荐4070版) ::

● 优点 ::

1. 散热升级较大，性能释放优秀
2. 屏幕素质较高
3. 支持140W C口充电

● 缺点 ::

1. 超能模式默认风扇曲线下，满载噪音较大
2. 键盘触控板手感一般
3. D壳质感较为廉价

● 具体配置 ::

i7-14700HX 处理器

RTX 4060 8GB 独立显卡 (140W)

16GB DDR5 5600MHz 内存

1TB 固态硬盘

16英寸 2560×1600分辨率 100%sRGB色域 165Hz刷新率 IPS屏

厚度 20.7~25.4mm

重量 2.42kg

适配器重量 855g

屏幕方面，实测色域容积107.2%sRGB，色域覆盖98.1%sRGB。以sRGB为参考，平均 ΔE 1.03。最大 ΔE 2.62。实测最大亮度378.1nits。

接口方面，机身左侧有两个USB-C 10Gbps（其中一个支持PD 140W充电，两个均支持DP1.4 独显输出）以及USB-A 5Gbps；

机身右侧有两个USB-A 5Gbps、TF读卡器和RJ-45网线接口；

机身后侧有一个HDMI2.1（独显输出）和电源接口。

噪音方面，环境噪音32.5dB时，它的满载人位分贝值为59.5dB（5600转），手动优化后的噪音为54.8dB（4500转）。

续航方面，PCmark10续航测试成绩为5小时17分。（场景：现代办公）

● 购买建议 ::

1. 对性能释放有一定要求
2. 对屏幕素质要求较高

3. 对外壳质感要求较低

今年的拯救者Y7000P不仅更换了配置，同时对模具也进行了升级，采用了行业罕见的“内吹”散热，宣传称对散热有较大的帮助。

联想拯救者Y7000P的CPU有多种可选，个人建议可以考虑i7-14650HX的版本，对于玩游戏来说性价比更高。

所以如果你找要一台一线品牌散热强劲的游戏本，那么这台电脑可以考虑一下。

但如果你追求的是考究的精致外观，那么这台电脑可能不太适合你。

华硕 天选5 Pro 锐龙版

● 优点

1. 配置升级，CPU/内存/屏幕有进步
2. 青+白配色比较少见
3. 相比Intel版本性价比更高

● 缺点

1. 相较于天选4，机身重量增大
2. 高负载下风扇噪音较大
3. 电源线会挡出风口/接口

● 具体配置

R9 7940HX 处理器

RTX 4070 8GB 独立显卡 (140W 0.985V)

16GB DDR5 5200MHz 内存

1TB 固态硬盘

16英寸 2560×1600分辨率 100%sRGB色域 165Hz刷新率 IPS屏

厚度 22.4~28.3mm

重量 2.23kg

适配器重量 780g

屏幕方面，实测色域容积116.9%sRGB，色域覆盖98.4%sRGB。以sRGB为参考，平均 $\Delta E2.1$ 。最大 $\Delta E8.52$ 。实测最大亮度482.8nits。

接口方面，机身左侧依次为电源接口、RJ45网口、HDMI2.1独显输出，两个USB-C 10Gbps（均支持DP1.4独显输出，其中一个支持PD 100W充电）、USB-A 5Gbps与3.5mm音频接口；

机身右侧有一个USB-A 5Gbps接口。

噪音方面，它的满载人位分贝值为58.3dB，手动拉满为61.5dB。（环境噪音为32.9dB）

续航方面，集显模式下PCMark10续航测试成绩为6小时52分，比酷睿版低。（场景：现代办公）

● 购买建议 ::

1. 追求高于主流的性能体验
2. 对独特配色有需求
3. 不追求极限的便携

今年的华硕天选5 Pro经历了一点“增重”，锐龙版也不例外，重量上涨至2.23kg，虽然依然是主流游戏本中较轻的，但是优势不如4代那么明显。

综合来看，华硕 天选5 Pro锐龙版的核心配置搭配合理，拥有一定的性价比，特别是16大核放在天选这个级别的游戏本上，可以说是小王炸了。

但无奈的是，高性能带来了“增重”，AMD Dragon Range也让天选5 Pro的续航水平大打折扣，这台电脑已经不再“剑走偏锋”，而是投入到游戏本大内卷的行列中了。

回到现实，那既然CPU已经很强，那追求处理器的峰值性能，有一定渲染性能要求的话，那么目前售价8999元的天选5 Pro 锐龙版值得考虑。

另外，它的RTX 4060版也有两款可选，分别是日蚀灰首发7999元，魔幻青首发8299元，700元一档显卡的差价目前来看也是合理的。

联想 ThinkBook 16+ ::

它的优缺点如下：

● 优点 ::

1. 外部接口丰富，且支持外接显卡
2. 双插槽内存+双2280硬盘，同类产品中拓展性较强
3. 键盘布局较为合理

● 缺点 ::

1. 独显直连仅支持Advanced Optimus，不支持冷切换
2. 出厂预装软件较多
3. 游戏中CPU功耗分配不合理

● 具体配置 ::

Ultra 5 125H 处理器

RTX 4060 8GB 独立显卡（110W）

32GB DDR5 5600MHz 内存

1TB 固态硬盘

16英寸 2560×1600分辨率 100%sRGB色域 120Hz刷新率 IPS屏

电池容量 85Wh

厚度 16.9~20.2mm

重量 2.0kg

适配器重量 573g

屏幕方面，实测色域容积98.7%sRGB，色域覆盖97.7%sRGB。平均 ΔE 1.01，最大 ΔE 1.91。实测最大亮度359.3nits。

接口方面，机身左侧有一个USB-C 10Gbps和雷电4接口（均支持140W私有协议和PD充电以及DP核显视频输出）、USB-A 5Gbps、3.5mm音频接口、HDMI2.0（核显输出）以及TGX OCuLink显卡拓展坞接口；

机身右侧有一个隐藏式USB-A 2.0、一个SD读卡器、一个USB-A 5Gbps以及一个RJ45网线接口。接口数量多，种类也很丰富。

噪音方面，它的满载人位分贝值为53.1dB。（环境噪音为35.2dB）

续航方面，中高负载续航脚本成绩为6小时15分钟，PCmark10续航测试成绩为12小时31分。（场景：现代办公）

● 购买建议 ::

1. 对内外部拓展都有较高要求
2. 对键盘全尺寸布局有需求
3. 不追求高便携性

作为一台独显本，它的重量来到了2kg，适配器不到600g，谈不上多好的便携性，也就比传统游戏本强点儿。

今年的独显全能本如雨后春笋般冒出来，而ThinkBook 16+ 2024对比去年老款的提升主要是显卡规格更高了，以及标配了TGX接口（提供OCuLink）。

这台电脑的存在，对于那些想要商务外观，又同时需要较高图形性能的用户来说吸引力比较大。

或者我们说直接点：**那些考进大学，想玩电脑游戏，但家长不同意买游戏本的学生，可以看看这台电脑。**

它长得很正经，看上去一副三好学生的样子，但实际上什么2077、幻兽帕鲁、绝地求生、APEX、大镖客2等一票大作都可以玩，以及今年即将发售的黑神话悟空，如果不是渣优化的话也能玩。

在我们看来，这种外观正经，内在高配的笔记本有很大的存在价值，商务外观是为了应付社会，高配性能是为了满足自己。

荣耀 MagicBook Pro 16 ::

● 优点 ::

1. 同尺寸笔电中，散热表现较好
2. 屏幕素质优秀
3. 同尺寸机型中，重量较轻

● 缺点 ::

1. 独显直连仅支持Advance Optimus，不支持冷切换
2. 软件BUG较多
3. “云霓色”版本A面质感一般

● 具体配置 ::

Ultra 7 155H 处理器

RTX 4060 8GB 独立显卡 (115W)

32GB LPDDR5x 6400MHz 内存

1TB SN740 固态硬盘

16英寸 3072×1920分辨率 100%DCI-P3色域 165Hz刷新率 IPS屏

电池容量 75Wh

厚度 18.6~20.8mm

重量 1.89kg

适配器重量 712g

接口方面，机身左侧有一个USB-C 10Gbps、雷电4（均支持100WPD充电、135W私有协议充电、DP1.4核显输出）；

机身右侧没有接口，机身后侧有两个USB-A 5Gbps接口，以及一个HDMI 2.1 TMDS接口（核显输出）。

噪音方面，它的满载人位分贝值为54.8dB，可以手动调整降低到52.9dB。（环境噪音为30.0dB）

续航方面，**集显模式**下，PCmark10续航测试成绩为13小时30分（场景：现代办公），中高负载续航脚本成绩为6小时17分钟。

混合模式下，中高负载续航脚本成绩为5小时59分钟。

● 购买建议 ::

1. 不满足于常规全能本的性能释放

2. 追求较高的屏幕素质

3. 对A面质感要求不高

荣耀 MagicBook Pro 16全身金属材质，部分CNC工艺，A面为彩虹渐变喷涂，质感一般，其余部分漆面手感细腻。

所以如果你想要一台外观有差异化，且性能、续航都不错的全能本，那么这台电脑比较适合你。

但如果你对性价比要求较高，那么这台电脑并不适合你。

华硕 天选Air 2024 ::

● 优点 ::

1. 同尺寸笔电中，散热表现较好

2. 屏幕素质优秀

3. 同尺寸机型中，重量较轻

● 缺点 ::

1. 独显直连仅支持Advance Optimus，不支持冷切换

2. 软件BUG较多

3. “云霓色”版本A面质感一般

● 具体配置 ::

Ultra 7 155H 处理器

RTX 4060 8GB 独立显卡 (115W)

32GB LPDDR5x 6400MHz 内存

1TB SN740 固态硬盘

16英寸 3072×1920分辨率 100%DCI-P3色域 165Hz刷新率 IPS屏

电池容量 75Wh

厚度 18.6~20.8mm

重量 1.89kg

适配器重量 712g

屏幕方面，实测色域容积104.8%DCI-P3。色域覆盖98.5%DCI-P3。

屏幕支持色域切换，以Display P3为参考，平均 ΔE 0.94，最大 ΔE 2.31；

以sRGB为参考，平均 ΔE 1.05，最大 ΔE 2.3。

实测最大亮度555.4nits。

接口方面，机身左侧有一个USB-C 10Gbps、雷电4（均支持100WPD充电、135W私有协议充电、DP1.4核显输出）；

机身右侧没有接口，机身后侧有两个USB-A 5Gbps接口，以及一个HDMI 2.1 TMDs接口（核显输出）。

噪音方面，它的满载人位分贝值为54.8dB，可以手动调整降低到52.9dB。（环境噪音为30.0dB）

续航方面，集显模式**下，PCmark10续航测试成绩为13小时30分（场景：现代办公），中高负载续航脚本成绩为6小时17分钟。

混合模式下，中高负载续航脚本成绩为5小时59分钟。

● 购买建议 ::

1. 不满足于常规全能本的性能释放
2. 追求较高的屏幕素质
3. 对A面质感要求不高

荣耀 MagicBook Pro 16全身金属材质，部分CNC工艺，A面为彩虹渐变喷涂，质感一般，其余部分漆面手感细腻。

它应该归纳在全能本领域，与其类似的产品有联想 ThinkBook 16+独显版、联想拯救者Y9000X、机械革命翼龙15Pro、耀世15Pro，以及ROG 幻16 Air等等.....

【10000——20000】

ROG 魔霸新锐 2024 ::

● 优点 ::

1. 屏幕素质较好，支持色域切换
2. 散热规格高，性能释放优秀
3. 高负载下，键盘温度控制较好

● 缺点 ::

1. 外部接口较少
2. 机器外壳不耐脏
3. 没有搭载数字小键盘

● 具体配置 ::

i9-13980HX 处理器

RTX 4060 8GB 独立显卡 (140W)

16GB DDR5 5600MHz 内存

1TB 固态硬盘

16英寸 2560×1600分辨率 100%P3色域 240Hz刷新率 IPS屏

厚度 22.3~28.7mm

重量 2.36kg

适配器重量 782g

屏幕方面，实测色域容积105.4%DCI-P3. 色域覆盖99.0%DCI-P3. 实测最大亮度576nits, 屏幕支持色域切换：

以DCI-P3为参考，平均 ΔE 1.33. 最大 ΔE 2.56；

以sRGB为参考，平均 ΔE 0.63. 最大 ΔE 1.76。

接口方面，机身左侧依次为电源接口、RJ45网口、HDMI2.1、雷电4接口（支持DP1.4核显输出）、USB-C 10Gbps（支持100W PD充电与DP1.4独显输出）和3.5mm音频接口；

机身右侧为两个USB-A 10Gbps接口。

噪音方面，它的满载人位分贝值为54.7dB，全速模式下为58.2dB。（环境噪音为36.8dB）

续航方面，核显模式下PCmark10续航测试成绩为6小时21分。（场景：现代办公）

● 购买建议 ::

1. 追求较强的性能释放
2. 需要较高的屏幕素质
3. 对小键盘使用需求不高

ROG 魔霸新锐 是ROG产品线中售价相对较低的产品，去年使用i7-13650HX的产品最低已经不到9000元，而2024年这台机器直接上了最顶级的13代处理器：i9-13980HX，核心配置直接看齐ROG 枪神7。

虽然新款ROG 魔霸新锐看起来外观与上一代相同（事实也确实如此）但它确实是新品，2024款的主要升级点就是处理器规格提升，其他方面的变动不大。

所以如果你想要一台性能释放较强且品牌人气很高的游戏本，那么这台笔记本可以考虑一下。

但如果你认准14代酷睿新品，那么这台电脑并不适合你。

作为“ROG中的性价比之王”，2024款魔霸新锐的性价比更进一步，它的主要升级点就是i7-13650HX升级到i9-13980HX，但价格仅提升500元，从纯粹性价比的角度来看是值得的。

而除了处理器的离谱提升以外，ROG还做了一些人性化升级，比如预装的内存从双条8GB，更改到单条16GB，频率也提升到了5600MHz，更加方便用户升级内存。

ALIENWARE m16 R2 青春版 ::

● 优点 ::

1. 在ALIENWARE中性价比极高
2. 续航表现较好
3. 键盘手感较好

● 缺点 ::

1. 屏幕亮度较低
2. 全速模式下风扇噪音较大
3. 高负载下键盘温度较高

● 具体配置 ::

Ultra 7 155H 处理器

RTX 4060 8GB独立显卡 (135W)

16GB DDR5 5600MHz 内存

512GB 固态硬盘

16英寸 2560×1600分辨率 100%sRGB色域 240Hz刷新率 IPS屏

厚度 22.8~23.4mm

重量 2.46kg

适配器重量 674g

屏幕方面，实测色域容积107.9%sRGB，色域覆盖99.7%sRGB。以sRGB为参考，平均 ΔE 1.28，最大 ΔE 2.81。实测屏幕最大亮度369nits。

接口方面，机身左侧依次为RJ45网口和3.5mm音频接口；

机身右侧依次为两个USB-A 5Gbps和Micro SD卡槽；

机身后侧依次为雷电4（支持100W PD充电与DP1.4核显视频输出）、USB-C 10Gbps（支持DP1.4独显视频输出）、HDMI2.1（独显输出）和电源接口。

噪音方面，性能模式下，它的满载人位分贝值为54.1dB，全速模式下，满载人位分贝值为62.1dB。（环境噪音为32.8dB）

续航方面，PCmark10续航测试成绩为12小时7分钟（场景：现代办公），中高负载续航脚本的成绩为6小时26分钟。

● 购买建议 ::

1. 需要相对便宜的外星人4060游戏本

2. 对续航时长有较高要求
3. 拥有鲜车怒马的家庭条件

去年的ALIENWARE m16 R1是拥有旗舰配置的游戏本，使用了最高规格的HX处理器+RTX独显，今年却变成了Ultra处理器？

我们不太能理清其中的门道，但是价格确实变低了。

从硬件规格来说，ALIENWARE m16 R2已经不再是曾经那个走“**极致性能**”路线的游戏本了，不过这也不是近两年才发生的事情，但批评它的硬件并非我们本次的目的。

这次我们关注的重点是，ALIENWARE m16 R2与R1相比，定位发生了较大变化：

比起原本售价15999元的标准版RTX 4060机型，青春版3000元的降价都牺牲了哪些方面呢？

1. 存储容量由1TB降低至512GB，这在如今对于游戏玩家来说意味着必然要添置一块额外的M.2硬盘。
2. ALIENWARE引以为傲的意外保没了，这意味着你用机需要更加谨慎，一旦经历人为意外，就需要付费维修了。
3. 全球保也没了，改为了大陆地区2年内上门服务。

值得一提的是，标准版选配U7+RTX 4050的型号，官网售价12999元，又是否能理解为“**用售后换显卡**”呢？

大家觉得这3000元差价是否划算呢？

个人认为是比较划算的，虽然售后服务是AW的特色，但多数消费者是体验不到的。毕竟外星人用户也不是肌无力，没事儿就把电脑摔着玩，只要是在国内安稳使用的消费者，青春版相对于普通版强多了。

机械革命 旷4世16 Super ::

● 优点 ::

1. 水冷/风冷双散热模式，形态新颖
2. 水冷模块优化，注水方便+磁吸链接
3. RTX4080游戏本中性价比较高

● 缺点 ::

1. CPU温度墙比较保守，且水冷散热不经过CPU
2. 中低负载时，水泵噪音较大（高负载时会被风扇噪音盖过）
3. 倒水依旧不方便

● 具体配置 ::

i9-13900HX 处理器

RTX 4080 12GB 独立显卡 (175W)

32GB DDR5 5600MHz 内存

1TB 固态硬盘

16英寸 2560×1600分辨率 100%sRGB色域 240Hz刷新率 IPS屏

厚 22.4~29.8mm

机身重 2.35kg

适配器重 960g

屏幕方面，这块2.5K 240Hz屏表现正常，实测色域容积为100.6%sRGB，色域覆盖为94.5%sRGB，平均 ΔE 1.21，最大 ΔE 2.11，实测最大亮度420.9nit。

接口方面，机身左侧有一个USB-A 5Gbps和一个分体式3.5mm音频接口；

机身右侧有两个USB3.2接口，以及一个SD读卡器（UHS-I）；

机身后侧有雷电4接口（支持PD独显输出）RJ45网口、HDMI2.1，以及电源接口。

噪音方面，将水冷模块放在机器侧后方，它的满载人位分贝值为49.1dB，风冷模式下为55.3dB。（环境噪音为28.8dB）

● 购买建议 ::

1. 同时对性能释放与满载噪音控制要求较高
2. 对性价比有一定追求
3. 对便携性要求较低

机械革命 旷世16 Super最大的特点就是水冷，这让它在满载状态下噪音远低于传统风冷游戏本，因为这相当于外接散热器了。

这次的水冷散热优化了操作便捷性，但是并没有增强散热能力，甚至让我们觉得设计得不太合理，没达到我们的预期。

但话又说回来，水冷双烤核心功耗240W以上，且风扇噪音实测仅49.1dB（笔吧标准），这个成绩怎么看都是很牛逼的。

所以客观地说，应该是我们对水冷的预期过高了。水冷再牛逼那也就是一根水管子，又不是液氮冷却，它真正的意义在于“降低高负载时的风扇噪音”，记住这一点就可以了。

机械革命 耀世16 Super ::

● 优点 ::

1. 双液金+水冷，散热表现优秀
2. BIOS可调整选项较丰富
3. 水冷模式下，风扇噪音低

● 缺点 ::

1. 水冷机蓝牙连接不方便，很难顺利连上
2. 水冷模式下机身默认转速较低，导致表面温度过高
3. 校色文件需要在控制中心中手动下载，且首次尝试大概率失败

● 具体配置 ::

i9-14900HX 处理器

RTX 4080 12GB 独立显卡 (175W)

32GB DDR5 5600MHz 内存

1TB固态硬盘

16英寸 2560×1600分辨率 100%sRGB色域 240Hz刷新率 IPS屏

厚度 20.6~26.5mm

重量 2.48kg

适配器重量 1.03kg

屏幕方面，实测色域容积101.3%sRGB，色域覆盖91.8%sRGB。成功加载控制中心内的校色文件后，平均 ΔE 0.73，最大 ΔE 1.6，实测屏幕最大亮度617nits。

接口方面，机身左侧有一个USB-A 5Gbps，一个USB-C 5Gbps，一个3.5mm音频接口；机身右侧有两个USB-A 5Gbps；

机身后侧有一个雷电4接口（支持100WPD充电和DP核显视频输出），一个HDMI2.1接口（独显输出）以及一个RJ45网线接口和电源接口。

噪音方面：

水冷模式下：满载人位分贝值为47.7dB，强冷为57.0dB。

（水冷机风扇模式有三档，更安静、安静、均衡。上述成绩在“均衡”档位下测得）

纯风冷模式下：满载人位分贝值为53.6dB，强冷为56.5dB

（环境噪音均为29.8dB）

续航方面，核显模式下，PCmark10续航测试成绩为6小时11分。（场景：现代办公）

作为国产品牌推出的高端游戏本，从性能表现来说，无论是水冷还是风冷都比较优秀，同时价格在旗舰机中不算贵。

新一代机械革命水冷机一改往日略显“野鸡”的水路设计，同时做到了CPU和GPU的水路覆盖，并且进一步降低了风冷模式和水冷模式的性能释放差距。（从去年的220W/250W，升级到255W/275W）

如此一来，外接水冷将工作重心放置在了“静音”上，用户可以更加无缝地在水冷与风冷之间切换，嫌噪音高了，就接上水箱，同时增强性能。

如果说去年的水冷产品只是秀肌肉，那么今年的耀世16Super就是在秀肌肉的同时做到了高可用性，且具有操作便捷性。是国产旗舰游戏本中值得考虑的一款产品。

但话又说回来，机械革命 耀世16 Super已经逐渐背离了游戏本追求「**便携」的初衷。**水冷本身毫无便携性，双液金散热更会打击玩家移动携带的欲望，所以这台电脑到底还算不算笔记本？

这个答案一定程度上是模糊的。

联想 ThinkBook 16p ..

● 优点 ..

1. 性能释放200W，表现优秀
2. 高负载下，风扇噪音较低
3. 屏幕素质较高，且支持色域切换

● 缺点 ..

1. 联想百应作为软件控制中心，易用性较差
2. 没有核显模式，续航表现较差
3. 售价上涨较多，价格偏贵

● 具体配置 ..

i9-14900HX 处理器

RTX 4060 8GB 独立显卡 (115W)

32GB DDR5 5600MHz 内存

1TB固态硬盘

16英寸 3200×2000分辨率 100%DCI-P3色域 165Hz刷新率 IPS屏

电池容量 80Wh

厚度 21.4~23.2mm

重量 2.21kg

适配器重量 1.05kg

屏幕方面，实测色域容积109.2%DCI-P3. 色域覆盖98.5%DCI-P3。屏幕支持色域切换，以Display P3为参考，平均 ΔE 0.84，最大 ΔE 1.97。实测最大亮度481nits。

接口方面，机身左侧有一个USB-A 10Gbps，两个雷电4接口（均支持DP独显视频输出和140W私有协议充电）以及一个3.5mm音频接口；

机身右侧有两个USB-A 5Gbps以及一个SD读卡器（UHS-I速率）；

机身后侧有HDMI2.1（独显输出）以及方形电源接口。

噪音方面，它的极客模式满载人位分贝值为54.2dB，“极致性能”模式下为51.5dB。（环境噪音为30.7dB）

续航方面，PCmark10续航测试成绩为6小时47分。（场景：现代办公）

● 购买建议 ::

1. 追求较高的性能释放
2. 对屏幕素质有较高追求
3. 不追求外出长续航体验

ThinkBook 16p是该系列中最专注性能的型号，它最低配都搭载i7-14650HX处理器+RTX4060，而我们这台i9-14900HX是其中的顶配，处理器以及存储规格都是最高的。

虽然联想从来没说过ThinkBook 16p可以玩游戏，但它的实际性能表现丝毫不输游戏本，同时噪音控制也强于绝大多数游戏本。

与2023款相比，2024款在厚度缩减4.3mm，重量减轻250g，且没有液态金属加持的情况下，依旧做到了200W性能释放，且噪音控制更好，着实不简单。

值得一提的是，这台电脑与「中望3D」进行了深度合作，获得了专属加速优化：在使用中望3D进行建模时，模型导入速度最多可以提升3倍。

中望3D是工程软件，主要应用于建筑、水利、城市规划、机械电子等专业领域。

这种优化不仅提升了工作效率，还使得ThinkBook 16p相比传统游戏本具备了更突出的竞争优势。针对包括CAD在内的各种设计软件的处理能力，使其成为适合工程师、设计师等专业人士的生产力工具。

综上所述，ThinkBook 16p虽然贵，但贵有贵的道理。

惠普 暗影精灵 10 SLIM 14 ::

● 优点 ::

1. 首批支持公版PD3.1协议，可适配140W PD3.1充电头
2. 键盘键帽设计比较新颖
3. 内吹散热，核心温度控制较好

● 缺点 ::

1. 不支持独显直连
2. 广色域屏未校色，且没有色域切换
3. 机身内部拓展性一般

● 具体配置 ::

Ultra 9 185H 处理器

RTX 4060 8GB 独立显卡 (65W)

32GB LPDDR5x 7467MHz 内存

1TB 固态硬盘

14英寸 2880×1800分辨率 100%DCI-P3色域 120Hz刷新率 OLED镜面屏

厚度 18.0~18.7mm

重量 1.66kg

适配器重量 470g

屏幕方面，实测色域容积123.9%DCI-P3，色域覆盖99.9%DCI-P3。以Display P3为参考，平均 ΔE 1.87，最大 ΔE 7.09。实测最大亮度412nits，HDR模式下最大亮度约671nits。（全亮度类DC调光）

接口方面，机身左侧有一个雷电4（支持PD3.0和DP视频输出）接口和3.5mm音频接口；

机身右侧有两个USB-A 10Gbps；

机身后侧有一个USB-C 10Gbps（支持PD3.1和DP视频输出）以及HDMI2.1（独显输出）接口。

噪音方面，它的满载人位分贝值为53.6dB，强冷模式下为54.5dB。（环境噪音为33.5dB）

续航方面，集显模式下，日常应用仿真脚本的测试成绩为5小时40分钟。

● 购买建议 ::

1. 喜欢精致的外观设计和做工
2. 想要兼顾性能和便携
3. 拥有囊橐充盈的经济条件

OMEN 暗影精灵10 SLIM 14与传统暗影精灵10的颜值差异较大，相对轻薄的机身+白色配色+OLED镜面屏+独特设计的透光键帽，整体颜值很高，当然价格也不低。

OMEN 暗影精灵10 SLIM14有黑白二色以及可选U7/U9配上RTX 4060/4070，售价从10699元至13699元。

所以如果你想要一台颜值高的独显全能本，那么这台笔记本可以考虑一下。

但如果你想要更极致的游戏性能，那还是建议你买专业游戏本。

OMEN 暗影精灵10 SLIM 14作为一台小尺寸的独显本，在外观上处理得很到位，特别是键盘设计，辨识度相当高。

这台电脑本身的定位和友商竞品不太一样，它没有走性能路线，NVIDIA在40系显卡出来后一直希望能在14英寸领域发力（因为能耗比高了许多），而SLIM 14就符合“RTX40系独显+小尺寸”的设计方向。

话说回来，这台电脑在硬件方面还需进步，比如屏幕校色、加入色域切换，同时独显功耗也有空间再高一点。

在售后方面，近期惠普新增了180天只换不修的服务，对于OMEN这样的游戏硬件品牌来说，这种级别的官方售后政策是很少见的。

全能型笔记本在如今已不算什么新鲜事物了，暗影精灵10 SLIM 14能在外观上做出辨识度，已经完成了50%，后续只要将性能优化完毕，往高性能方向进步，就能同时在游戏、移动办公、创意设计等多个领域取得青睐，对于小尺寸全能本来说，这都是通的。

ROG 幻14 Air ::

● 优点 ::

1. 在配置产品中机身很轻薄
2. 屏幕素质优秀
3. 六扬声器，音质比较好

● 缺点 ::

1. 高负载下键盘温度高
2. 板载内存+单M.2. 内部拓展性一般
3. 售价较高

● 具体配置 ::

R9 8945HS 处理器

RTX 4060 8GB 独立显卡 (90W)

32GB LPDDR5X 6400MHz 内存

1TB 固态硬盘

14.0英寸 2880×1800分辨率 100%P3色域 120Hz刷新率 OLED屏

厚度 16.0~16.4mm

重量 1.48kg

适配器重量 552g

屏幕方面，实测色域容积122.3%DCI P3. 色域覆盖100.0%DCI P3。屏幕支持色域切换，全亮度类DC调光，以Display P3为参考，平均 ΔE 0.76，最大 ΔE 2.17。实测最大亮度440.7nits，HDR模式最大亮度703.3nits。

接口方面，机身左侧有DC电源口、HDMI 2.1（独显输出）、USB4（支持PD充电和DP集显视频输出）、USB-A 10Gbps，以及3.5mm音频接口；

机身右侧有一个TF卡槽、USB-A 10Gbps、USB-C 10Gbps（支持DP独显视频输出）。

噪音方面，它的满载人位分贝值为52.7dB，手动模式为57.8dB。（环境噪音34.6dB）

续航方面，日常应用仿真脚本的测试成绩为6小时28分。

● 购买建议 ::

1. 对做工和便携的要求都很高
2. 对屏幕素质有很高要求

3. 拥有甲第星罗的家庭条件

ROG 幻14 Air的制作工艺和质感非常好，隐藏式转轴让整机在合盖时一体性大大增强，且整机为CNC一体制造，阳极氧化上色，配合上A面的LED光线矩阵，在高质感的同时不失酷炫。

综合来说，ROG 幻14 Air的模具设计、屏幕表现和性能释放更加值得我们关注，处理器和显卡的表现完全在意料之中。

在同类型产品中，幻14 Air的做工属于第一梯队，厚度和重量虽然没有做到特别极致，但是保证了整机100W的性能释放（甚至还不是它的极限）。

ROG 幻14和幻14 Air区别还是挺大的，前者正好介于性能和便携中间，而后者则更倾向于便携，从笔记本实际应用的角度来看，追求便携会更实际一些。

32GB内存以及做到位了，但是没有更多的M.2硬盘位供安装，想要入手的读者记得做好存储管理。

ROG 幻16 Air ::

● 优点 ::

1. CNC机身，质感较好
2. 屏幕素质优秀
3. 六扬声器，音质较好

● 缺点 ::

1. 货源较少需要抢购
2. 方向键仅有半高，且无数字小键盘
3. 价格较贵

● 具体配置 ::

Ultra 9 185H 处理器

RTX 4070 8GB 独立显卡 (105W)

32GB LPDDR5x 7467MHz 内存

1TB 固态硬盘

16英寸 2560×1600分辨率 100%DCI-P3色域 240Hz刷新率 OLED屏

厚度 15.3~16.4mm

重量 1.83kg

适配器重量 578g

屏幕方面，实测色域容积121.9%DCI-P3。色域覆盖99.7%DCI-P3。屏幕支持色域切换，全亮度960Hz类DC调光，以DCI-P3为参考，平均 ΔE 0.79，最大 ΔE 2.56。实测最大亮度408nits，开启HDR后局部最大亮度641nits。

接口方面，机身左侧依次为电源接口、HDMI2.1（独显输出）、雷电4（支持DP2.1独显输出和100W PD充电）、USB-A 10Gbps和3.5mm音频接口；

机身右侧依次为USB-C 10Gbps（支持DP1.4独显输出和100W PD充电）、USB-A 10Gbps和SD卡槽（UHS-II）。

噪音方面，它的满载人位分贝值为52.4dB，手动模式为57.4dB。（环境噪音为35.8dB）

续航方面，日常应用仿真脚本的测试成绩为6小时55分钟。

● 购买建议 ::

1. 对屏幕素质和做工都有高要求
2. 对扬声器音质要求很高
3. 拥有拨万论千的经济实力

ROG 幻16 Air的【Air含金量】比幻14 Air更高，作为一台16寸的笔记本，厚度不到17mm，重量才刚过1.8kg，却拥有U9+4070的高核心配置。

综合来说，ROG 幻16 Air是目前我们最满意的大屏幕全能本，它真正做到了各方面兼顾，也尽可能提升了便携性，是一台趋近于完美的产品。

要将散热做到这个水平，除了内吹设计之外，还有一个大家又爱又恨的配置是必要的，那就是“液态金属”导热，如果没有它的存在，那CPU很有可能会严重积热，导致性能释放不开。

至于液金是否会偏移泄露，根据我们之前的实测结果显示，偏移是几乎一定会发生的，但泄露并不存在。（注意偏移并不是报废，只是散热能力会下滑）

据说ROG已经进一步缓解了液金偏移的现象，并在2024款新机型上实装了该技术。由于时间所限我们暂时无法验证，等后续有机会了咱们再安排一次大型测评，继续跟踪液态金属的技术发展。

【20000+】

ROG 枪神8 Plus 超竞版 ::

● 优点 ::

1. MiniLED屏幕素质较好
2. 高负载下键盘温度较低
3. 性能释放优秀

● 缺点 ::

1. 电感啸叫问题依旧存在
2. 外部接口较少
3. 机身表面容易沾染油脂

● 具体配置 ::

i9-14900HX 处理器

RTX 4090 16GB 独立显卡 (175W)

64GB DDR5 5200MHz 内存

2TB 固态硬盘

18英寸 2560×1600分辨率 100%DCI-P3色域 240Hz刷新率 MiniLED屏

厚度 23.3~30.8mm

重量 3.09kg

适配器重量 1.13kg

屏幕方面，实测色域容积159.6%sRGB、113.1%DCI-P3。色域覆盖100.0%sRGB、99.6%DCI-P3。

屏幕支持色域切换，以DCI-P3为参考，平均 ΔE 1.04，最大 ΔE 2.56。

全局最大亮度526.9nits，激发亮度实测1216.9nits。

接口方面，机身左侧有RJ-45网口、HDMI2.1（支持独显输出）、雷电4（支持DP1.4独显输出）、USB-C 10Gbps（DP1.4独显输出和100W PD充电）以及3.5mm音频接口；

机身右侧有两个USB-A 10Gbps接口。

噪音方面，它的满载人位分贝值为55.6dB，强冷位59.2dB。（环境噪音为33.5dB）

续航方面，核显模式下，PCmark10续航测试成绩为5小时17分。（场景：现代办公）

● 购买建议 ::

1. 对屏幕素质的要求很高
2. 对性能释放要求很高
3. 拥有富比王侯的家庭条件

今年的ROG 枪神8 PLUS 超竞与去年相比，主要的改动就是[处理器升级]和[屏幕升级]，模具、散热、接口，甚至售价都基本保持一致。

ROG 枪神8 Plus 超竞版是旗下的高端游戏本系列，再往上就是那些双屏等炫技产品了，首发价相比去年上涨，但换了一块高端MiniLED屏。

所以如果你想要一台顶级参数和规格的游戏本，那么这台笔记本可以考虑一下。

但如果你希望有更新的模具外观设计，那么这一代产品可能不太适合你。

雷蛇 灵刃18 ::

● 优点 ::

1. 首批搭载雷电5接口
2. 屏幕素质优秀，支持色域切换，且搭载分区背光开关

3. CNC一体成型机身，做工质感好

● 缺点 ::

1. 价格很贵，一般人消费不起
2. 双烤调度不合理，必须开启强冷才能跑满显卡功耗
3. 机身不耐脏，易沾染油污

● 具体配置 ::

i9-14900HX 处理器

RTX 4090 16GB 独立显卡 (175W)

32GB DDR5 5600MHz 内存

2TB 固态硬盘

18英寸 2560×1600分辨率 100%DCI-P3色域 300Hz刷新率 MiniLED屏

厚度 21.8~22.2mm

重量 3.12kg

适配器重量 938g

屏幕方面，实测色域容积117.0%DCI-P3，色域覆盖99.7%DCI-P3。屏幕支持色域切换：

以DisplayP3为参考，平均 ΔE 0.85，最大 ΔE 1.82；

以sRGB为参考，平均 ΔE 0.86，最大 ΔE 1.77；

以Adobe RGB为参考，平均 ΔE 1.50，最大 ΔE 4.64。

SDR模式下最大亮度618nits，开启局部背光和HDR后，局部最大亮度可达1278nits。

接口方面，机身左侧依次为电源接口、2.5Gb RJ45网口、两个USB-A 10Gbps和USB-C 10Gbps（支持100W PD充电与DP1.4核显视频输出）和3.5mm音频接口；

机身右侧依次为HDMI2.1（独显输出）、USB-A 10Gbps、雷电5（支持100W PD充电与DP1.4独显视频输出）和SD卡槽（UHS-II速率）。

值得一提的是，该电脑所有接口均为高速接口。

噪音方面，性能模式下，它的满载人位分贝值为57.0dB，强冷模式下，它的满载人位分贝值为61.5dB。（环境噪音为35.7dB）

续航方面，PCmark10续航测试成绩为2小时51分钟。（场景：现代办公）

● 购买建议 ::

1. 对屏幕素质的要求极高
2. 对机身质感和做工要求极高
3. 拥有鸣珂锵玉的家庭条件

雷蛇 灵刃18最大的特点是接口，它采用了雷电5接口，是目前单USB-C口带宽最大的接口。（达到了单向120Gbps、双向80Gbps）

雷蛇 灵刃18的配置选择很丰富，最低为i9+4070，屏幕有2.5K 300Hz和4K 200Hz可选，价格从27999元至39999元不等。

所以如果你的预算极高，同时想要一台外观简约而不简单，配置全方位强悍的游戏本，那么这台笔记本可以考虑一下。

但如果你是价格敏感型消费者，那请千万不要勉强自己。

雷蛇灵刃系列游戏本的外观设计被人们津津乐道许多年，其关键原因在于机身线条柔和，整体设计风格更倾向于轻薄本，而不是传统游戏本。

机身轮廓很接近**苹果MacBook**，所以也被我们玩家戏称为“**暗黑MacBook**”。

这种设计风格并不是简单一个“抄”字就能学会的，雷蛇也为此付出了很大的代价。

首先是机壳成本，市面上绝大多数游戏本都是单面金属冲压，其他都是塑料材质。

而灵刃18使用了阳极氧化铝合金一体成型工艺，一般只有高端轻薄本和创意设计PC才会使用此工艺，导致其机身外壳成本远高于竞品。

其次是内部设计，灵刃18为了让机身看上去不那么胖墩墩，极力压缩了内部空间，机身做薄之后还要兼顾性能释放，这个是很困难的。

其实雷蛇在这点上也没做好，性能模式下GPU的功耗受限。

综上所述，想要做出这种外观特立独行的游戏本，你首先得会做“**薄型游戏本**”，其次得敢于**下血本造外壳**，最终也导致该产品价格明显更贵，虽然个性有了，但销量小了。

其实这类电脑也并非雷蛇一家会做，联想拯救者Y9000X、ROG幻16Air等产品也在往同样的方向发展，只不过敢于把游戏本造型设计得如此简单的厂商里，雷蛇是第一家。

微星 泰坦18 Ultra ..

● 优点 ::

1. 性能释放非常猛，且搭配业内唯一400W适配器
2. 内部扩展性极强，4内存槽+3固态位
3. 键盘、灯效等外围配置不错

● 缺点 ::

1. 高负载下噪音较大，表面温度较高
2. 机器十分厚重，触控板震动模拟体验一般
3. 由于英特尔平台限制，实际内存频率较低

● 具体配置 ::

i9-14900HX 处理器

RTX 4090 16GB 独立显卡 (175W)

128GB DDR5 5600MHz内存

(因为英特尔限制 实际运行在3600MHz)

4TB 固态硬盘

18.0英寸 3840×2400分辨率 100%DCI-P3色域 120Hz刷新率 MiniLED屏

厚度 24.1~31.7mm

重量 3.62kg

适配器重量 1114g

屏幕方面，这款MiniLED屏支持色域切换，实测色域容积98.7% DCI-P3. 色域覆盖95.3% DCI-P3；

以DCI-P3为参考，平均 ΔE 2.06，最大 ΔE 5.02；

以sRGB为参考，平均 ΔE 2.78，最大 ΔE 5.06。

实测全局最大亮度697nits，打开HDR后，局部最大亮度1116nits。

屏幕调光类型为2600Hz高频PWM。

接口方面，机身左侧有两个USB-A 10Gbps和一个SD卡槽；

机身右侧有两个雷电4（均支持PD充电和DP1.4独显视频输出）、一个USB-A 10Gbps和一个3.5mm音频接口；

机身后侧有一个HDMI2.1（独显输出）、RJ45网口（2.5G）和电源接口。

噪音方面，它的满载人位分贝值为58.2dB，强冷模式为63.7dB。（环境噪音为33.6dB）

续航方面，高负载仿真续航测试成绩为3小时06分。

● 购买建议 ::

1. 需要极强的整机性能释放
2. 对内部扩展要求极高
3. 拥有重裋列鼎的家庭条件

微星 泰坦18 Ultra最大的特点是扩展性，毕竟i9和4090谁都能做到，但很少有厂商敢做4内存槽+3硬盘位。

微星 泰坦18 Ultra还有相对便宜一些的选择，例如64G+4T售价39999元，以及64G+2T+4080售价32999元。

所以如果特别有钱，豪车名表富室大家，想随便买一台笔记本电脑玩玩游戏，既要显示出您尊贵的身份，也不能落入俗套，那么这台电脑可以考虑一下。

但如果你和我们一样就是个普通人，那看评测完全免费，一分钱都不用花。

微星 泰坦18 Pro 锐龙版 ::

● 优点 ::

1. 性能释放强

2. 屏幕规格高，素质不错
3. 键盘、灯效等外围配置不错

● 缺点 ::

1. 高负载下噪音很大，极致狂暴模式下风扇强制满转
2. 机身十分厚重
3. 内部扩展性相对一般

● 具体配置 ::

R9 7945HX3D 处理器

RTX 4090 16GB 独立显卡 (175W)

32GB DDR5 5200MHz 内存

1TB固态硬盘

18英寸 2560×1600分辨率 100%DCI-P3色域 240Hz刷新率 IPS屏

厚度 24.1~32.5mm

重量 3.58kg

适配器重量 983g

屏幕方面，实测色域容积92.6%DCI-P3. 色域覆盖92.4%DCI-P3. 屏幕支持色域切换：

以DisplayP3为参考，平均 ΔE 1.8，最大 ΔE 4.59；

以sRGB为参考，平均 ΔE 1.25，最大 ΔE 2.43。

实测屏幕最大亮度524nits。

接口方面，机身左侧有两个USB-A 10Gbps和一个SD卡槽（UHS-I）；

机身右侧有一个USB-C 10Gbps（支持DP1.4独显视频输出）、USB-C 10Gbps（支持PD 100W充电和DP1.4独显视频输出）和USB-A 10Gbps接口；

机身后侧有一个RJ45网口（2.5G）和HDMI2.1接口。

噪音方面，它的满载人位分贝值为59.9dB，极致狂暴模式为64.1dB。（环境噪音为32.2dB）

续航方面，PCmark10续航测试成绩为4小时36分。（场景：现代办公）

● 购买建议 ::

1. 追求极致的性能释放
2. 对周边硬件规格有要求
3. 拥有象箸玉杯的生活条件

微星 泰坦18 Pro 锐龙版是一台旗舰肌肉本，它3.58kg的重量几乎放弃了便携性，专注于在顶级的硬件规格下实现极致的性能释放。

所以如果你想要一台性能释放很强、网游帧数较高的游戏本，那么这台笔记本可以考虑一下。

但如果你对便携性和噪音控制有一定要求，那么这台电脑可能不太适合你。

回到最开始的问题：微星 泰坦18 Pro 锐龙版这样一台拥有顶级散热能力的旗舰肌肉游戏本能不能压住X3D处理器呢？

我们的回答是：**压住了，但没完全压住。**

说它压住了，是因为它可以做到250W的极致性能释放；说它没完全压住，**是因为它此时的噪音达到了恐怖的64.1dB。**

即使是在日常使用中，由于X3D积热，只要CPU稍微有点负载核心温度就立刻升高，风扇随之开始猛转，很影响体验。

相比魔霸7 Plus 超能版（同样搭载7945HX3D），泰坦18 Pro 锐龙版的双烤释放更强，但CPU单烤成绩反而更差，推测散热设计对X3D积热能有很大影响。

在我们看来，X3D处理器对散热的要求太高，注定了它不会被装进大多数游戏本中，在散热问题得到解决之前，它只能是属于硬件发烧友的玩物，无法扛起AMD游戏本的大旗。

其他品类清单

超轻本

惠普 星 BookPro 13 ..

● 优点 ..

1. 机身便携性很强
2. 同尺寸机器中，接口较多
3. 超轻薄本中，性价比很高
4. 薯条 LOGO，颜值高

● 缺点 ..

1. 镁铝合金外壳缺少金属质感
2. 屏幕不支持高刷新率
3. 原装适配器较重

● 具体配置 ..

R7 8840HS 处理器

16GB LPDDR5x 6400MHz 内存

1TB 固态硬盘

13.3英寸 2560×1600分辨率 100%sRGB色域 IPS屏

电池容量 43Wh

厚度 15.6~16.4mm

重量 1.02kg

适配器重量 299g

屏幕方面，实测色域容积111.4%sRGB，色域覆盖99.8%sRGB，以sRGB为参考，平均 ΔE 1.1，最大 ΔE 3.42，实测屏幕最大亮度约464nits。

接口方面，机身左侧有一个USB-A 5Gbps和3.5mm音频接口；

机身右侧有两个USB-C 10Gbps（均支持100W PD充电和DP1.4视频输出）、一个USB-A 10Gbps、HDMI 2.1接口。

续航方面，日常应用仿真脚本的测试成绩为6小时07分。

噪音方面，它的满载人位分贝值为45.5dB。（环境噪音为32.1dB）

● 购买建议 ::

1. 对便携的要求极高
2. 对外接拓展有一定要求
3. 对高刷屏没有需求

2024款的星Book Pro 13对散热进行了升级，同时机身材质换用了更轻质的镁铝合金，整机重量依然控制在了1kg，属于极为便携的笔记本电脑。

所以如果你想要一台便携性极佳的轻薄本，主要用来办公和影音娱乐，那么这台笔记本可以考虑一下。

但如果你想要激进的性能释放，或者更强的游戏性能，那么这台电脑并不适合你。

惠普 战X Air ::

● 优点 ::

1. 机身很轻，便携性强
2. 同尺寸机型中，接口较多
3. 售后规格较高，含一年上门和意外险

● 缺点 ::

1. 屏幕不支持高刷
2. 原装适配器不便携
3. A/C面没有开口，打开屏幕不方便

● 具体配置 ::

AMD 锐龙7 8840HS 处理器

32GB LPDDR5 6400MHz 内存

1TB 固态硬盘

13.3英寸 2560×1600分辨率 100%sRGB色域 60Hz刷新率 IPS屏

电池容量 43Wh

厚度 15.8~16.0mm

重量 1.0kg

适配器重量 301g

屏幕方面，实测色域容积105.1%sRGB，色域覆盖97.9%sRGB，以sRGB为参考，平均 ΔE 1.3，最大 ΔE 5.57，实测屏幕最大亮度约448nits。

接口方面，机身左侧依次为USB-A 5Gbps和3.5mm音频接口；

机身右侧依次为USB-A 10Gbps、HDMI2.1、两个USB-C 10Gbps（均支持100W PD充电和DP1.4视频输出）。

续航方面，日常应用仿真脚本的测试成绩为6小时40分，在1kg这个级别的机型中表现还算不错。

噪音方面，它的满载人位分贝值为42.8dB。（环境噪音为36.8dB）

● 购买建议 ::

1. 对便携性要求很高
2. 对外接拓展有一定需求
3. 不追求高刷新率屏幕

惠普 战X Air在1kg的机身内提供了2A2C+HDMI的接口扩展，在超轻本中接口丰富，和竞品比，战X Air配备了32GB大内存，有更高的售后规格。

作为一款商务本，惠普 战X Air最大的特点就是极强的便携性，而作为一款超轻本，战X Air又有丰富的接口保证了实用性，可以说一定程度上融合了超轻本和商务本的优点。

此外它还支持惠AI应用商店，以及Poly Studio智能降噪，提升商务会议的工作效率。

若和同类型、同价位段的竞品相比，**战X Air配备了32GB内存（相比惠普 星 BookPro 13）且售后规格更高（1年上门维修，附赠意外险）**，但价格也更贵。

惠普 战X Air默认搭配了一款三段式适配器，虽说可以有效防治漏电现象，但便携性属实一般，有极致便携需求的话可以为它配一个65W氮化镓充电器，这样就能彻底将便携性发挥到极致了~

荣耀 Magicbook Art 14 ::

● 优点 ::

1. 机身非常轻薄，做工质感好

2. 屏幕素质优秀
3. 可收纳磁吸摄像头，设计新颖

● 缺点 ::

1. 高负载下键盘温度较高
2. 核显频率较低
3. 压感触控板手感有待优化

屏幕方面，原生模式下实测色域容积129.7%DCI-P3，色域覆盖100.0%DCI-P3，屏幕支持色域切换：

以DisplayP3为参考，平均 ΔE 0.66，最大 ΔE 1.18；

在sRGB模式下，平均 ΔE 0.66，最大 ΔE 1.94。

实测屏幕最大亮度约486nits，开启HDR后局部最大亮度约690nits。

在系统亮度34%（约85nits）以上为类DC调光，以下为4320Hz高频PWM调光。

接口方面，机身左侧有一个雷电4和USB-C 10Gbps（均支持65W PD充电和DP1.4视频输出）；

机身右侧有一个USB-A 5Gbps、HDMI2.0和3.5mm耳麦接口。

续航方面，它的日常应用仿真脚本的测试成绩为6小时30分。

噪音方面，它的满载人位分贝值为43.2dB。（环境噪音为32.7dB）

● 购买建议 ::

1. 对便携性要求极高
2. 对外接拓展有一定要求
3. 不追求激进的性能释放

荣耀 MagicBook Art 14采用了非常新颖的磁吸摄像头，还专门设计了收纳仓，可以给用户带去与传统笔记本不一样的视频会议体验。

相比于华为 Matebook X Pro 2024，荣耀 MagicBook Art 14 虽然电池较小，但是续航更长，机身更薄，可以作为华为 Matebook X Pro 2024 的完美平替。

华为 Matebook X Pro 2024 ::

● 优点 ::

1. 采用镁合金机身，轻且坚固
2. 屏幕素质非常高
3. 在同类产品中，性能释放好

● 缺点 ::

1. 机身抗油污效果较差
2. 接口种类和数量较少
3. 高负载下键盘表面温度偏高

● 具体配置 ::

Ultra 7 155H 处理器

32GB LPDDR5x 6400MHz 内存

1TB 固态硬盘

14.2英寸 3120×2080分辨率 100%DCI-P3色域 120Hz刷新率 OLED触屏（无网格）

电池容量 70Wh

厚度 13.5~15.4mm

重量 981g

适配器重量 240g

屏幕方面，原生模式下实测色域容积123.4%DCI-P3。色域覆盖100.0%DCI-P3。屏幕支持色域切换：

以DCI-P3为参考，平均 ΔE 1.09，最大 ΔE 2.57；

以sRGB为参考，平均 ΔE 1.14，最大 ΔE 2.23。

屏幕最大亮度约630nits，HDR下局部最大亮度1052nits。

系统亮度43%（约95nits）以上为类DC调光，以下1440Hz高频PWM调光。

这是我们目前测到过最亮、调光频率最高的OLED屏幕，观感舒适，无疑是一块顶级的OLED面板。

接口方面，机身左侧有两个雷电4（最大140W私有协议和100W PD充电，支持DP1.4视频输出）；

机身右侧有一个USB-C 5Gbps接口（最大140W私有协议和100W PD充电，支持DP1.4视频输出）。

续航方面，日常应用仿真脚本的测试成绩为5小时40分。

噪音方面，它的满载人位分贝值为46.8dB。（环境噪音为34.4dB）

● 购买建议 ::

1. 对轻薄便携的要求极高
2. 对屏幕素质的要求极高
3. 锦衣纨绔的高净值人群（我除外）

华为 MateBook X Pro最大的特点是轻，与此同时还保证了机身强度、性能释放，这一点很难得。

相比 2023 款，华为 MateBook X Pro 更换了酷睿标压处理器，性能释放更强；可惜的是，2024 款续航表现居然拉垮。

随着美国的制裁，华为后面可能不会推出酷睿处理器的笔记本了，且用且珍惜。

Thinkpad X1 Carbon ::

● 优点 ::

1. 机身较轻且质感不错
2. 高负载下风扇噪音较小
3. 键盘和触控板手感较好

● 缺点 ::

1. 高负载下键盘表面温度偏高
2. 机身容易沾染手油
3. 售价较高

● 具体配置 ::

Ultra 7 155H 处理器

32G LPDDR5x 6400MHz 内存

1TB 固态硬盘

14.0英寸 2880×1800分辨率 100%DCI-P3色域 120Hz刷新率 OLED屏

电池容量 57Wh

厚度 16.1~17.2mm

重量 1.10kg

适配器重量 327g

屏幕方面，实测色域容积120.5%DCI-P3. 色域覆盖99.6%DCI-P3. 以DCI-P3为参考，平均 $\Delta E1.34$ ，最大 $\Delta E3.94$ ，实测屏幕最大亮度约441nits，HDR下局部最大亮度为655nits。

值得一提的是，屏幕支持防眩光，防反光，防污渍的技术，无论是在光线强烈的室外，还是光线复杂的室内，都能很清晰的看见屏幕，防污渍也可以很好的避免指纹，油污留在屏幕上。

接口方面，机身左侧有两个雷电4（支持PD充电和DP视频输出）、USB-A 5Gbps接口和SIM卡槽；

机身右侧有一个HDMI2.0、USB-A 5Gbps和3.5mm音频接口。

续航方面，中高负载仿真脚本的测试成绩为5小时35分。

同时屏幕还支持PSR2.0技术，支持面板局部自刷新，可以延长一定续航时间。

噪音方面，它的满载人位分贝值为43.0dB。（环境噪音为34.5dB）

● 购买建议 ::

1. 追求极致便携的商务体验
2. 对噪音较敏感
3. 富而好礼的商务人士

2024款ThinkPad X1 Carbon采用了全新的模具，屏幕边框更窄，同时屏幕也从60Hz升级到了120Hz，整机的核心和周边规格都提升了一个等级。

作为一台便携性很强的旗舰商务本，还是曾经被我们吐槽性能释放的X1 Carbon，今年的进步是巨大的。

最新的X1 Carbon在保证重量和机壳做工的前提下，将屏幕边框收窄，使得整机尺寸又缩小了一点，同时屏幕还支持了120Hz刷新率，也进行了校色。

再加上刚才提到的性能与散热进步，让使用体验好了不少。

当然了，X1 Carbon本身的优势并没有妥协，接口数量依旧是“同重量”产品中数一数二的好，键盘手感也是第一梯队。

此外，售后是每台商务本都需要注意的地方。ThinkPad X1 Carbon在服务和安全上并没有缩水，不仅有2年的上门服务，还有7×24的电话支持和闪修服务；

而且除去26项目的军标外，还有USB 数据锁和D面开盖保护，D面被打开过再次开机需要输入管理员密码，防止数据盗窃等安全应隐患。

这一代X1 Carbon不念旧，整体的使用体验与时代接轨，是ThinkPad的巨大进步。

所以如果你想要一台超轻的旗舰商务本，那么这台笔记本可以考虑一下。

但如果你追求的是高性价比，那么这台电脑可能不太适合你。

二合一

华为 Matebook E 系列（酷睿） ::

● 优点 ::

1. 屏幕素质极佳，广色域、色准好、类DC调光
2. 噪音控制好，外接键盘无热感
3. 摄像头比传统笔电更好

前置800W，后置1300W

● 缺点 ::

1. 扩展性差，仅有一个雷电4接口
2. 电池容量较小，续航一般
3. 性能释放比较保守

● 具体配置 ::

i7-1160G7 处理器

16GB 3733MHz 内存

512GB 固态硬盘

12.6英寸 2560×1600分辨率 100%Display P3色域 16:10比例 OLED触屏

电池容量 42Wh

厚 7.9mm

带键盘厚 15.5mm

机身重 709g

键盘重 435g

适配器重 189g

屏幕方面，它的分辨率达到了2560×1600，并且支持色域切换，在P3色域下色域容积103.8%DisplayP3. 色域覆盖98.5%sDisplayaP3. 平均 ΔE 0.9，最大 ΔE 1.66。

在sRGB模式下，平均 ΔE 0.64，最大 ΔE 1.62. 这个表现在PC中非常出色。

接口方面，机身左侧仅有一个3.5mm音频接口，右侧仅有一个雷电4接口(支持65W PD充电)，作为一款x86产品来说扩展性很差。

续航方面，它的PCmark10续航测试成绩为6小时47分钟，成绩一般。

噪音方面，它的满载人位分贝值为38.5dB，噪音控制的很好。

● 购买建议 ::

华为 MateBook E最大的特点是产品形态，它的键盘支持拆分，既可以作为平板，也可以组成笔记本电脑。

所以如果你想要一台便携性强的二合一笔记本，那么这台电脑可以考虑一下。

但如果你对接口、续航要求较高，那么它并不适合你。

值得注意的是，这个产品已经发布三年有余，处理器性能也较差，不建议购买。

Microsoft Surface Pro 10 (酷睿) ::

● 优点 ::

1. 屏幕综合素质不错
2. 摄像头较好，支持1440P
3. 触控笔使用体验不错

● 缺点 ::

1. 接口数量和种类少
2. 内存硬盘容量小，升级配置加价很贵
3. 续航较短，且适配器缩水，充电慢

● 具体配置 ::

Ultra 7 165U 处理器

16GB LPDDR5x 7467MHz 内存

512GB 固态硬盘

13英寸 2880×1920分辨率 100%sRGB色域 120Hz刷新率 IPS触屏

电池容量 48Wh

厚度 9.2mm

重量 871g

带键盘+笔厚度 13.9mm

带键盘+笔重量 1.16kg

适配器重量 208g

屏幕方面，实测色域容积115.2%sRGB，色域覆盖99.1%sRGB，以sRGB为参考，平均 ΔE 0.59，最大 ΔE 1.77，实测屏幕最大亮度614nits。

接口方面，机身左侧有两个雷电4（均支持65W PD充电和DP1.4视频输出）；

机身右侧有一个磁吸充电口。（注：适配器功率从去年的65W改为39W）

续航方面，日常应用仿真脚本的测试成绩为4小时40分。

噪音方面，它的满载人位分贝值为42.4dB。（环境噪音为33.4dB）

● 购买建议 ::

1. 对便携性的要求很高
2. 喜欢平板形态的PC
3. 拥有囊橐充盈的购机预算

微软 Surface Pro 10在屏幕规格、外观设计和接口方面与9代基本保持一致，仅处理器升级到最新的Ultra低压系列，升级幅度很小。

Surface Pro系列的售价都很贵，我们在微软官网购入，Pro 10的U7版本裸机就要**14888元**，加上键盘和笔更贵，由于只面对商用客户，所以必须公对公转账付款才行。

从性价比的角度考虑，目前Surface Pro 9其实更值得推荐，如果你真的需要一台很精致的二合一笔记本，那就考虑Surface Pro 9吧。

此外，如果你用电脑不接触专业冷门软件，主要用微软第一方软件，比如Microsoft 365、Teams、Edge等等，那么新出的骁龙Surface也可以考虑一下。

ROG 幻X 2023

● 优点

1. 性能释放大幅提升，平板中性能超强
2. 屏幕综合素质较高
3. 做工精致，外观设计新颖

● 缺点

1. 接口较少，仅2C1A
2. 续航时间较短
3. 高负载下机身热，基本无法握持

● 具体配置

i9-13900H 处理器

RTX 4060 8GB 独立显卡 (65W)

16GB LPDDR5 5200MHz 内存

1TB 固态硬盘

13.4英寸 2560×1600分辨率 100%DCI-P3色域 165Hz刷新率 IPS屏

电池容量 56Wh

裸机厚 12.9~14.2mm

带键盘厚 18.4~19.4mm

裸机重 1.20kg

带键盘重 1.55kg

适配器重 480g

屏幕方面，这块星云屏的参数经过了升级，分辨率达到了2560×1600，同时支持165Hz高刷新率。实测色域容积103.4%DCI-P3，色域覆盖97.8%DCI-P3，平均 ΔE 1.35，最大 ΔE 2.59，最大亮度508nit。

在控制中心中支持4种色域切换，表面有大猩猩玻璃覆盖。

接口方面，机身左侧有一个雷电4（支持PD充电130W，DP视频输出）、XG Mobile接口（内含USB-C 10Gbps，支持PD充电，DP视频输出）；

机身右侧有USB-A 5Gbps、3.5mm音频接口；

机身后部支架下方有一个MicroSD卡槽。

噪音方面，它的满载人位分贝值为49.7dB，强冷模式下为50.4dB。（环境噪音为33.8dB）

续航方面，集显模式下PCmark10续航测试成绩为6小时24分，中高负载续航脚本的运行时长为为3小时22分。

● 购买建议 ::

1. 对二合一形态有需求
2. 对游戏性能有一定追求
3. 拥有高位厚禄的社会地位

ROG 幻X最大的特点是产品形态，二合一平板电脑在行业里几乎都是“核显轻薄本”，仅有ROG做成独显高性能。

所以如果你的预算很高，并且想要一台小尺寸高性能的电脑，那么这台电脑很适合你。

但如果你不愿意加价购买这台电脑，那么抢货的难度会很大。

翻转本

翻转本作为一种独特设计的笔记本电脑，兼具了传统轻薄本的便携性和平板电脑的灵活性。得益于其特殊的转轴设计，用户可以360°翻转屏幕，实现从笔记本到平板的多功能使用体验。

然而，集成触摸屏和翻转机构的设计增加了产品的成本和重量，导致翻转本的价格相对较高，同时在追求轻便性的平板使用场景中也不占优势。与传统轻薄本相比，翻转本在性能释放和机身重量方面可能也有所不及。

此外，这类产品的续航能力和屏幕质量有时可能不如预期，因此对于那些不需要翻转和触控功能的用户来说，选择传统的轻薄本可能更为合适。在购买时，用户应根据自己的实际需求和预算来做出选择。

联想 YOGA Air 14c AI元启 ::

● 优点 ::

- 1, 机身质感较好
- 2, 高负载下，风扇噪音较小
- 3, 高负载下，键盘温度较低

● 缺点 ::

- 1, 触控屏有网格，且没有出厂校色和色域切换
- 2, 性能释放比较保守
- 3, 原装适配器不便携

● 具体配置 ::

Ultra 7 155H 处理器

32GB LPDDR5x 7467MHz 内存

1TB 固态硬盘

14.0英寸 2560×1600分辨率 100%DCI-P3色域 120Hz刷新率 OLED触屏

电池容量 71Wh

厚度 16.7~18.0mm

重量 1.49kg

适配器重量 325g

接口方面，机身左侧为HDMI2.1、两个雷电4（均支持65W PD充电及DP1.4视频输出）和3.5mm音频接口；

机身右侧为USB-A 5Gbps和Mirco SD卡槽。

续航方面，日常应用仿真脚本的测试成绩为5小时55分。

噪音方面，它的满载人位分贝值为42.8dB，平板模式下为38.9dB。（环境噪音为35.6dB）

● 购买建议 ::

所以如果你确实需要一台翻转本，那么这台笔记本是少有的翻转本新品，可以考虑一下。

但如果你追求主流的性能释放和较长的续航时长，对翻转屏没需求，那么这台电脑不适合你。

它的屏幕有网格且没有出厂校色和色域切换，性能释放过于保守发挥不出标压处理器的性能，续航也跟不上现在轻薄本的主流水平。

华硕 ProArt 创13 ::

● 优点 ::

- 1，性能释放强，散热表现优秀
- 2，支持360°翻转，新品中比较少见
- 3，1.7mm键程，同尺寸下键盘手感较好

● 缺点 ::

- 1，屏幕不支持高刷新率
- 2，不支持独显直连功能
- 3，售价较高

● 具体配置 ::

Ryzen AI 9 HX 370处理器

RTX 4060 8GB 独立显卡（95W）

32GB LPDDR5x 7500MHz 内存

1TB 固态硬盘

13.3英寸 2880×1800分辨率 100%DCI-P3色域 60Hz刷新率 OLED翻转触屏

电池容量 73Wh

厚度 16.4~18.1mm

重量 1.38kg

适配器重量 566g

参考售价14999元

接口方面，机身左侧有方形电源接口、一个HDMI 2.1接口（独显输出）、一个USB4（支持PD100W和DP1.4核显输出）以及一个3.5mm音频接口；

机身右侧有一个USB4（支持PD100W和DP1.4核显输出）接口、一个USB-A 10Gbps以及TF读卡器。

噪音方面，它的满载人位分贝值为53.1dB，强冷为59.2dB。（环境噪音为34.0dB）

● 购买建议 ::

所以如果你需要一台高性能的小尺寸翻转本用于创意设计工作，那么这台笔记本就是你唯一的选择。

但如果你想要兼顾游戏体验，那么这台电脑可能不太适合你。

华硕ProArt 创13是一款剑走偏锋的产品，它是13寸中性能最强的，也是高性能产品中尺寸最小的，由于ROG今年没有更新幻13，创13在今年的新品中成了“无敌”（没有竞品）产品。

相比幻13 2023，创13对散热进行了升级，**性能释放更强、表面温度更低**，同时噪音上升不大。

但另一方面，创13的首发售价比幻13 2023贵了3000元，没有独显直连且屏幕刷新率只有60Hz，这会把许多消费者拒之门外。

MacBook

为什么不推荐大学生购买MacBook ::

MacBook Pro 2021款最香? ::

MacBook 替代方案? ::

苹果 MacBook Pro 14 (建议等M4) ..

● 优点 ..

1. 屏幕素质极佳，色彩管理完善
2. 搭载自研芯片，能耗比很高
3. 扬声器外放效果一流

● 缺点 ..

1. 刘海屏幕影响观感
2. 高负载下，键盘中间温度较高
3. 标配的67W适配器不支持快充

● 详细配置 ..

Apple M3 Pro芯片（11核CPU+14核GPU）

18GB 统一内存

512GB 固态硬盘

14.2英寸 3024×1964分辨率 100%DisplayP3色域 120Hz刷新率 miniLED屏

厚度 15.5mm

重量 1.60kg

适配器重量 221g

屏幕方面，色域容积102.9%Display P3. 色域覆盖98.9%Display P3。以DisplayP3为参考，平均 ΔE 0.48，最大 ΔE 2.02。最大亮度616nits，官方宣称HDR局部激发亮度高达1600nits。

这块屏幕放在今天也是顶级的，当然刘海位置除外。

注意：我们所有的屏幕测试软件在新版的MacOS上都会闪退，无法测试出这台机器的屏幕数据。但还好屏幕并没有变化，我们可以参考的是2021款 Macbook Pro 14 的测试数据。

接口方面，机身左侧有两个雷雳4接口（支持PD充电和DP视频输出）、一个3.5mm音频接口和Magsafe磁吸电源接口；

机身右侧有一个雷雳4接口（支持PD充电和DP视频输出）、SD卡槽和HDMI2.1接口。

噪音方面，它的满载人位分贝值为49.3dB。（环境噪音为33.5dB）

续航方面，中高负载仿真续航测试成绩为11小时50分钟。

● 购买建议 ..

1. 创意设计领域的专业人士

2. 对续航以及音质要求很高

3. 对游戏的需求较低

这台最新的Apple MacBook Pro 14 在芯片更新方面的策略不寻常，相比起上一代的 M2 Pro 处理器，新款的主频有大幅提升，但是由原本的6P+4E变成了5P+6E，是目前非常少见的“奇数核心数量”的处理器产品。

除了芯片和全新的深空黑配色外，这台 MacBook Pro 14 改动相对不大。

所以如果你想要一台顶尖屏幕素质的14寸创意设计电脑，那么这台笔记本可以考虑一下。

但如果你使用的软件生态对 Apple 不友好，那么可能传统Windows笔记本更适合你。

苹果 MacBook Air

● 优点

1. 搭载自研M2芯片，能耗比极强
2. 屏幕素质优秀
3. 无风扇设计，0噪音

● 缺点

1. 刘海屏设计，屏幕少一块影响观感
2. 扩展性较差，接口较少
3. 价格很贵，一般人消费不起

● 详细配置

APPLE M2 处理器

8GB LPDDR5 6400MHz 内存

512GB 固态硬盘

13.6英寸 2560×1600分辨率 100%P3色域 500nit亮度 IPS屏

电池容量 52.6Wh

厚度11.2~11.3 mm

重量 1.22kg

适配器重量 163g

屏幕方面，它搭载了2560×1600分辨率的刘海屏，实测色域容积为100.2%DCI-P3. 色域覆盖98.2%DCI-P3. 以Display P3为标准，平均ΔE为0.88，最大ΔE为2.27，实测最大亮度533nit。

总体表现很好，但是不支持Pro14、16系列上的XDR和ProMotion技术。

接口方面，这台电脑左边有两个雷电/USB4接口，以及MagSafe充电口，右侧有一个3.5mm音频接口。

续航方面，我们采用极客湾续航脚本，负载偏高(200nit 开启WiFi)，实测成绩为12小时6分钟。

噪音方面，它采用无风扇设计，所以没噪音。

● 购买建议 ::

1. 对噪音有极度苛刻要求
2. 对屏幕素质要求很高
3. 拥有肥马轻裘的家庭条件

苹果MacBook Air最大的特点还是那颗M2芯片，因为有了它，新款Air才能拥有超高能耗比，做到超长续航。

苹果MacBook Air的可选配置有很多，但价格都不便宜，而最低配8G+256G不仅容量小，硬盘性能也有所下降，所以我建议至少买8G+512G的版本。

如果你预算充足，想要一款轻薄本上网娱乐，偶尔剪剪vlog、修修图，那么这台电脑可以考虑一下。

但如果你有理工、财会、人事、教培等针对性职业需求，那就一定得提前摸索好兼容性问题，否则对于你的工作可能会产生阻碍。

苹果 MacBook Air 15 ::

● 优点 ::

1. 机身做工精致，质感好
2. 搭载M2芯片，能耗比优秀，续航长
3. 触控板面积大、使用体验很好

● 缺点 ::

1. 扩展性较差，接口较少
2. 价格较贵，8+256起配不合理
3. 标配的35W适配器不支持快充

● 详细配置 ::

Apple M2 处理器

8GB LPDDR5 6400MHz 统一内存

512GB 固态硬盘

15.3英寸 2880×1864分辨率 100%Display-P3色域 IPS屏

电池容量 66.5Wh

厚度 11.4mm

重量 1.51kg

适配器重量 162g

屏幕方面，色域容积100.3%DCI-P3. 色域覆盖97.3%DCI-P3. 以DisplayP3为参考，平均 ΔE 0.85，最大 ΔE 2.02. 实测屏幕最大亮度约533nits。

接口方面，机身左侧有一个MagSafe充电口、两个雷雳4接口；

机身右侧有一个3.5mm音频接口。

续航方面，日常应用仿真脚本的测试成绩为12小时30分。

噪音方面，机器为无风扇设计，使用时无噪音。

● 购买建议 ::

1. 追求极致的续航体验
2. 对触控板、扬声器等周边体验要求高
3. 拥有不赀之禄的收入水平

作为苹果最新推出的轻薄本，15寸的Air相比13寸大了很多，看视频更爽了，但同样多了一个意义不明的刘海，非常影响观感。

苹果 MacBook Air 15的起售价达到了10499元，很贵，同时无论是选配16GB内存还是512GB硬盘，都需要额外花1500元，增配门槛极高。

所以如果你只是想要一台大尺寸，同时续航时间很长的轻薄本，那么这台笔记本可以考虑一下。

但如果你对于存储空间要求高，同时预算没那么高，那么这台电脑可能不太适合你。

苹果 MacBook Pro 16 (必须等M4!) ::

● 优点 ::

1. 屏幕素质极佳，色彩管理完善
2. 搭载自研芯片，能耗比很高
3. 外放扬声器效果一流

● 缺点 ::

1. 刘海屏设计，屏幕少一块影响观感
2. 底面进风口设计需改进，抬起机身时有割手感
3. 相比同尺寸机器较重

● 具体配置 ::

M1 Max 处理器

32GB 内存

1TB 固态硬盘

16.2英寸 3456x2234分辨率 100%Display-P3色域 120Hz刷新率 10bit色深 1000nit亮度 miniLED屏

电池容量 99.6Wh

厚 16.8~17mm

机身重 2.14kg

适配器重 330g

屏幕方面，苹果作为忠实的Display-P3拥护者，它的实测色域容积为103.6%Display-P3，色域覆盖为99.2%Display-P3，色准方面，平均 ΔE 0.46，最大 ΔE 2.04。

在sRGB基准下，平均 ΔE 能控制在0.3，最大 ΔE 在1左右，色彩管理强无敌。

默认状态下实测最大亮度510nit，在显示HDR素材时能做到最高1600nit的峰值亮度。

接口方面，机身共有3个USB-C接口，均支持雷电4协议和PD充电，还有SD读卡器、3.5mm音频接口、HDMI2.0，以及一个Magsafe磁吸电源口，比上一代丰富多了。

续航方面，在IINA播放器中连续播放1080p HEVC 10bit视频，屏幕亮度保持120nit 音量50%，最终成绩为14小时56分钟。

噪音方面，它的满载人位稳定分贝值为49.7dB，最大转速的噪音为54.6dB，噪音并不小。

● 购买建议 ::

1. 影视、音乐、平面美术专业创作者
2. 特定环境的编程工作者
3. 拥有堆金积玉的购机预算

新款MacBook Pro最大的特点是屏幕，它拥有无敌的参数和最专业的调校，但刘海屏的出现也让人十分无奈。

苹果笔记本的价格相信大家也都有心理准备，便宜是不可能的，但对于真正的专业领域来说，这个价格其实并不高。

所以如果你是一位影视、音乐、平面美学工作者，或者是一位程序员，周围都是MacOS的工作环境，那么这台电脑可以购买。

但如果你是一位普通的在校大学生，或者财会类人士，可能会接触到Windows系统，那么它并不适合你。

骁龙本

搭载骁龙 X Elite、8CX 等处理器的笔记本电脑，其处理器架构与苹果 MacBook 的 M 系列相同，均为 Arm 架构。尽管 Windows on Arm 的生态系统尚未完全成熟，仅有部分常用应用提供原生 Arm 支持，也有部分 x86 应用可通过转译在 Arm 处理器上运行。目前，如 Office、QQ 和 Photoshop 等基础应用已能在 Arm 处理器上流畅运行，但像 Premiere 这样的专业生产力工具在 Arm 处理器无法正常运行。

Arm 处理器的一大优势是低功耗，这意味着在相同电池容量下，其续航能力通常优于 x86 架构的处理器，甚至可以接近 MacBook 的表现。此外，部分配备基带的骁龙笔记本支持插入 Sim 卡，实现 4G/5G 网络连接，非常适合商务人士在外使用。

然而，考虑到当前生态系统的局限性和性能释放的普遍不足，并且价格较为高昂，不推荐大学生购买和使用骁龙本作为主力机使用。

华为 Matebook E Go/Xiaomi Book 12.4 二合一

这两款机器都是二合一，搭载旧款的骁龙8CX处理器。性能和兼容性自然都很弱；但是售价均在3000-4000元左右，如果有一定的经济余地，并且已经拥有主要的工作或学习用机，可以考虑入手这样的设备作为备用或娱乐之用。

华硕 无畏Pro15 2024

● 优点

1. 续航表现较好
2. 屏幕素质较高，支持色域切换
3. 同尺寸中，机身相对较薄

● 缺点

1. 满载风扇噪音较大，且有高频转速浮动
2. 内部拓展性较差
3. 机身质感一般

● 具体配置

骁龙 X Elite X1E-78-100 处理器

32GB LPDDR5x 8448MHz 内存

1TB固态硬盘

15.6英寸 2880×1620分辨率 100%P3色域 120Hz刷新率OLED屏

电池容量 70Wh

厚度 15.0~16.1mm

重量 1.43kg

适配器重量 378g

接口方面，机身左侧有两个USB-4 40Gbps接口（支持100WPD充电和视频输出）、一个HDMI2.0、一个TF卡槽和3.5mm音频接口；

机身右侧有两个USB-A 5Gbps接口。

噪音方面，它全速模式下的满载人位分贝值为56.0~57.0dB，高效模式下为48.1dB，全速时数值很高，已经接近游戏本的水平了。（环境噪音为32.9dB）

● 购买建议 ::

1. 追求较长的续航表现
2. 对屏幕素质的追求较高
3. 对存储扩展性没有要求

这个型号存在酷睿版和骁龙版两个版本，**购买前一定要看清楚处理器的型号！**

所以如果你想要一台高通处理器的笔记本，同时想要比较充裕的散热，那么这台笔记本可以考虑一下。

但如果你用它完成自己的工作，那建议选购前先看看它是否能兼容。

YOGA Air 14s 骁龙 AI元启 ::

● 优点 ::

1. 电池容量大，续航很长
2. 1000nits OLED触屏，屏幕规格较高
3. 高负载下噪音较低

● 缺点 ::

1. 仅有USB-C，拓展性较差
2. 售价较高
3. ARM64软件覆盖率不够多，转译运行有性能损失

● 具体配置 ::

骁龙X Elite X1E-78-100 处理器

32GB LPDDR5x 8448MHz 内存

1TB 固态硬盘

14.5英寸 2944×1840分辨率 100%DCI-P3色域 90Hz刷新率 OLED触控屏

电池容量 70Wh

厚度 13.2~15.0mm

重量 1.28kg

适配器重量 未知

● 购买建议 ::

1. 追求超长的续航表现
2. 对噪音控制要求很高
3. 愿意尝试新鲜事物

联想YOGA Air 14s骁龙版在屏幕、接口等周边规格上大致延续去年的YOGA Air 14s，散热重新设计，并搭载了最新的骁龙X Elite系列处理器。

接口方面，机身左侧有两个USB4接口（40Gbps）；

机身右侧有一个USB4接口（40Gbps），所有接口均支持100W PD充电和DP视频输出。

续航方面，日常应用仿真脚本的测试成绩为13小时17分。

需要注意的是，为了更加符合Windows on ARM的使用场景，测试脚本中的所有项目均替换为了原生支持ARM的软件，没有转译运行的软件。

噪音方面，它的满载人位分贝值为43.2dB。（环境噪音为33.3dB）

如果你想要一台长续航且屏幕素质很不错的轻薄本，那么这台笔记本可以考虑一下。

但如果你主要用各种专业软件进行办公，那建议选购前先看看它是否能兼容。

Microsoft Surface Laptop 7 ::

● 优点 ::

1. 做工非常精致，轻薄本T0级水准
2. 续航很长
3. 触控板手感较好

● 缺点 ::

1. 原装适配器只有39W，比前代低
2. 金属机身有酥麻的漏电感
3. 性能释放保守，满载表面温度较高

● 具体配置 ::

X Elite X1E-80-100 处理器

16GB LPDDR5x 8448MHz 内存

512GB 固态硬盘

13.8英寸 2304×1536分辨率 100%P3色域 120Hz刷新率 IPS触控屏

电池容量 54Wh

厚度 12.5~16.1mm

重量 1.34kg

适配器重量 210g

● 购买建议 ::

1. 对机身做工要求很高
2. 对续航时长有一定要求
3. 拥有钟鸣鼎食的购机预算

微软 Surface Laptop 7是一款适合出差使用的笔记本，它的机身质感极佳，带出去使用可以彰显个性；续航很长，不用担心飞机长时间延误；触控板无论点按还是滑动手感都很好，方便在小桌板等狭小空间使用。

接口方面，机身左侧有一个USB-A 10Gbps接口和两个USB4 40Gbps接口（支持DP1.4视频输出和PD60W充电）以及一个3.5mm音频接口；

机身右侧仅有Surface Connect磁吸电源接口。

续航方面，日常应用仿真脚本的测试成绩为11小时40分。

噪音方面，它的满载人位分贝值为40.3dB。（环境噪音为33.7dB）

全域压感触控板可以在不抬手的前提下用一根手指完成光标的移动+选中，这是它相比于传统跷跷板触控板的最大优势。（即使轻点操作也必须要抬手）

虽然许多高端轻薄本都搭载了全域压感触控板，但是相比苹果，大多数厂商的线性马达调教经验不足，最终的体验还是和MacBook还有一定差距。（不过好于华为和荣耀的Windows超轻薄本）

不过，微软 Surface Laptop 7上的这块触控板是个例外，无论滑动还是点按的手感，它都已经达到甚至超过了MacBook的水准，同时误触率还很低，可以说它代表了目前笔记本触控板的最高水准。