

## 小米Redmi K40 Pro

手機屏幕除了分辨率高低和色彩飽和度等的區別之外，可以體現設計理念的要數近年普遍採用的屏幕打孔方案。從設計美學和對稱美學的角度來說，居中的開孔方案無疑是最佳選擇。這次Redmi K40 Pro搭載超小孔徑的中置挖孔，這個挖孔的尺寸確保了在可行的範圍內最小化挖孔在視覺上的影響。

**屏幕設計** 屏幕的成像質素也是Redmi K40 Pro一大賣點。E4發光材料帶來的高亮度，使得其支持8912級自動亮度調節，再加上前後雙感光，這款手機在實際使用過程中屏幕亮度與周圍環境的變化十分融洽，而120Hz高刷新率使用起來也確實順滑流暢，360Hz的觸控採樣率也確實讓手機觸控反饋更快。

**指紋模組設計** 也許是為了降低成本或者減少機身厚度，這次Redmi K40 Pro採用了側邊指紋的設計。雖然屏下指紋是目前的主流配置，但是它的體驗並不一定能夠超越側邊指紋識別。側邊指紋識別可以做到更快速、更安全、解鎖位置更明確。

**背蓋設計** 在經歷了漸變色機身設計的流行後，各大手機廠商在設計手機背殼時開始回歸素雅風。以純色為主色調配以一些紋理，彰顯高級感。Redmi K40 Pro也不例外。以此次推出的「墨羽」配色為例，實際上是在亮黑色的基礎上，在玻璃下方通過特殊的工藝做出類似大馬士革鋼的紋理。



▲ Redmi K40 Pro 8GB+256GB售價3299元（人民幣，下同）。

## Nubia紅魔6 Pro

短短幾年時間，智能手機行業中成功誕生了一個新物種——遊戲手機。遊戲手機中也誕生了諸如：紅魔，黑鯊，ROG，拯救者等代表品牌。今年發布新品遊戲手機的Nubia，新推出的紅魔6 Pro，從性能到顏值都具吸引力。

**屏幕設計** 紅魔6 Pro並沒有選擇常見的挖孔屏設計，而是採用了更為傳統的上下邊框對稱的造型，選擇這樣的設計方案主要是為了保障更完整的遊戲體驗，減少屏幕挖孔部分對遊戲玩家的干擾。

**背蓋設計** 紅魔6 Pro（玄鐵黑配色）機身背部延續了一貫的機甲風格，並且巧妙使用玻璃+鋁合金的拼接背板，既提升了科技感，其背部的鋁合金背板還兼具了散熱的功效。背板邊緣部分是黑色的玻璃面板，中間的八邊形區域為鋁合金材質，在中間腰部位置設計了一處內凹，通過四周的燈帶以及紅色描邊勾勒出來的腰線，進一步凸顯了該遊戲手機性能優越的感覺。

背部中間的純黑色條形區內，豎直排列着後置攝像模組，閃光燈也採用倒三角形的設計。



▶ Nubia 6 Pro 12GB+256GB（玄鐵黑）4899元。

## 魅族18系列

3月初魅族發布了全新的旗艦機型：魅族18和18 Pro系列。這次的設計依舊有魅族一貫的感覺，但與前幾代魅族旗艦手機的設計語言相比變化很大，有網友稱「越來越沒有自己的特色」。

**屏幕設計** 魅族18系列採用曲面屏設計，雖然並不是所有人都喜歡曲面屏，但曲面屏的確可以提升手機的檔次感。它採用了正面居中打孔的方案，在挖孔周圍還設計了一個圓圈呼吸燈，作為魅族一貫的設計創意的延續。2K的Super AMOLED屏幕支持120Hz刷新率，觀感上屏幕細膩順滑。

**機身設計** 魅族18系列採用前後八曲面設計，似是鵝卵石般圓潤。背部設計上，這次魅族放棄了一直追求的對稱式設計，左上角矩陣鏡頭與最新的三星旗艦機異曲同工。背板採用AG蝕刻工藝的玻璃後蓋，也不易沾染指紋。

此外，魅族18這次的出廠系統，推崇零廣告、零預裝、零推送。

▼ Oppo Find X3 8GB+256GB 官方標配版4999元。



## Oppo Find X3系列

Oppo Find X系列從第一代開始就以挑戰極致設計為目標。第一代的Find X採用了升降式的頭部相機模組，不僅做到了真全面屏，還做到了背部無開孔的設計。此次推出的Find X3系列也保持了這樣的設計理念。

**屏幕設計** 屏幕是Find X3的一大亮點。它採用一塊10億色臻彩屏，支持QHD+、120Hz刷新率、240Hz採樣率，這塊屏幕還獲得了DisplayMate A+認證。無論是查看圖片還是瀏覽視頻，都能夠更加豐富細膩地展示畫面。

**攝像模組和機身設計** Find X3 Pro手機後蓋採用一體化曲面設計，攝像頭模組與後蓋無縫連接，官方稱之「環形山影像模組」。要實現這種效果並不容易，機身後蓋一整塊玻璃通過熱鍛成型技術，才能實現不規則的弧面效果。手機厚度僅8.3毫米，重量約193克，配合雙曲面機身，可以帶來相對輕薄舒適的握持手感。



▲ 魅族18 12GB+256GB官方標配版4999元。



▲ 一加9 Pro 12GB+256GB官方標配版5999元。

## 結語

前幾年各大手機廠商，普遍模仿海外品牌的設計風格。由今年發布的機型可見，各家都發揮自己的特色。整體採用了更加典雅的純色設計，並在背蓋的材質和工藝上大做文章。這讓我們看到國產智能手機行業逐漸步入成熟階段。

## 華為Mate X2

在摺疊屏手機賽道，迄今最多消費者認可的要數華為和三星。Mate X2已是華為第三代摺疊屏手機了。Mate X2相較前兩代產品，從材料到工藝到設計，可謂達到質的飛躍。

**屏幕設計** 屏幕合起時，正面看上去華為Mate X2其實和常規手機沒有太大區別。它的外屏為一塊6.45英寸21:9的OLED直屏，2700×1160像素分辨率，456ppi，擁有90Hz刷新率和240Hz觸控採樣率，也支持DCI-P3廣色域，顯示質素、操控流暢。

至於內屏部分，華為Mate X2的內屏尺寸和華為Mate Xs保持一致，依舊為8英寸，2480×2200像素，413ppi，同樣擁有90Hz刷新率和180Hz觸控採樣率。理論上，由於它的ppi（像素密度）相對外屏稍低，顯示細膩程度並不如外屏高。



華為這次Mate X2的最大變化在於更改了屏幕摺疊的方式，改為了現在的類似三星Galaxy X Fold的向內摺疊的方案。這樣的摺疊方案優點在於，手機摺疊後屏幕內屏可以被機身外殼保護，延長使用壽命。

▲華為Mate X2 5G 256GB官方標配版17999元。

## 小米Mix Fold

在今年第一季度小米也加入了摺疊屏手機的戰役。整體外觀上，摺疊後的小米Mix Fold非常細長，也因此被評價長得像遙控器。而展開的小米Mix Fold則更加接近iPad mini的屏幕尺寸（8.01英寸）。小米Mix Fold的上市獲得幾個行業之最：最便宜的大尺寸摺疊屏手機（人民幣9999起）及展開後屏幕最大的摺疊屏手機。

**屏幕設計** 由於採用向內翻摺，Mix Fold也配備了一塊外屏。這塊外屏屏幕尺寸為6.52英寸，支持90Hz刷新率。但由於內屏比例的設計需要，導致摺疊後，外屏的尺寸比例選擇了細長的3:1。

內屏方面，小米MIX Fold採用8.01英寸可摺疊AMOLED無挖孔柔性屏，屏幕比例為4:3。Mix Fold展開後，正面沒有前置攝像頭，因此屏幕沒有做挖孔或切割處理，更加完整。為了保護屏幕，Mix Fold展開後內屏的黑邊設計得比較寬，應該是設計向功能妥協的一種選擇。



▲ 小米Mix Fold 12GB+256GB售價9999元。

## 一加9、一加9 Pro

曾經一加的海外市場比國內市場大，受到新冠肺炎疫情和國際形勢變化的影響，其戰略上也做出了重大調整，一加逐漸把戰略重心放到國內市場。一加9系列搭載了Oppo的Color OS系統，改掉了國內用戶對其系統過於簡潔的不滿。

**屏幕設計** 一加9 Pro正面採用一塊6.7英寸雙曲面AMOLED屏幕，雖然依舊採用打孔屏設計，但兩側的曲面區域更為收斂，微曲的設計不僅進一步降低了曲面反光對於視覺的干擾，同時還進一步降低了握持時誤觸的機率。

在屏幕顯示效果上，一加9 Pro的屏幕採用最新E4發光材料，分辨率達3216\*1440，也就是行業常說的2K+級別。同時，一加9 Pro屏幕首度引入LTPO技術，在播放視頻等內容時，屏幕可以根據內容自動適應刷新率，在降低功耗的同時，避免刷新率不匹配帶來的畫面抖動問題；播放靜態內容時，最低可以將刷新率降低至1Hz，極大延長手機續航時間。

除此之外，一加9 Pro的屏幕還支持遊戲超頻響應技術，通過將屏幕和處理器的同步頻率提升3至6倍，遊戲延遲縮短25ms到30ms，降低屏幕的響應時間。

**相機模組設計** 一加9 Pro的相機模組設計也非常有特色，後置四攝分別是4800萬像素IMX789主攝、5000萬像素IMX766超廣角、800萬像素長焦以及200萬像素黑白鏡頭。兩個主攝和兩個輔攝都採用對稱式設計，加上哈蘇品牌的加持，顯得高端大氣。

**背蓋設計** 一加標誌性的三段式靜音鍵，在一加9 Pro中得以保留。值得一提的是，作為功能全面的旗艦機型，一加9 Pro的機身厚度僅有8.7mm，裸機重量僅有197克，在今年各家的旗艦機中，是少有的將機身控制為200克以下的機型。

▼ 小米11 Ultra 12GB+256GB售價6499元。



## 小米11 Ultra

在小米11 Ultra正式發布前，海外已流傳該款機型的外觀照片，網友都被那碩大的攝像頭模組給驚到了。小米11 Ultra攝像頭模組巨大，重量也不一般。234克的重量比iPhone 12 Pro Max還重。

**屏幕設計** 小米11 Ultra搭載一塊6.81英寸的挖孔四曲面全面屏，參數方面與小米11 Pro一致，2K+120Hz高刷，E4發光材料，1500nit的峰值亮度，是目前能購買到的頂級屏幕之一，實際使用細膩通透。

**相機模組設計** 小米11 Ultra算是今年目前為止背部設計最誇張的手機，特別是機身背面那巨大的影像模組，令人過目難忘。官方表示背部模組凸起部分有3.78毫米，略顯突兀。小米11 Ultra在設計上足夠大膽，也做到旗艦機在外觀設計上的差異化。這塊攝影模組中，含有小米聯合三星開發的全球最大底GN2傳感器、IMX586超廣角鏡頭以及一顆最高120倍變焦的潛望式長焦鏡頭，並且相機模組中還加入支持實時預覽的副屏小窗。

**背蓋設計** 後殼部分除了辨識度極高的相機模組外，小米11 Ultra的白陶瓷機身配合大理石紋理，進一步突出了它的質感。小米11 Ultra的背蓋看上去很有分量，不過陶瓷面板卻顯得很潤滑。