

2020

創新熒幕設計

摺屏手機優劣話你知道

■目下疫情嚴峻，令手機成為與人溝通不可或缺的隨身物品，近年在默默起革命的摺 Mon（摺屏）手機更已是今年潮人的另類選擇，但應該如何入手？今期，就由 MWC 大獎評審區慶成為大家分析摺屏手機的優點與缺點，當中手機外形設計新穎出眾，的確讓不少手機迷想快人一步玩最新科技，然而由於摺疊式熒幕技術還未成熟，價錢方面仍偏向昂貴，動輒需要過萬元一部。

文：Sally 莎莉、雨文

圖：Sally、網上圖片

■今年不少手機品牌研發將摺 Mon 加入手機產品中，經過多年發展後，去年終於有摺屏手機正式推出市場，而今年世界移動通訊大會（MWC）雖然取消了，但依然有品牌在西班牙發佈其最新的摺屏手機，甚至加入今年大推的 5G 流動網絡元素，近日並已在香港市面發售。區慶威表示，在手機摺 Mon 設計上，的確給予用家有種新穎的感覺，在小機身中能收納大屏幕，去年度的 Samsung Fold 及華為 Mate X，分別以摺 Mon 向內對摺及向外翻開兩種設計，將分別 7.3 吋及 8 吋的平板熒幕，摺疊到標準手機機身之中，這些新手機造型及特色產品設計，自然吸引了一眾留意手機科技者的注視。

■區慶威

展開 5G 智能生活視界

在流動通訊網絡上，今年是 5G 年代，於是華為亦將其剛推出市面的 Mate Xs 支援 5G 流動通訊。區慶威指出，上年度華為 Mate X 未有在香港上市，今年改版的 Mate Xs 在外形設計基本上一致，品牌亦特別強化鉸位設計，再加入 5G 連線，採用嶄新獨有的鷹翼摺合設計，加上手機首度搭載市場上旗艦級 Kirin 990 5G 處理器，展現 5G 連接性能，並在能效、AI 運算能力以及 ISP 拍攝能力方面實現技術提升，帶來 5G 智能體驗。

同時，TCL 官方早前也曾表示，5G 時代的來臨，用戶對屏幕的要求會比原來更高，而傳統手機屏幕的增大已經接近極限，所以他們研發「柔性屏」，即「雲卷」，這種設計沒有鉸鏈結構，也能避免出現摺痕問題。他們亦提到，將在明年年初推出其首款摺屏手機，這款機型由 TCL 與其旗下一子公司華星光電合作完成，採用三摺屏方式，以品牌的 DragonHinge（龍鉸鏈）和 ButterflyHinge（蝴蝶鉸鏈）雙專利鉸鏈技術，可實現向內、向外兩種摺疊方式。

熒幕邊緣虛位待改善

對於消費者來說，區慶威認為，摺疊式熒幕某程度上在成熟方面還有一段距離，以上年度的 Samsung Fold 為例，因為熒幕邊緣存有虛位，容易被沙塵、雜物跌入熒幕內部，加上柔性熒幕物料保護不足，令摺 Mon 部分容易損毀。所以，廠商由原本 2019 年上半年推出，最終延遲至 11 月才在香港上市，不過機身設計作出了修改，但市場上仍然有不太耐用的回響。

不過，摺疊式熒幕技術今後將會愈趨成熟，如採用傳統摺機設計、鷹翼摺合設計等，摺 Mon 設計為流動產品帶來翻天覆地的設計變化。針對摺 Mon 鉸位保護不足，令雜物跌入熒幕底下，廠商為了彌補上年度太急將新技術推上市場而準備不足的問題，今年度的摺 Mon 新機，包括 Samsung Galaxy Z Flip、華為 Mate Xs，以及已在美國推出的 Moto RAZR 2019，同樣用上全新的鉸位設計及加強熒幕的保護，務求提升手機的熒幕耐用度。

■TCL 研發「柔性屏」，採用三摺屏方式。

摺屏手機優缺點

優點

– 外形設計新穎出眾

– 小機身收納大屏幕

– 新界面有多樣玩法

缺點

– 價錢極昂貴

– 摺疊式熒幕技術未成熟，容易毀壞

– 未有防水功能

■今年的摺 Mon 手機，好像 Samsung Z Flip，採用更接近傳統摺機的設計。

■去年度推出的 Samsung Fold，以向內對摺方式摺 mon 設計。

—— 袖珍摺機 ——

Samsung Galaxy Z Flip

今年，Samsung Galaxy Z Flip 於月初在香港上市，一改上年度摺 Mon 企圖以新技術將平板摺疊成一般手機大小的設計方向，Z Flip 的 6.7 吋摺 Mon 本來就跟時下一般手機相近，而摺疊後就變成差不多一個化妝鏡盒大小，將新技術融入到昔日摺機設計之中，總算是找到合適的使用方法。Z Flip 定價為港幣 \$11,998，雖然依然較昂貴，但對比上年度 Fold 的定價港幣 \$15,998，已經便宜了不少。

在摺屏鉸位上，品牌吸取上年 Fold 留有虛位的教訓，Z Flip 鉸位改為隱藏式設計，配合 sweep technology 將沙塵推走。品牌更研製了可以摺曲的 Ultra Thin Glass 超薄玻璃面層，去保護熒幕。Z Flip 用上傳統摺機設計，外形更加討好，鉸位的 Freestop 設計，更加令手機可以由用戶自由以任何角度打開，暫定價為港幣 \$11,998。

—— 懷舊新作 ——

Moto RAZR 2019

Moto RAZR 2019 跟 Z Flip 一樣回歸摺機設計，用上昔日 RAZR 摺機的名號及外形，不過據已經試玩 RAZR 及 Z Flip 的外國網站測試，一面倒認為 Z Flip 的做工及操作更加出眾。這部 RAZR 2019 定價為美金 US\$1,500（約港幣 \$11,750），不過品牌暫時似乎無意將其摺機引入香港。

—— 平價之選 ——

柔宇 FlexPai

柔宇 FlexPai 是最早推出的摺 Mon 產品，配備可摺疊的 7.8 吋蟬翼柔性屏幕，摺疊後熒幕大約 4.3 吋，可惜摺疊後其實是無法完全合上，其最低型號人民幣 8,999 元起（約港幣 \$10,640 左右），可能是令人購買的最大誘因。

■華為 Mate Xs 熒幕採用鷹翼摺合設計，打開後有 8 吋的大小。

新款摺合

華為 Mate Xs

華為 Mate Xs 屏幕採用以特殊物料及精湛工藝打造的摺合結構，配合 8 吋柔性屏幕，呈現三種顯示規格，展開時可帶來 8 吋無邊界屏幕，摺合時頓成一部提供 6.6 吋和 6.38 吋屏幕的雙屏手機，開拓影像範圍，無論是資訊閱讀、郵件回覆、網頁瀏覽、文件書寫、網絡購物、觀看影片等日常工作及娛樂需要，使用時更方便。

它還配備 Leica 超感光四鏡頭，包括 4,000 萬像素超感光鏡頭、1,600 萬像素超廣角鏡頭、800 萬像素超變焦鏡頭及 ToF 深感鏡頭，支援 AIS + OIS 雙倍防震功能，提供高達 30 倍混合變焦拍攝效果，拍攝最高感光度更可達 ISO 204,800，低光攝力出眾，全面滿足多場景的拍攝需求。

加上，其創新地將前後鏡頭合為一體，配合創新的摺合式設計，令用戶在拍攝時可以充分發揮出四鏡頭的頂級攝力，並可享受更多的自拍玩法。

當使用副屏幕協同人像拍攝功能，攝影師與模特兒均可即時預覽畫面，調整構圖和人像神情，輕鬆拍出人像作品。Mate Xs 現已於指定零售商有售，備有星際藍，售價為港幣 \$19,888。

■摺 Mon 其中問題，多因鉸位設計及熒幕欠缺保護。

■Mate Xs 不論處理器及鏡頭，同樣是摺 Mon 中較出眾的一台。

新視界

文、圖：Man

人體工學滑鼠

Logitech MX VERTICAL

■MX VERTICAL 經科學測試和人體工學專家認可

近年，很多都市辦公者因長期使用電腦和操作滑鼠，過度使用前臂肌肉或手腕向後的動作，導致手掌或手指會有疼痛、麻痺的感覺，造成「手腕管道綜合症」，又稱為「滑鼠手」。有見及此，早前 Logitech 宣佈推出其革命性人體工學滑鼠 MX VERTICAL，這經過科學測試和人體工學專家認可，結合品牌高端 MX 產品系列的性能，其獨特的 57 度垂直角度及自然的握滑鼠位置，能減低手腕壓力，並將拇指舒適地放置在拇指區內。

其舒適的外形設計，適合各種形狀和大小的手掌，而帶紋理的橡膠表面和拇指托可確保穩固自然的抓握力。它具備 MX 系列最高的 4,000

DPI 高精度感應器，可減少多達 4 倍的手部運動，從而減輕手部疲勞。而游標速度切換按鈕，讓用戶可以輕鬆一按調整 DPI 速度和精準度。於充滿電後，可提供長達 4 個月續航力，快速充電 1 分鐘就可以使用 3 個小時，支援 USB Type C 充電線。

其次，品牌 Easy-Switch 讓用戶可利用 MX VERTICAL 在兩部電腦間快速切換而無需重新連接，更可利用品牌 Flow 技術，輕鬆跨電腦進行文字複製貼上、圖片或檔案傳送等。現在，滑鼠已於香港正式發售，售價為港幣 899 元。

遊樂場

文：FUKUDA

《全境封鎖 2》資料片內容大躍進

近年成功崛起的 Ubisoft 連線軍事射擊大作《全境封鎖》，去年推出跨平台續集，到本月初其資料片《全境封鎖 2：紐約軍閥》亦已上市，由於內容較第二集有着相當的改良和更新，無論新加舊雨都可趁機投入這個特工世界。比起《全境 2》的華府之戰，《紐約軍閥》故事上緊接初代的紐約戰役，玩家扮演的特工需對付一度引起疫症擴散危機的叛徒，基本玩法和系統都沿用二代設定，不過角色等級上限由 30 級提升至 40 級，讓早已完成故事模式、並日夜在「暗區」跟

《生化 3》《聖劍 3》試版搶閘推出

繼早前 Square Enix 的 PS4 超大作《最終幻想 7 重製版》推出試玩版引起全城哄動後，同廠《聖劍傳說 3》的試玩版也剛在 PS4 和 Switch 的 eShop 上架。4 月另一大作、Capcom 的《生化危機 3 重製版》亦發放了試玩版，機迷可提早感受性感女警 Jill 在彈盡糧絕下面對兇猛「追跡者」的精彩場面。同廠《魔物獵人世界》現提供期間限定免費優惠，PS Plus 會員可不花分毫便玩到它，以配合其資料片

《全境封鎖 2：紐約軍閥》一洗污名。

其他玩家開戰的高手們有着充分理由繼續練功；再者爆機後的「打寶」內容更為充實，角色成長亦更添完善，一洗二代被譏諷兩三下子便玩完的內容不足污名。如去年錯過了《全境 2》，固然可藉此機會一步到位，享受這款經過歷練的佳作。

此外，同屬 Ubi 的《虹彩六號：圍攻行動》今年踏入第六個年頭，內容更新和官方活動從沒休止，大型電競賽事也繼續舉行，至於《虹彩》系列下個作品亦確認將橫跨 PS5 和 Xbox Series X 以及 PS4 和 Xbox One 這兩個世代，現有玩家無需急於換機都能繼續執行任務。

■《生化危機 3 重製版》的「追跡者」更為棘手。

象，而專門售賣 Switch 產品和精品的 NSEW「正規商品販賣店」已於上周五開幕。

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■

■