

Samsung Galaxy Z Flip4 與 Galaxy Z Fold4 新機降臨： 以最靈活百變的姿態，改寫人機互動模式

三星以第四代摺疊裝置突破智慧型手機的多樣性極限

提供更上層樓的生產力、客製化功能與 FlexCam 體驗

此為全球發布中譯新聞稿，實際產品上市資訊依各市場公告版本為準

2022 年 8 月 10 日，外電訊 - 三星電子今宣佈推出革命性的新一代摺疊智慧型手機：Galaxy Z Flip4 與 Galaxy Z Fold4。兩款裝置均具備客製化設計、個人化體驗和升級效能。第四代 Galaxy Z 系列持續顛覆傳統，以嶄新且影響深遠的互動模式，提升人們的生活質感。

三星電子總裁暨行動通訊事業部負責人盧泰文表示：「Galaxy 摺疊機奠基於三星的開放理念，以由內到外的客製性，實現嶄新的可能。新一代的摺疊裝置，是我們與世界一流夥伴的合作結晶，其具備無與倫比的行動體驗，滿足最活躍用戶的需求。三星憑藉對摺疊機堅定不移的專注、業界第一的領導地位，掀起一波摺疊手機熱潮。我們將最初被歸類為激進產品的裝置，成功轉型為深受全球數百萬消費者青睞的新主流。」

此兩款裝置的外型，貫徹三星對卓越工藝的嚴苛要求，每一個元件皆經過縝密的分析，提供真正優化的體驗，確保每一位消費者，都能從中覓得符合切身需求之選。Galaxy Z Flip4 以三星深受青睞的指標性外型為基調，在維持輕巧機身之餘，添加多項重要功能，包括升級的相機體驗、增大容量的電池^(註一)，以及延伸的客製選擇。Galaxy Z Fold4 打造三星史上最全面的智慧型手機體驗，除了先進的相機技術、強悍的行動處理器，更具備靈活百變的設計、沉浸式顯示螢幕，及媲美 PC 的多工處理能力，為用戶開啟全新可能。

Galaxy Z Flip4：內外兼修的終極自我表達工具

Galaxy Z Flip4 強化最受用戶喜愛的多項功能，成就自我表達的終極工具。袖珍精巧的翻蓋式設計，創造超越其他智慧型手機的獨特體驗。

僅需將 Z Flip4 稍微折起，便可啟動 FlexCam^(註二)，以免手持方式拍攝影片，或以各種角度進行團體自拍，展現迷人風采。如此靈活的拍照模式，甚至支援用戶最喜愛的應用程式^(註三)。得益於三星與 Meta 建立的合作關係，FlexCam 已針對時下最受歡迎的社群平台，包括 Instagram、WhatsApp 和 Facebook 完成優化。Flip4 用戶可透過升級版「封面螢幕自拍」功能，直接從封面螢幕開啟主相機，以高畫質進行自拍；而以「封面螢幕自拍」錄製高畫質影片時，能無縫切換至 Flex 模式接續免手持拍攝，途中完全無需中斷錄影，是內容創作者與 Vlogger 的最佳夥伴；此外，「封面螢幕自拍」新增支援人像模式，使用者還能以實際照片比例預覽畫面。升級版相機搭載 Snapdragon® 8+ Gen 1 行動平台，感光元件進光量較前一代提升 65%^(註四)，不論白天或黑夜，照片和影片畫面都更加清晰、穩定。

Z Flip4 的精心設計旨在釋放消費者的雙手自由，不需展開手機，也能完成更多操作。如撥打電話、回覆簡訊、解鎖汽車^(註五)，甚至控制 SmartThings 情境小工具^(註六)，上述操作皆能在封面螢幕上執行。

Galaxy Z Flip4 電池容量提升至 3,700mAh^(註七)，讓用戶以更長的續航力，盡情拍照、瀏覽內容、串聯世界。Z Flip4 升級支援超快速充電，僅需短短 30 分鐘^(註八)便能充飽 50%電力，低電量時仍能時時連結世界。

更纖細的轉軸、流線型的機身線條、散發不凡魅力的霧面玻璃，加上光澤質感的金屬邊框，展現三星史上最精緻的設計。借助 Galaxy Themes，用戶可自訂 Z Flip4 封面與內頁螢幕的字體、圖標與設計，由裡到外百分百自由搭配，展現濃濃個人色彩。此外，還能藉由最新的時鐘設計與背景，以靜態影像、GIF、甚至影片^(註九)，打造專屬的封面螢幕。

Galaxy Z Fold4：極致高效的多工神器

Galaxy Z Fold4 集 Galaxy 創新技術之大成，配備迄今最強悍的規格。Z Fold4 匯集三星最精華的行動技術，無論展開、摺起，或處於 Flex 模式^(註十)，功能性全面大升級。此外，Z Fold4 亦是首款搭載 Android 12L 的裝置 - 為 Google 專為摺疊手機等大螢幕體驗而推出的 Android 特別版本。

Z Fold4 將多工處理化繁為簡，讓忙碌的用戶得以打理更多事務。全新 Taskbar^(註十一)打造類桌機的版面，使用者能以捷徑開啟最常使用、近期執行的應用程式。此外，得益於最新的雙指手勢^(註十二)，多工處理更加直覺；用戶可將滿版顯示的應用程式，立刻切換為彈出式視窗，或將螢幕分割成兩半，一心多用、同時處理更多任務^(註十三)。

三星透過與 Google、微軟等巨擘合作，將多工處理能力推升至嶄新境界。包括 Chrome、Gmail 在內的 Google 應用程式，現已支援拖放操作，讓用戶能快速將網頁連結、照片等物件，在不同的應用程式間進行複製貼上。借助 Google Meet，不僅能與更多人保持聯繫，還能在虛擬世界同樂，例如共賞 YouTube 影片，或於視訊通話時一起玩遊戲^(註十四)。微軟的完整版 Office 套件與 Outlook，可透過寬廣的摺疊螢幕顯示更多資訊，並以更快的方式與內容互動。而 S Pen^(註十五)功能讓多工處理體驗更加完善，透過便利的立架式保護殼（附 S Pen）^(註十六)，能隨時以筆作畫或書寫筆記。

Galaxy Z Fold4 搭載升級 50MP 廣角鏡頭，及 30 倍超高倍變焦遠距鏡頭^(註十七)，捕捉令人驚艷的照片與影片。內建的各種相機模式亦經過巧心設計，發揮其獨特型態的靈活操作性，包括於拍攝檢視模式下可啟用遠距取景窗、雙螢幕預覽、後置相機自拍等。此外，借助更大的畫素尺寸、進光量提升 23% 的感光元件^(註十八)，及更上層樓的處理能力，即使夜間亦能捕捉更清晰的影像。

結合更明亮的 7.6 吋內頁螢幕^(註十九)、120Hz 智慧動態調節更新頻率^(註二十)，及以全新方式交錯排列子畫素、更加隱形的螢幕下鏡頭（UDC）2.0，打造更身臨其境、獨特的瀏覽體驗。例如 Facebook 等時下最流行的社群媒體應用程式，現已針對大螢幕體驗優化，讓瀏覽內容更加享受。而開啟個人喜愛的串流媒體服務程式，例如 Netflix^(註二十一)時，用戶可搭配 Flex 模式觀看，徹底釋放雙手自由。至於尚未經優化的應用程式，用戶可透過全新的 Flex 模式 Touchpad^(註二十二)，在不干擾內容的情況下操控裝置，或以 Flex 模式精準執行暫停、倒轉、播放，或放大、縮小等操作。

得益於強大的 Snapdragon® 8 + Gen 1 行動平台與 5G 超高速連網^(註二十三)，大幅提升遊戲快感。更纖薄的轉軸、更輕的重量、更窄的邊框及更大的螢幕，讓用戶能更輕鬆以單手操作封面螢幕^(註二十四)。

三星不斷突破極限，朝創新之路大步邁進，以內外兼具的強悍耐用性，滿足消費者的殷切期待。Z Flip4 和 Z Fold4 兩款裝置皆配備三星 Armor 鋁合金邊框、轉軸保護設計，前後玻璃機身採用獨家 Corning® Gorilla® Glass Victus®+，為三星史上最強悍耐用的摺疊裝置。得益於優化的結構層，內頁螢幕面板的耐用性亦獲提升，有助於抵抗外部衝擊造成的損壞。此外，Z Flip4 和 Z Fold4 皆具備 IPX8^(註二十五) 防水等級，減少手機遇到雨水的擔憂。

Galaxy Buds2 Pro：集結卓越工藝設計與天籟級聆聽體驗

Galaxy Buds2 Pro 與 Galaxy Z 系列同步登場，其為三星最高規格的耳機系列，結合新穎、精巧的設計，與無縫流暢的串聯性，打造滿滿沉浸感的無線聆聽體驗，是消費者日常生活的貼身伴侶。

借助卓越的 24bit Hi-Fi 保真音效^(註二十六) 技術，Galaxy Buds2 Pro 能容納高動態範圍的音訊，以水晶般清晰的高解析音質，感受美妙跳動的每一個音符，享受「聲」臨其境的音效。透過最新的 Samsung seamless codec^(註二十七) 技術，可以流暢的傳輸優異的音樂內容。而全新的單體雙揚聲器，讓聲音表現更豐富有層次。

Galaxy Buds2 Pro 採用嶄新、符合人體工學的輕巧設計，耳機體積大幅縮減 15%^(註二十八)，能緊密貼合耳廓、避免脫落，是健身運動的好夥伴。借助功能強大的 ANC 主動式降噪^(註二十九)，可以阻隔外部噪音，在不受外界干擾下，隨時隨地接聽電話。新一代 Galaxy Buds2 Pro 讓用戶沉浸於個人世界，同時與周遭保持聯繫。

於平板暢玩遊戲或觀看電影時，若突然接獲來電，只需輕觸一下耳機，便能將音源切換至手機。Galaxy Buds2 Pro 內建的 Auto switch 自動切換裝置功能^(註三十)，協助用戶快速切換情境，上一秒觀賞最喜愛的電視節目，下一秒即可接聽來電、與親朋好友熱線。

此外，若通勤時不慎遺落 Buds2 Pro，不論耳機是否放回充電盒內，皆能出動 SmartThings Find 快速協尋。

Galaxy for the Planet

自 Galaxy S22 旗艦系列起，三星不僅將再生原料應用於產品包裝，亦融入各項新產品的硬體元件。上述綠色行動，是三星落實「Galaxy for the Planet」行動裝置永續發展願景的第一步，三星持續擴大再生塑膠的應用範疇，並積極與一流的永續夥伴合作，聯手研發創新綠色材料。三星在永續製造領域不斷創新且成效斐然，今日更深感自豪地宣布，新款 Galaxy Buds2 Pro 超過 90% 採用再生原料所製成^(註三十一)。新一代 Galaxy Z 系列更將海洋廢塑料融入重要元件的製造，並全數採用回收紙材包裝。相較於第一代 Galaxy 摺疊手機減少 58%^(註三十二) 的包裝體積。相當於今年共減少約 10,000 公噸的交通運輸碳排放^(註三十三)。

全球上市資訊

Galaxy Z Flip4 以卓爾不凡的設計，搭配三星經典配色：紫（Bora Purple）與石墨黑（Graphite），及嶄新配色：玫瑰金（Pink Gold）和藍色（Blue）^{（註三十四）}，彰顯用戶的獨特風格。延伸的 Galaxy Z Flip4 Bespoke Edition，現已於全球 28 個市場正式上市，消費者可自選玻璃與邊框配色，共有 75 種搭配組合可供選擇，讓用戶恣意妝點裝置外觀^{（註三十五）}。三星亦為 Galaxy Z Flip4 Bespoke Edition 提供 Bespoke Upgrade Care 服務^{（註三十六）}，可隨意變換裝置色彩。Galaxy Z Fold4 和立架式保護殼（附 S Pen）^{（註三十七）} 提供多款高雅色調，包括灰綠色（Graygreen）、米色（Beige）與黑色（Phantom Black）^{（註三十八）}。

此外，三星官網獨家^{（註三十九）} 另推出 Galaxy Z Fold4 勃根地紅（Burgundy）配色，容量可升級至 1 TB 規格。

Galaxy Buds2 Pro 共推出三款配色 - 石墨黑（Graphite）、白色（White）、紫色（Bora Purple），以柔和的中性色調，呼應新登場的摺疊手機。

Galaxy Z Flip4、Z Fold4 與 Buds2 Pro 預計於 8 月 10 日起開放預購，8 月 26 日起於特定市場正式上市。Galaxy Z Flip4 售價 999.99 美元起，Galaxy Z Fold4 售價 1799.99 美元起，Galaxy Buds2 Pro 售價 229.99 美元起。

預購 Galaxy Z Flip4 或 Galaxy Z Fold4，可獲贈一年期的 Samsung Care+ 服務，支援範圍遍及全球 51 個地區，用戶手機不慎掉落或螢幕破損時，將享有三星專業的貼心服務^{（註四十）}。

欲了解更多 Galaxy Z Flip4 和 Z Fold4 相關資訊，請參閱官網說明：
<http://www.samsungmobilepress.com>，news.samsung.com/galaxy。

***本內容已於 2024 年 1 月 23 日進行修訂，以提供更準確的資訊。**

註一：相較於 Galaxy Z Flip3 5G。

註二：FlexCam 指 Flex 模式的相機體驗。轉軸介於 75°至 115°之間時，支援 Flex 模式。

註三：相容性取決於應用程式。

註四：相較於 Galaxy Z Flip3 5G。

註五：為 Samsung Wallet 提供的功能。Samsung Wallet 的可用性以及特定功能的啟動，可能因市場、用戶裝置型號而異，且可能會有所變動。特定市場與裝置型號支援數位汽車鑰匙（Digital Automobile Key）服務。

註六：須於 SmartThings 應用程式啟動 SmartThings 情境。

註七：相較於 Galaxy Z Flip3 5G。第三方實驗室條件下的典型數值。典型數值係在考量電池樣本容量誤差下，依據 IEC 61960 標準估算的平均值。額定（最低）容量為 3,595mAh。電池的實際使用時間，可能會因外在網路環境、使用模式與其他因素而有所不同。

註八：使用 25W 以上功率充電器時，支援超快速充電。根據三星內部實驗室的測試結果，該項測試使用 25W 旅充，在剩餘電量為 0%且關閉所有服務、功能和螢幕的情況下進行測試。實際的充電速度，可能會因使用情況、充電條件和其他因素而有差異。旅充另售。限使用三星認可的充電器與傳輸線。

註九：若為影片格式，支援解析度涵蓋 176x144 (qCIF) 至 1920x1080 (FHD)、播放時間 15 秒、檔案大小以 100MB 為限。

註十：轉軸介於 75°至 115°之間時，支援 Flex 模式。

註十一：Taskbar 功能僅支援內頁螢幕。

註十二：需於「設定」選單啟動「實驗室」。

註十三：部份應用程式可能不支援「多重視窗功能」或「應用程式組」。

註十四：Live sharing 的可用性與支援的應用程式視地區與裝置而異。用戶可能需將 YouTube 和 Google Meet 更新至最新版本。Live sharing 所支援的部份應用程式，可能需符合特定的訂閱條件。

註十五：S Pen 另售。僅 Z Fold4 內頁螢幕支援 S Pen 功能。僅相容於 S Pen Fold Edition 和 S Pen Pro。非屬 Z Fold4 專用的其它 S Pen 或觸控筆（包括其他廠牌的觸控筆）可能會損壞螢幕。

註十六：立架式保護殼（附 S Pen）附贈 S Pen Fold Edition。配件另售。

註十七：30 倍超高倍變焦包括 3 倍光學變焦，以及配備 AI 超高解析度技術的 30 倍數位變焦。放大超過 3 倍可能會導致部份影像畫質下降。

註十八：相較於 Galaxy Z Fold3 5G。

註十九：採對角線測量，Z Fold4 內頁螢幕全矩形大小為 7.6 吋，若考量圓角設計則為 7.4 吋；受圓角影響，實際可視面積較小。

註二十：螢幕更新頻率取決於當時所使用的應用程式，部份應用程式不支援高達 120Hz 的更新頻率。

註二十一：須具備 Netflix 會員資格。

註二十二：需於「設定」選單啟動「實驗室」。

註二十三：5G 速度會有所差異，且須具備最佳網路和連接品質（影響因素包括頻率、頻寬、壅塞度）；可用性請參閱電信業者說明。

註二十四：相較於 Galaxy Z Fold3 5G。

註二十五：IPX8 係根據下列條件的測試結果：浸在深達 1.5 公尺的清水長達 30 分鐘。不建議於海邊或泳池中使用。不具防塵功能。

註二十六：Samsung Galaxy 裝置須搭載 One UI 4.0 以上版本。24-bit 音效的支援性，主要取決於應用程式。

註二十七：Samsung Galaxy 裝置須搭載 One UI 4.0 以上版本。

註二十八：相較於 Galaxy Buds Pro。

註二十九：相較於 Galaxy Buds Pro（50-1kHz 平均值），降噪效果提升 40%。

註三十：三星電視 Auto switch 自動切換裝置功能，僅支援於 2022 年 2 月發表、或 2022 年 7 月於硬體規格更新後出廠的三星電視機型。與電視間耳機切換僅支援撥打和接聽電話用途。

註三十一：以重量而言，Galaxy Buds2 Pro 所使用的塑膠元件，超過 90%是由部分回收材質所製成。Galaxy Buds2 Pro 的塑膠元件總重量為 29 公克，其中超過 27 公克元件涵蓋部分再生材料。這些元件的製造材料，至少 20%屬於廢棄漁網（流向海洋的廢塑膠），或消費後回收再生材料。再生漁網用於製造三項內部元件，包括前飾面托架的蓋體、電池托架、PCB 托架。消費後回收再生材料則用於製造 8 項外部元件。其中的 4 個元件，為兩側耳機的左前側 / 右前側、左後側 / 右後側外殼。另外 4 個元件，則為前飾面蓋體、上方蓋體、上方內側蓋體、與下側蓋體。

註三十二：Galaxy Z Fold4 和 Galaxy Z Flip4 的包裝體積，分別較 Galaxy Fold 和 Galaxy Z Flip 減少 58.2%和 52.8%。

註三十三：計算從韓國將 SM-F700F、SM-F721B、SM-F900F 和 SM-F936B 等型號產品運輸至歐洲的碳足跡，以 ISO 14040:2006 和 14044:2006 標準作為計算基礎，並使用 Ecoinvent 3.8 資料庫。

註三十四：顏色選擇性可能依市場、電信商與零售商而異。

註三十五：用戶可選擇黑、銀、金色邊框配色；前後蓋配色的選擇，則有黃、白、藏青、卡其或紅色；色彩選擇可能依地區或電信商而異。**Bespoke Edition** 為三星官網限定版。需預留 3 至 4 周的配送時間（預估）。

註三十六：用戶可付費更換面板。邊框恕無法更換。服務內容與相關費用，可能依地區而異。

註三十七：配件另售。

註三十八：顏色選擇性可能依市場、電信商與零售商而異。

註三十九：實際儲存空間可能因預先安裝的軟體而異。三星官網獨家配色需另外製造。需預留 3 至 4 周的配送時間（預估）。

註四十：受條款與條件限制。**Samsung Care+**保障、服務類型與修復，可能依地區與免賠額而異。如需 **Samsung Care+**完整資訊，請參閱 <http://www.samsung.com/samsung-care-plus/>

【新聞附件】產品規格表

Galaxy Z Flip4		
顯示螢幕	內頁螢幕	6.7 吋 FHD+* Dynamic AMOLED 2X 極限摺疊螢幕 (2640 x 1080 · 22:9) 120Hz 智慧動態調節更新頻率 (1~120Hz) *將螢幕四邊延伸為一完整矩形並測量其對角線，Galaxy Z Flip4 的內頁螢幕尺寸為 6.7 吋；若考慮圓角則為 6.6 吋；受圓角影響，實際可視面積較小。
	封面螢幕	1.9 吋 Super AMOLED Display* 260 x 512 *將螢幕四邊延伸為一完整矩形並測量其對角線，Galaxy Z Flip4 的封面螢幕尺寸為 1.9 吋；若考慮圓角則為 1.8 吋；受圓角影響，實際可視面積較小。
尺寸 / 重量	摺疊	71.9 x 84.9 x 17.1mm (轉軸側) - 15.9mm (開口側)
	展開	71.9 x 165.2 x 6.9mm *Galaxy Z Flip4 展開時的厚度，未計入內頁螢幕邊框。
	重量	187g
相機	前置相機	10MP 自拍相機 F2.4，畫素尺寸：1.22μm，拍攝視野：80°
	後置雙相機	12MP 超廣角相機 F2.2，畫素尺寸：1.12μm，拍攝視野：123°
		12MP 廣角相機 Dual Pixel AF · OIS · F1.8，畫素尺寸：1.8μm，拍攝視野：83°
核心處理器	4 奈米八核心處理器	
記憶體	8GB RAM / 內建記憶體 512GB 8GB RAM / 內建記憶體 256GB 8GB RAM / 內建記憶體 128GB *供應性視市場或通路而異。實際的可用容量，取決於市場、型號、檔案大小與格式。	
電池	3,700 mAh (典型值) 雙電池 *第三方實驗室條件下的典型數值。典型數值係在考量電池樣本容量誤差下，依據 IEC 61960 標準估算的平均值。額定 (最低) 容量為 3595mAh。電池的實際使用時間，可能會因外在網路環境、使用模式與其他因素而有所不同。	
充電	超快速充電*：使用 25W 以上功率的超高速充電器**，30 分鐘可使電量充至 50% 無線閃充 2.0*** 無線電力分享**** *支援 QC2.0 與 AFC 有線充電。三星實驗室內部測試結果，使用 25W 旅充進行，剩餘電量為 0%，且所有服務、功能和螢幕均已關閉。實際充電速度可能會因實際使用情況、充電條件和其他因素而有所不同。 **25W 充電器另售，請使用三星認可的充電器和傳輸線。 ***支援 WPC 無線充電 ****無線電力分享僅支援三星品牌，或具備 WPC Qi 無線充電功能的其它品牌智慧型手機，例如 Galaxy Z Fold4、Z Flip4、S22 系列、Z Fold3 5G、Z Flip3 5G、S21 FE 5G、S21 系列、Z Fold2、Note20 系列、S20 系列、Z Flip、Note10 系列、S10 系列、S9 系列、S8 系列、S7 系列、S6 系列、Note9、Note8、Note FE、Note5，以及如 Galaxy Buds2 Pro、Buds2、Buds Pro、Buds Live、Watch5、Watch5 Pro、Watch4、Watch4 Classic、Watch3、Watch Active2、Watch Active、Gear Sport、Gear S3、Galaxy	

	Watch 與 Galaxy Buds 等穿戴裝置。可能不適用於特定配件、外殼、或其他品牌裝置。視網路環境而定，可能會影響通話收訊或數據服務。
防水	IPX8 *IPX8 係根據下列條件的測試結果：浸在深達 1.5 公尺的清水長達 30 分鐘。不建議於海邊或泳池中使用。不具防塵功能。
作業系統	Android 12 One UI 4.1.1
網路與連結性	5G* · LTE** · Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/ax · Bluetooth® v5.2 *5G 服務僅於支援 5G 網路的地區可用。需最佳 5G 連線。實際速度因市場、電信商及用戶環境而異。 **LTE 機型的供應性，因市場與電信商而異。實際速度因市場、電信商及用戶環境而異。
感應器	電容式指紋感應器（側面）、運動加速計、氣壓計、陀螺儀、 地磁感應器、霍爾感應器、趨近感應器、光源感應器
安全防護	Samsung Knox、Samsung Knox Vault
SIM 卡	一張 Nano SIM*搭配一張 eSIM** *SIM 卡另售。可用性視市場與電信商而異。 **eSIM 可用性視軟體版本、地區與電信商而異。請洽詢電信商，以確認您的行動網路計劃是否支援 eSIM。
顏色	紫、石墨黑、粉金、藍 [Bespoke Edition] 前 / 後（黃、白、藏青、卡其、紅），邊框（銀、黑、金） *顏色選擇性因市場而異。

Galaxy Z Fold4		
顯示螢幕	內頁螢幕	7.6 吋 QXGA+* Dynamic AMOLED 2X 極限摺疊螢幕 (2176 x 1812 · 21.6:18) 120Hz 智慧動態調節更新頻率 (1~120Hz)
		*將螢幕四邊延伸為一完整矩形並測量其對角線，Galaxy Z Fold4 的內頁螢幕尺寸為 7.6 吋；若考慮圓角則為 7.4 吋；受圓角影響，實際可視面積較小。
	封面螢幕	6.2 吋 HD+ Dynamic AMOLED 2X Display (2316 x 904 · 23.1:9) 120Hz 智慧動態調節更新頻率 (48~120Hz)
		*將螢幕四邊延伸為一完整矩形並測量其對角線，Galaxy Z Fold4 的封面螢幕尺寸為 6.2 吋；若考慮圓角則為 6.1 吋；受圓角影響，實際可視面積較小。
尺寸/重量	摺疊	67.1 x 155.1 x 15.8mm (轉軸側) ~ 14.2mm (開口側)
	展開	130.1 x 155.1 x 6.3mm
	重量	263g
相機	封面相機	10MP 自拍相機 F2.2，畫素尺寸：1.22μm，拍攝視野：85°
	螢幕下相機	4MP 螢幕下相機 F1.8，畫素尺寸：2.0μm，拍攝視野：80°
	後置三相機	12MP 超廣角相機 F2.2，畫素尺寸：1.12μm，拍攝視野：123° 50MP 廣角相機 Dual Pixel AF，OIS，F1.8，畫素尺寸：1.0μm，拍攝視野：85° 10MP 遠距相機 PDAF，F2.4，OIS，畫素尺寸：1.0μm，拍攝視野：36°
		*30 倍超高倍變焦包括 3 倍光學變焦，以及配備 AI 超高解析度技術的 30 倍數位變焦。放大超過 3 倍可能會導致部份影像畫質下降。
核心處理器	4 奈米八核心處理器	
記憶體	12GB RAM / 內建記憶體 1TB 12GB RAM / 內建記憶體 512GB 12GB RAM / 內建記憶體 256GB	
	*可用性視市場或通路而異。實際的可用容量，取決於市場、型號、檔案大小與格式。	
電池	4,400mAh (典型值) 雙電池*	
	*第三方實驗室條件下的典型數值。典型數值係在考量電池樣本容量誤差下，依據 IEC 61960 標準估算的平均值。額定 (最低) 容量為 4275mAh。電池的實際使用時間，可能會因外在網路環境、使用模式與其他因素而有所不同。	
充電	超快速充電*：使用 25W 以上功率的超高速充電器**，30 分鐘可使電量充至 50% 無線閃充 2.0*** 無線電力分享****	

	<p>*支援 QC2.0 與 AFC 有線充電。三星實驗室內部測試結果，使用 25W 旅充進行，剩餘電量為 0%，且所有服務、功能和螢幕均已關閉。實際充電速度可能會因實際使用情況、充電條件和其他因素而有所不同。</p> <p>**25W 充電器另售，請使用三星認可的充電器和傳輸線。</p> <p>***支援 WPC 無線充電</p> <p>****無線電力分享僅支援三星品牌，或具備 WPC</p> <p>Qi 無線充電功能的其它品牌智慧型手機，例如 Galaxy Z Fold4、Z Flip4、S22 系列、Z Fold3 5G、Z Flip3 5G、S21 FE 5G、S21 系列、Z Fold2、Note20 系列、S20 系列、Z Flip、Note10 系列、S10 系列、S9 系列、S8 系列、S7 系列、S6 系列、Note9、Note8、Note FE、Note5，以及如 Galaxy Buds2 Pro、Buds2、Buds Pro、Buds Live、Watch5、Watch5 Pro、Watch4、Watch4 Classic、Watch3、Watch Active2、Watch Active、Gear Sport、Gear S3、Galaxy Watch 與 Galaxy Buds 等穿戴裝置。可能不適用於特定配件、外殼、或其他品牌裝置。視網路環境而定，可能會影響通話收訊或數據服務。</p>
防水	<p>IPX8</p> <p>*IPX8 係根據下列條件的測試結果：浸在深達 1.5 公尺的清水長達 30 分鐘。不建議於海邊或泳池中使用。不具防塵功能。</p>
作業系統	<p>Android 12L One UI 4.1.1</p>
網路與連結性	<p>5G*、LTE**、Wi-Fi 6E*** 802.11 a/b/g/n/ac/ax、Bluetooth® v5.2</p> <p>*5G 服務僅於支援 5G 網路的地區可用。需最佳 5G 連線。實際速度因市場、電信商及用戶環境而異。</p> <p>**LTE 機型的供應性，因市場與電信商而異。實際速度因市場、電信商及用戶環境而異。</p> <p>***Wi-Fi 6E 網路的可用性，因市場、網路供應商與用戶環境而異。需最佳連線。需搭配 Wi-Fi 6E 路由器。</p>
感應器	<p>電容式指紋感應器（側面）、運動加速計、氣壓計、陀螺儀、地磁感應器、霍爾感應器、趨近感應器、光源感應器</p>
安全防護	<p>Samsung Knox、Samsung Knox Vault</p>
SIM 卡	<p>二張 Nano SIM*搭配一張 eSIM**</p> <p>*SIM 卡另售。可用性視市場與電信商而異。</p> <p>**eSIM 可用性視軟體版本、地區與和電信商而異。請洽詢電信商，以確認您的行動網路計劃是否支援 eSIM。</p>
顏色	<p>灰綠、黑、米色</p> <p>[三星官網限定版]勃根地紅</p> <p>*顏色選擇性因市場而異。</p>

Galaxy Buds2 Pro 產品規格	
顏色	Graphite 石墨黑、White 白、Bora Purple 紫
	*顏色選擇性可能依市場、電信商與零售商而異。
尺寸/重量	耳機：19.9 x 21.6 x 18.7mm · 5.5g 充電盒：50.1 x 50.2 x 27.7mm · 43.4g
喇叭	單體雙揚聲器 (低音+高音)
音質	24bit Hi-Fi* 360 度音訊搭配多聲道**
	*24-bit Hi-Fi 音訊支援搭載 OneUI 4.0 以上版本的 Samsung Galaxy 裝置及 Galaxy Buds2 Pro。24-bit Hi-Fi 音訊的支援性，主要取決於應用程式。 **多聲道支援 Android One UI version 4.1.1 或以上版本、360 度音訊支援 One UI 3.1 或以上版本。
ANC & 環境音效	ANC*+高訊噪比 (SNR) 麥克風 (2 外側麥克風+1 內側麥克風) ** 環境音效 語音偵測***
	*相較於 Galaxy Buds Pro (50-1kHz 平均值)，降噪效果效能提升 40%。 ** Galaxy Buds2 Pro 配備 3 個高訊噪比 (SNR) 麥克風，藉由擷取低音來消除微弱的噪音。 ***Galaxy Buds2 Pro 能分辨噪音與人聲。當用戶開口說話時，會暫時切換至「環境音效」模式，並降低媒體播放的音量，讓用戶清楚聽見對話，不需拿下耳機。
電池容量	耳機：61mAh (典型值) 充電盒：515mAh (典型值)
	**第三方實驗室條件下的典型數值。典型數值係在考量電池樣本容量誤差下，依據 IEC 61960-3 標準估算的平均值。額定容量分別為 58mAh (耳機) 與 500mAh (充電盒)。電池的實際使用時間，可能會因外在網路環境、使用模式與其他因素而有所不同。
播放時間	長達 5 小時 / 合計長達 18 小時 (啟用 ANC) 長達 8 小時 / 合計長達 29 小時 (關閉 ANC)
	*耳機及充電盒皆充飽電時，在啟用 ANC 的情況下，耳機播放時間可長達 5 小時 (在關閉 ANC 的情況下，播放時間可長達 8 小時)，充電盒可提供長達 18 小時的電力 (在關閉 ANC 的情況下，可長達 29 小時)。根據內部測試結果。將試產的 Galaxy Buds2 Pro 與近期上市的 Galaxy 智慧型手機配對，以預設值來測試音訊的播放時間**，其中 ANC 處於啟用狀態。電池的實際使用時間，主要取決於使用狀況、設定值、充電次數、藍牙信號強度及其它因素。 **預設值係指 Galaxy Buds2 Pro 首次開機時的原廠設定。
通話時間	長達 3.5 小時 / 合計長達 14 小時 (啟用 ANC) 長達 4.0 小時 / 合計長達 15 小時 (關閉 ANC)
	*耳機及充電盒皆充飽電時，在啟用 ANC 的情況下，耳機通話時間可長達 3.5 小時 (在關閉 ANC 的情況下，通話時間可長達 4 小時)，充電盒可提供長達 14 小時的電力 (在關閉 ANC 的情況下，可長達 15 小時)。根據內部測試結果。將試產的 Galaxy Buds2 Pro 與近期上市的 Galaxy 智慧型手機配對，以預設值來測試通話時間**，其中 ANC 處於啟用狀態。電池的實際使用時間，主要取決於使用狀況、設定值、充電次數、藍牙信號強度及其它因素。 **預設值係指 Galaxy Buds2 Pro 首次開機時的原廠設定。

連結性	Bluetooth® 5.3 · Auto switch 自動切換裝置 Codec : Samsung Seamless Codec HiFi (三星專有) AAC · SBC
感應器	運動加速計、陀螺儀、趨近感應器、霍爾感應器、觸控感應、語音擷取單元 (VPU)
相容性	Android 8.0 及以上版本，搭配 1.5GB 以上 RAM *某些功能無法在三星以外裝置上作用。適用性因市場、業者或互聯裝置而異。
防水	IPX7 *IPX7 係根據實驗室測試結果，測試條件為浸沒在 1 公尺清水中長達 30 分鐘。不建議於海灘或泳池使用。充電盒無防水功能。若無線耳機損壞時，將無法保證防水功能。當無線耳機或手部潮濕時，請在使用或放入充電盒前仔細擦乾。若未拭乾即放入充電盒，可能會造成無線耳機損壞。

*本文件所載之所有功能、特性、規格和其他產品資訊，包括產品優勢、設計、價格、元件、表現、功能和支援性等，如有變更恕不另行通知。