

【Galaxy Unpacked 2024】一窺 Galaxy Z Flip6 箇中玄機

備受青睞的 Galaxy Z Flip，以 Galaxy Z Flip6 再造巔峰。歷經六代的摺疊技術創新，該款功能強大的袖珍智慧型手機，以更靈活百變的姿態現身 - 結合時尚設計和琳瑯滿目的 Galaxy AI 功能，陪伴用戶走進天馬行空的奇幻世界，實現以創意為尊的行動體驗。

此出色的應用性，源於三星匠心獨具的技術，以及洞察用戶生活型態與需求的縝密設計。三星新聞中心帶領讀者拆解 Galaxy Z Flip6 內部構造，一睹其中奧秘。



1. 內頁螢幕

當用戶展開裝置，映入眼簾的是畫質絕美的 Dynamic AMOLED 顯示螢幕。無論照片、影片、遊戲和其他內容，皆能以細膩逼真、栩栩如生的細節呈現。展開時，內頁螢幕須能抵抗外部衝擊，並恢復平整狀態。得益於新型材料與設計工藝，該些特性皆獲得升級，同步提升 Galaxy Z Flip6 耐用性與靈活性。

值得注意的是，相較於前一代機型，Galaxy Z Flip6 摺疊處的摺痕相對更不明顯。除了覆以保護膜和更柔韌的保護層，Galaxy Z Flip6 內頁螢幕亦配備增厚 60%、彈性更優異的超薄可摺式玻璃 (UTG)。此外，

面板導入的高效有機材料，採用反射率更低的新塗層技術，可極致延長使用時間；且峰值亮度則從 1,750 尼特提升至 2,600 尼特，提升螢幕的戶外可視性。

2. 轉軸

三星頂尖的獨家轉軸技術，成就 Galaxy Z Flip6 的纖薄設計與流暢至極的摺疊體驗。處於摺疊狀態時，結構中的四個驅動軸，能讓螢幕以水滴般的弧度收入轉軸，使上下螢幕平整地無縫貼。其整合式轉軸模組採用對稱的雙軌結構，可均勻分散外部衝擊。該裝置能在完全展開、收摺的情況下使用，或在 75 到 115 度的角度範圍內立起。進入 FlexMode 時，用戶可以隨心所欲地將手機立起，以任何角度觀看影片或拍照，不需仰賴手機支架和三腳架，帶來更加靈活的使用體驗。

3. 轉軸外蓋與機殼

Galaxy Z Flip 的轉軸外蓋與機殼，以強化版「Armor 鋁合金」製成，具有更出色的耐刮擦性，不易損壞。優化的陽極氧化塗覆工藝，使機身色澤流露一抹奢華氣息，而其導入的再生材料，則體現三星對環保的重視。

4. Vapor Chamber

Galaxy Z Flip6 是首次導入 Vapor Chamber 的 Z Flip 系列手機。Vapor Chamber 有助於散熱，防止裝置過熱。當尺寸愈大，散熱效果愈佳，愈能維持穩定的運作效能。三星成功將大尺寸 Vapor Chamber 融入其摺疊裝置之中。



5. 主電池

Galaxy Z Flip6 電池容量達 4,000mAh。三星在主電池保護電路設計導入一種特殊的成型技術，以最小化保護板尺寸，釋出更多空間容納電池。

6. 子電池

相較於前代機型，Galaxy Z Flip6 子電池具備更高的能量密度，進一步提升電池效能。

7. PBA 主板

印刷電路板 (PBA) 是智慧型手機的大腦，含有記憶體、處理器等核心元件。Galaxy Z Flip6 搭載疊構 PBA 主板，搭配高度整合式零件，是 Galaxy Z Flip 系列中最為精巧的一款機型。

8. PBA 子板

PBA 子板位於充電端和揚聲器側，支援各種無線電波段和國際標準 USB Type-C 連接器。它亦配備一組低雜訊微機電系統 (MEMS) 麥克風，有助於實現精準的語音辨識。

9. 背蓋

當手機處於摺疊狀態，背蓋構成 Galaxy Z Flip6 的正面和背面。其搭載康寧出品的 Corning® Gorilla® Glass Victus 2®。康寧是全球玻璃科學領域的領導品牌，亦是三星的長期合作夥伴。