

【圖表解析】引領智慧型手機相機技術： 回顧 Galaxy 相機 15 年來的演進之路

現今，僅需一支智慧型手機，人人皆可拍出大師級照片與影片。而掀起這波影像革命的核心推手，正是 Galaxy 的相機技術 - 助力用戶擺脫笨重相機，即可以手機鏡頭珍藏每個精彩瞬間。

自智慧型手機問世以來，三星便在手機相機效能和技術方面取得諸多突破性進展。從 2010 年智慧型手機崛起時期的 Galaxy S 系列 500 萬畫素後置相機，到現今 Galaxy S25 Ultra 搭載的 2 億畫素超高解析度相機、5,000 萬畫素超廣角相機，以及一系列的 Galaxy AI 編輯工具，三星不斷重新定義智慧型手機相機的能耐。

「始終領先群倫」 - 過去 15 年來，三星為行動攝影技術的領頭羊，開創 Galaxy 相機技術的新紀元。請參考下方圖表解析，回顧三星在該領域樹立的里程碑。

從首次出擊
到未來願景

Galaxy 相機集
15 年
創新之大成



從智慧型手機到相機

2010 → 2011 → 2012

Galaxy S



- 500 萬畫素後置鏡頭
- 自動對焦

Galaxy S II



- 800 萬畫素後置鏡頭
- LED 閃光燈
- 首款能以 30fps (頻率) 錄製 1080P 影片的 Galaxy 智慧型手機

Galaxy S III



- 零延遲快門
- 支援連拍模式，可連拍多達 20 張照片
- 支援高動態範圍(HDR)，對比度大權提升

遠在天邊，卻近在眼前

2013

Galaxy S4



- 1,300 萬畫素後置鏡頭
- 導入雙鏡頭模式，前後鏡頭同時拍攝

Galaxy S4 Zoom



- 全球首款支援 10 倍光學變焦的智慧型手機
- 1,600 萬畫素後置鏡頭

2014 → 2015

Galaxy S5



- 即時 HDR
- 首款支援 PDAF (相位檢測自動對焦) 的 Galaxy 智慧型手機，實現更快、更精準的對焦效果

Galaxy S6



- 500 萬畫素、F1.9 光圈前置鏡頭 智慧型手機
- 後置鏡頭支援智慧光學防手震，即使夜間拍照，畫面依然清晰

更快速、更智慧的對焦表現

2016

Galaxy S7



導入數位單眼相機使用的 Dual-pixel 感光元件

- 全球首款搭載 Dual-pixel 感光元件、1,200 萬像素鏡頭的智慧型手機
- 借助 Dual Pixel 自動對焦 (所有畫素皆具備 PDAF 相位檢測功能)，夜間攝影可獲得更快、更精準的自動對焦
- 500 萬畫素、F1.7 光圈前置鏡頭，成像亮度優於前代

2017

Galaxy S8



- 800 萬畫素、F1.7 光圈前置鏡頭智慧型手機
- 前鏡頭支援自動對焦
- 只需左右或上下滑動，便能切換模式與效果

2017

Galaxy Note8



- 三星首款由廣角鏡頭和遠距鏡頭組成的雙鏡頭設計



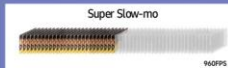
- 三星首款搭載「人像模式」的智慧型手機

2018

Galaxy S9



- 搭載可自動調整亮度的雙光圈鏡頭
- 具備每秒 960 幀超慢動作錄影功能



多鏡頭生態圈

2019

Galaxy S10



- 搭載三鏡頭主相機 (遠距、廣角和超廣角鏡頭)
- 導入 Super Steady 模式，輕鬆拍攝流暢高動態影片
- 支援 HDR10+ 技術
- 1,000 萬畫素前置鏡頭

2020

Galaxy S20 Ultra



- 三星首款 1 億 8,000 萬畫素鏡頭，可拍攝超高分辨率影像
- 4,000 萬畫素前置鏡頭
- 全球首款能以 24 幀率錄製 8K 影片的智慧型手機



- 高達 100 倍的超高倍變焦
- 搭載 Adaptive Pixel 技術，實現高達 10 倍的光學品質變焦
- 多人自拍時，可自動切換廣角模式

2021

Galaxy S21 Ultra



- 1,200 萬畫素超廣角鏡頭
- 1 億 8,000 萬畫素遠攝鏡頭
- 1,000 萬畫素遠攝鏡頭 2 倍變焦鏡頭
- 1,000 萬畫素前置鏡頭

「導演模式」
支援前後鏡頭同時錄影！
拍片樂趣與
靈活性雙倍增！



- 搭載 1 億 8,000 萬畫素後置鏡頭，支援 12-bit HDR 技術

精彩每一刻

2022

Galaxy S22

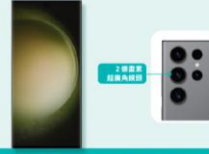


- 「超明晝夜幕攝影」助攻，夜間成像更明亮清晰
- 進化版 OIS 光學防手震，具備強大的晃動修正能力
- Expert RAW App 支援天文攝影功能

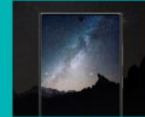


2023

Galaxy S23 Ultra



- 三星首款兩億畫素鏡頭，具備超高解析度
- 3 度 OIS 補償角度，成像更清晰穩定
- 支援縮時模式，輕鬆捕捉星軌奇景



AI神助攻，智慧大升級

2024

Galaxy S24 Ultra



- Quad Tele System 可在 2 倍、3 倍、5 倍及 10 倍的倍率下，呈現媲美光學成像的畫質
- 首款能以 120 幀率錄製專業 4K 影片的三星智慧型手機
- Galaxy AI 智慧編輯
- 生成式相片編輯
- 生成式假動作精彩鏡頭

2025

Galaxy S25 Ultra



- 5,000 萬畫素超廣角鏡頭
- AI ProVisual Engine 加持細節隨電單現
- Samsung LOG 錄影模式 專業級色彩校正
- 數位單眼級虛擬光圈

Galaxy 相機集 15 年創新之大成 Galaxy 精華鉅作，極盡精彩每一刻

