如何用手機相機提取HEX/RGB色彩調色板（2026）

了解如何用手機相機擷取真實世界的顏色，並將其轉換為設計中可直接使用的HEX、RGB、HSL和CMYK代碼。

作者: Lubor Šimůnek • 發佈日期: March 20, 2026 • 設計

線上版本: https://appstoryo.com/zh-hant/blog/how-to-extract-hex-rgb-color-palette-from-camera-phone



你在現實世界中看到的每種顏色——咖啡館牆上斑駁的青藍色招牌、客廳裝飾牆的精確赤陶色調、夕陽在天空中繪製的漸變——都可以在幾秒內成為可用的設計資源。你只需要手機相機和正確的應用程式。

1. 設計師為什麼用手機相機提取顏色

靈感很少在坐在辦公桌前時出現。UI設計師在一家復古書店的遮陽篷上發現一種柔和的橄欖綠，心想：「這是我客戶有機食品品牌的完美主色調。」室內設計師拍下朋友廚房後擋板的照片，以匹配裝修項目中的灌漿色調。網頁開發者注意到一個夕陽調色板，它將成為引人注目的首屏漸變。

手機相機色彩提取架起了類比世界與數位工作流程之間的橋樑。無需猜測HEX值或捲動瀏覽通用色板，你可以即時擷取精確的顏色——附帶可直接貼到Figma、CSS、Tailwind或油漆調配系統中的HEX、RGB、HSL和CMYK代碼。

2. 你需要準備什麼

- 手機相機——任何現代iPhone或Android裝置均可。
- 取色器應用程式——我們推薦Color Picker Camera: HEX RGB（免費、無廣告）。它提供即時相機十字準線、即時HEX/RGB/HSL/CMYK讀數、調色板儲存和RAL顏色配對功能——全部無需訂閱。

下載適合你的平台：

- iOS（App Store）
- Android（Google Play）

3. 逐步指南：用相機提取顏色

第1步——開啟相機取色器

啟動**Color Picker Camera**並切換到即時相機模式。觀景窗中央會出現一個十字準線。

第2步——對準十字準線

將手機對準你想要取得顏色的表面、物體或場景。十字準線即時取樣像素區域，顏色預覽即時更新。

第3步——點擊擷取

點擊擷取按鈕。應用程式鎖定顏色並以多種格式顯示其值：**HEX**（如#3A8F85）、**RGB**（58, 143, 133）、**HSL**（172°, 42%, 39%）和**CMYK**（59%, 0%, 7%, 44%）。

第4步——複製或儲存

點擊任意值將其複製到剪貼簿，或點擊儲存圖示將其新增到自訂調色板。

精確度提示

- 穩定握持手機，與表面保持約15-30公分距離。
- 盡可能使用自然光——人工照明會改變色溫。
- 避免光澤或反光表面；霧面表面提供最準確的讀數。

4. 從照片建立調色板

你不需要在現場就能提取顏色。Color Picker Camera也可以處理相簿中已有的照片：

1. 切換到照片模式——點擊相簿圖示並選擇任意圖片。
2. 選擇顏色——在圖片上拖動十字準線，點擊鎖定每種顏色。
3. 儲存到自訂調色板——將相關顏色分組（如「海灘日落」或「辦公室品牌重塑」）以便日後查看。
4. 匯出——將調色板以純文字或JSON格式分享，可直接匯入Figma、Adobe工具或CSS程式碼。

5. 色彩和諧

擷取單一顏色後，Color Picker Camera可以自動產生和諧的配色方案：

- 互補色——色輪上正對面的顏色，產生最大對比。
- 三色組——以120°間隔均勻分布的三種顏色，打造鮮明而平衡的設計。
- 類似色——相鄰色調，產生平靜、協調的外觀。

這些和諧方案將單一擷取的色樣轉化為完整的、可直接使用的配色方案。

6. RAL油漆配對

對於使用歐洲油漆標準的設計師和建築師，Color Picker Camera包含**RAL**顏色配對器。用相機或照片擷取顏色後，應用程式會顯示最接近的RAL代碼——架起數位設計與實體油漆調配之間的橋樑。當你需要配對裝修的牆面顏色或指定精確的工業塗層時，這個功能極其寶貴。

7. 比較：相機取色工具

功能	Color Picker Camera: HEX RGB	Adobe Capture	Coolors	Pantone Connect	ColorSnap
即時相機取色	是	是	否	否	是
照片取色	是	是	是	是	是
HEX / RGB / HSL / CMYK	四種全有	RGB, HSL	HEX, RGB	僅Pantone	僅RGB
RAL配對	是	否	否	否	否
色彩和諧	是	是	是	否	否
調色板匯出	文字 / JSON	Creative Cloud	URL / PDF	PDF	否
價格	免費、無廣告	免費（CC帳戶）	免費增值	訂閱	免費
平台	iOS和Android	iOS和Android	iOS和Android	iOS和Android	iOS和Android

8. 實際應用場景

UI/UX設計

從實物商品、包裝或環境圖形中擷取品牌顏色，將HEX值直接貼到Figma或Sketch中。

室內設計

拍攝面料樣本、磁磚或牆面漆，建立包含精確顏色代碼的數位情緒板，供製造商使用。

品牌建設

在情緒板會議中，從真實世界的紋理、標識或自然中取樣，確定主色和強調色。

網頁開發

將HEX或RGB代碼直接複製到CSS或Tailwind設定檔中——無需猜測，無需手動轉換。

藝術與插畫

從博物館參觀、街頭藝術或風景中建立參考調色板，匯入到Procreate或Photoshop中。

9. 精確取色的技巧

- 在日光下拍攝——正午陽光提供最中性的白平衡。
- 檢查白平衡——如果相機應用程式允許手動WB，請根據照明條件進行設定。
- 注意表面紋理——粗糙或有紋理的表面會散射光線；從最平坦的區域取樣。
- 多點取樣——取3-5個樣本並取平均值，獲得更有代表性的結果。
- 交叉驗證——將相機擷取的值與已知參考（如Pantone色卡）進行比較，評估精確度。

10. 常見問題

iPhone相機能直接給我**HEX**代碼嗎？

內建相機應用程式無法做到。你需要一個專用取色器應用程式，如**Color Picker Camera: HEX RGB**，它在相機畫面上疊加即時十字準線，輸出HEX、RGB、HSL和CMYK值。

手機相機取色的準確度如何？

在良好的照明條件下（自然光、霧面表面），準確度通常在實際顏色的幾個色度之內。螢光燈或鎢絲燈下結果可能會偏移。多點取樣並取平均值有助於提高準確性。

能從一張照片建立完整的調色板嗎？

可以。在Color Picker Camera中開啟照片，將十字準線拖到不同區域，將每種顏色儲存到命名的調色板中。將調色板匯出為文字或JSON格式，在設計工具中使用。

HEX、**RGB**、**HSL**和**CMYK**有什麼區別？

HEX是網頁設計中使用的六位字元代碼（如#3A8F85）。**RGB**透過紅、綠、藍通道值（0–255）定義顏色。**HSL**描述色相、飽和度和亮度——直覺地調整顏色屬性。**CMYK**（青色、品紅、黃色、黑色）用於印刷製作。Color Picker Camera同時顯示四種格式，你可以使用工作流程所需的任何一種。

11. 總結

你的手機相機是連接現實世界靈感和可用數位調色板的最快橋樑。搭配Color Picker Camera: HEX RGB——免費、無廣告，具備HEX/RGB/HSL/CMYK讀數、調色板儲存、色彩和諧和RAL配對功能——你將再也不會錯過任何顏色。

立即下載：iOS | Android

引用格式: Lubor Šimůnek (2026). 如何用手機相機提取*HEX/RGB*色彩調色板（2026）. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o..
https://appstoryo.com/zh-hant/blog/how-to-extract-hex-rgb-color-palette-from-camera-phone
© 2026 lapnito.cz s.r.o.