

警告：切勿侵犯版權

閣下將瀏覽的文章／內容／資料的版權持有者為消費者委員會。除作個人非商業用途外，閣下不得以任何形式傳送、轉載、複製或使用該文章／內容／資料，如有侵犯版權，消費者委員會必定嚴加追究法律責任，索償一切損失及法律費用。

《消費者委員會條例》第二十條第(1)款其中有規定，任何人未經委員會以書面同意，不得發布或安排發布任何廣告，以明示或默示的方式提述委員會、委員會的刊物、委員會或委員會委任他人進行的測試或調查的結果，藉以宣傳或貶損任何貨品、服務或不動產，或推廣任何人的形象。有關該條文的詳情，請參閱該條例。

本會試驗的產品樣本由本會指定的購物員，以一般消費者身份在市面上購買，根據實驗室試驗結果作分析評論及撰寫報告，有需要時加上特別安排試用者的意見和專業人士的評論。對某牌子產品的評論，除特別註明外，乃指經試驗的樣本，而並非指該牌子所有同型號或不同型號的產品，也非泛指該牌子的所有其他產品。

本會的產品比較試驗，並不測試該類產品的每一牌子或同牌子每一型號的產品。

本會的測試計劃由本會的研究及試驗小組委員會決定，歡迎消費者提供意見，但恕不能應外界要求為其產品作特別的測試，或刊登其他非經本會測試的產品資料。

旗艦型號 VS 平價 智能手機大比試

聖誕將至，也許你正思量以大熱智能手機作禮物，近期市場湧現多款高階旗艦手機，譬如備受熱捧的「蘋果」iPhone 6 plus及iPhone 6、「三星」Galaxy Note 4、「LG」G3及「Sony」Xperia Z3，以至價廉見稱的「小米」紅米1S，這是否令你心大心細，不知買哪一部？

高階旗艦手機與平價手機同場較技，戰果一如預料抑或出人意料？還看我們的測試報告！

王貽興

本身的工作性質較複雜，可能要出席講座、商討劇本、做電台或幕前工作，一早出門，說不準幾點回家，若只有一部手機，即使帶上「尿袋」，電量也很快耗盡，所以我有兩部手機。一部功能簡單，用來打電話，充電後可用上兩三天。另一部智能手機用來工作，譬如改稿，在手機改完、傳送，十分方便；有時要背司儀稿，印出來不環保，寧願用手機睇，因此，我會揀大屏幕手機，工作時較舒適。

測試樣本

測試由國際消費者研究及試驗組織 (International Consumer Research & Testing) 統籌，包括13款本港有售的4G LTE (Long Term Evolution) 智能手機 (smartphone) 及7款3G智能手機的新型號，樣本購於歐洲及香港。

3款樣本可用作遙控器，包括「三星 Samsung」Galaxy Note 4 (#1)、Galaxy Note 3 Neo (#5) 及「LG」G3 (#4)。較高階手機亦開始推出雙卡雙待版本，10款樣本支援雙卡雙待或三卡三待，但要留意同一手機上各SIM卡槽可支援的網絡制式未必一樣。

試驗內容

測試在歐洲的實驗室進行，項目包括手機基本功能及設計、通話及短訊、照片、影片、音樂、電郵及上網、GPS定位及導航、同步等功能。

手機基本功能

4 款接收靈敏度表現突出

測試樣本在實驗室內的GSM 900模擬網絡下的接收靈敏度。測試發現，樣本「三星Samsung」Galaxy Note 4 (#1)、「華為Huawei」Ascend P7 (#6)、「Sony」Xperia T3 (#8) 及「蘋果Apple」iPhone 6 (#9) 接收靈敏度較佳，獲5點評分。惟「Alcatel」onetouch idol 2 Mini S (#13) 接收靈敏度較弱及輸出功率較低，表現略為遜色。

上網時電池可用時間相差一倍

電池表現評分涵蓋多個項目，包括通話時間、上網時間、使用GPS功能時間及充電時間。

所有樣本的電池於通話時表現都優異。使用上網功能時，樣本電池可使用的時間由3.1至6.4小時不等。「三星 Samsung」Galaxy Note 4 (#1)、Galaxy

Note 3 Neo (#5)、「諾基亞Nokia」Lumia 930 LTE (#7)、「Sony」Xperia M2 (#11) 及「Acer」Liquid E700 (#16) 電池表現較佳，於3G及/或4G網絡下都可使用超過5.5小時；表現較遜的是「華為Huawei」Ascend P7 (#6)、「Alcatel」onetouch idol 2 Mini S (#13)、「小米Xiaomi」紅米1S (#17)、「諾基亞Nokia」Lumia 630 (#18) 及Lumia 530 (#20)，可使用時間少於3.5小時。

GPS定位及導航方面，樣本電池可使用時間由2.4至7.1小時，以樣本「華為Huawei」Ascend P7 (#6) 的電池表現最優異；表現較遜的是樣本「Alcatel」onetouch idol 2 Mini S (#13)、「小米Xiaomi」紅米1S (#17) 及「諾基亞Nokia」Lumia 530 (#20)，可使用時間少於3小時。

充電方面，樣本的充電速度差異頗大，需時由120至225分鐘，其中「三星 Samsung」Galaxy K Zoom (#10) 充電最快，需時約2小時；但「Sony」Xperia Z3 (#3)、「華為Huawei」Ascend G750 (#15) 及「三星Samsung」Galaxy Core 2 (#19) 充電需時超過3.5小時。

手機基本功能整體較佳的是「三星 Samsung」Galaxy Note 4 (#1)，獲4.5點評分。

2 款手機設計出色

以人體工程學 (ergonomics) 原則評估各手機的設計，測試內容及主要結果如下：

使用舒適程度：操控手機、輸入文字、設定手機是否方便使用。所有樣本表現不俗。

耐用程度：測試樣本的防刮花、耐跌撞及防水能力。樣本「Sony」Xperia Z3 (#3)、「諾基亞Nokia」Lumia 930 LTE (#7) 及Lumia 630 (#18) 經過50次跌



我不是設計師，不會對屏幕的顏色有堅持，始終經常打字，倒是對word的字款和大小有堅持。我不需要厲害的自拍鏡頭或者美圖功能，反而最介意別人把我美白了！

撞後，機身邊緣或機蓋有少許變形，而「Acer」Liquid E700 (#16) 經防水試驗後，開關掣的靈敏度變弱。

屏幕質素：評審手機的屏幕在室內較暗及室外較光的環境下的表現。

「三星Samsung」Galaxy Note 4 (#1) 及「蘋果Apple」iPhone 6 plus (#2) 整體表現最優異，獲5點評分；「諾基亞Nokia」Lumia 530 (#20) 機身略厚，從旁觀看屏幕的畫面質素較差，整體評分較低。

通話及短訊表現相若

通話功能：評審各手機通話時的話音質素及操作方便程度。

短訊功能：評審各手機接收、顯示、編寫及發送SMS短訊息的方便程度。

所有樣本整體均表現良好，獲4或4.5點評分，惟在嘈吵的環境下，通話時的話音質素略為遜色。

照片功能表現參差

拍攝：比較樣本於戶外戶內拍攝、低光拍攝、遠攝、人臉偵測、快門反應、照片清晰度等方面的表現。

操作方便程度：比較樣本啟動相機、拍攝、檢視及儲存照片的操作方便程度。

測試發現，大部分樣本在低光環境及/或遠距離拍攝表現欠佳，只有樣本「三星Samsung」Galaxy Note 4 (#1) 低光拍攝較佳，而「三星Samsung」Galaxy K Zoom (#10)則遠攝能力較強。

樣本「三星Samsung」Galaxy Note 4 (#1)、Galaxy K Zoom (#10)、「蘋果Apple」iPhone 6 plus (#2)、iPhone 6 (#9)及「Sony」Xperia Z3 (#3)於戶外及日光的環境下拍攝照片的質素不俗，拍攝表現獲4點，其中「三星Samsung」Galaxy Note 4 (#1)及「蘋果Apple」iPhone 6 plus (#2)的整體表現較佳，獲4.5點評分。

2 款拍片表現優異 畫質音質俱佳

測試樣本的內置相機在日光環境下拍攝影片的畫質，已拍攝的影片分別於手機及電腦屏幕播放，以評審影片的畫質。另樣本會在半隔音室進行錄音，再透過高質

素的耳筒聆聽影片的音質。

整體上，「蘋果Apple」iPhone 6 plus (#2)及iPhone 6 (#9)影片的畫質及音質都優異，整體評分獲5點。相反「Alcatel」onetouch idol 2 Mini S (#13)、「小米Xiaomi」紅米1S (#17)、「三星Samsung」Galaxy Core 2 (#19)及「諾基亞Nokia」Lumia 530 (#20)影片的質素及/或音質表現較弱，只獲2.5點評分。

2 款音樂功能出眾

要連續數小時享受優質音樂，手機必須提供耳筒插位及內置高記憶容量（或可加插擴充記憶卡）。評審項目包括播放音樂的質素、操作方便程度、最大輸出播放聲浪等項目。11款樣本的音樂功能表現不俗，獲4.5點評分或以上，其中「蘋果Apple」iPhone 6 plus (#2)及iPhone 6 (#9)可無間隙地播放音樂而獲5點的高評分；樣本「小米Xiaomi」紅米1S (#17)沒有提供耳筒，搜尋歌曲較不便，整體評分只獲3點。

電郵及上網功能全部理想

測試發現，所有樣本表現都很好，獲得4點或以上評分，其中樣本「三星

Samsung」Galaxy Note 4 (#1)、Galaxy Note 3 Neo (#5)、「蘋果Apple」iPhone 6 plus (#2)、iPhone 6 (#9)、「Sony」Xperia Z3 (#3)及「LG」G3 (#4)獲5點高分。

GPS 定位及導航表現差異大

測試樣本於不同位置定位所需時間及準確度，亦會評審樣本輸入目的地是否方便、話音指示是否清晰、地圖及導航軟件的質素等。

樣本間表現差異頗大，整體評分由2.5至4.5點。導航質素表現較佳的有「三星Samsung」Galaxy Note 4 (#1)、「Sony」Xperia Z3 (#3)及「諾基亞Nokia」Lumia 930 LTE (#7)，以#7的整體評分較高。「三星Samsung」Galaxy Core 2 (#19)在沒有輔助式衛星導航系統（A-GPS）輔助下，GPS首次定位需時較長，導航質素及速度表現欠佳，整體評分只有2.5點。

同步功能大致不俗

測試樣本的資料與相容的個人電腦軟件的同步性能及方向（單向或雙向同步）。各樣本的同步功能表現不俗，獲3.5點至4.5點評分。

4G智能手機 屏幕尺寸:5.0吋至5.7吋

1 三星 Samsung Galaxy Note 4 (SM-N910U)

總評：★★★★★
長15.3 x 闊8.0 x 厚1.0 (厘米)
連電池總重量: 177克
操作系統: Android 4.4.4
屏幕尺寸: 5.7吋
屏幕解像度: 1440 x 2560
屏幕像素密度: 515 PPI
處理器: 1.9GHz四核心 + 1.3GHz四核心
照片拍攝解像: 1600萬
地圖軟件: Google Maps
指紋辨識感應器
可用作紅外線遙控器
支援Micro-SD記憶卡
內置24.0GB可用記憶
SAR: 0.38瓦特/公斤

\$6,298

(16GB雙卡雙待版本 (SM-N9100): \$5,998)

2 蘋果 Apple iPhone 6 plus (16GB)

總評：★★★★★
長15.8 x 闊7.8 x 厚0.8 (厘米)
連電池總重量: 174克
操作系統: iOS 8.0
屏幕尺寸: 5.5吋
屏幕解像度: 1080 x 1920
屏幕像素密度: 403 PPI
照片拍攝解像: 800萬
地圖軟件: Maps
指紋辨識感應器
內置10.3GB可用記憶
SAR: 0.99瓦特/公斤

\$6,388

(64GB版本: \$7,188
128GB版本: \$8,088)

3 Sony Xperia Z3

總評：★★★★★
長14.6 x 闊7.2 x 厚0.8 (厘米)
連電池總重量: 153克
操作系統: Android 4.4.4
屏幕尺寸: 5.2吋
屏幕解像度: 1080 x 1920
屏幕像素密度: 424 PPI
處理器: 2.5GHz 四核心
照片拍攝解像: 2070萬
地圖軟件: Google Maps
FM 收音機
防塵及防水設計 (IP65/68級別)
支援Micro-SD記憶卡
內置11.3GB可用記憶
SAR: 0.71瓦特/公斤

\$5,998

(雙卡雙待版本: \$5,988)

4 LG G3 (D855)

總評：★★★★★
長14.6 x 闊7.5 x 厚1.0 (厘米)
連電池總重量: 156克
操作系統: Android 4.4.2
屏幕尺寸: 5.5吋
屏幕解像度: 1440 x 2560
屏幕像素密度: 538 PPI
處理器: 2.5GHz 四核心
照片拍攝解像: 1300萬
地圖軟件: Google Maps
FM 收音機
Qi無線充電
可用作紅外線遙控器
支援Micro-SD記憶卡
內置10.0GB可用記憶
SAR: 0.29瓦特/公斤

\$5,698

(32GB版本\$5,998)

5 三星 Samsung Galaxy Note 3 Neo (SM-N7505)

總評：★★★★★
長14.8 x 闊7.8 x 厚1.0 (厘米)
連電池總重量: 163克
操作系統: Android 4.3
屏幕尺寸: 5.5吋
屏幕解像度: 720 x 1280
屏幕像素密度: 267 PPI
處理器: 1.7GHz雙核心 + 1.3GHz四核心
照片拍攝解像: 800萬
地圖軟件: Google Maps
可用作紅外線遙控器
支援Micro-SD記憶卡
內置11.3GB可用記憶
SAR: 0.80瓦特/公斤

\$3,998

4G智能手機

屏幕尺寸：5.0吋至5.7吋

所有型號均支援LTE、HSDPA (3.5G)、EDGE、GPRS、UMTS、GSM 1900、GSM 850制式、電容式觸控屏幕、自動對焦、閃光燈、數碼變焦、高清短片拍攝、GPS衛星定位、A-GPS、Wi-Fi無線上網、Tethering (網絡分享)、藍牙、藍牙4.0、MP3播放及支援近場通訊 (NFC)。



屏幕尺寸：4.5吋至4.8吋

所有型號均支援LTE、HSDPA (3.5G)、EDGE、GPRS、UMTS、GSM 1900、GSM 850制式、電容式觸控屏幕、數碼變焦、閃光燈、高清短片拍攝、GPS衛星定位、A-GPS、Wi-Fi無線上網、Tethering (網絡分享)、藍牙、藍牙4.0及MP3播放。



3G智能手機

所有型號均支援HSDPA (3.5G)、EDGE、GPRS、UMTS、GSM 1900、GSM 850制式、電容式觸控屏幕、GPS衛星定位、A-GPS、Wi-Fi無線上網、Tethering (網絡分享)、藍牙、藍牙4.0、MP3播放、FM收音機及支援Micro-SD記憶卡。



註

樣本：所列資料指樣本而言，根據實驗室檢定或量度獲得，與製造商的聲稱或有出入。同型號產品在不同地方或不同時期購買，功能、規格及顏色都可能有些微差異，資料及照片只宜作參考，重視功能的用戶購買前應向代理商或製造商查詢清楚。

機身大小：包括任何凸出的部分。

連電池總重量：包括SIM卡及電池的總重量。若手機另可插上記憶卡，總重量亦將記憶卡計算在內。

網絡制式：所有樣本都適用於GSM900及1800制式的網絡。

SAR：列出的是製造商聲稱的最高比吸收率 (Specific Absorption Rate)。根據國際非電離輻射防護委員會 (ICNIRP) 的標準，最高限值为2.0瓦特/公斤。

售價：所列售價為大約淨機價，乃本會於10月至11月在市面調查所得，指僅買手機而不連通話服務的價格。部分流動電話網絡商的機價可能較低，但要用戶額外預繳服務費或簽約承諾最短使用時間，這便不是淨機價。一般而言，若預繳服務費，該筆金額日後可在月費中扣除，詳細情況應向網絡商查詢。

4G智能手機 屏幕尺寸：4.5吋至4.8吋

6 華為 Huawei Ascend P7

總評：★★★★★
長14.0 x 闊6.9 x 厚0.7 (厘米)
連電池總重量：124克
操作系統：Android 4.4.2
屏幕尺寸：5.0吋
屏幕解像度：1080 x 1920
屏幕像素密度：446 PPI
處理器：1.8GHz 四核心
照片拍攝解像：1300萬
地圖軟件：Google Maps
FM 收音機
支援Micro-SD記憶卡
內置10.9GB可用記憶
SAR：0.52瓦特/公斤

\$3,280

7 諾基亞 Nokia Lumia 930 LTE

總評：★★★★★
長13.7 x 闊7.1 x 厚1.1 (厘米)
連電池總重量：165克
操作系統：Windows Phone 8.1
屏幕尺寸：5.0吋
屏幕解像度：1080 x 1920
屏幕像素密度：446 PPI
處理器：2.2GHz 四核心
照片拍攝解像：1900萬
地圖軟件：HERE Maps
FM 收音機
Qi無線充電
內置25.2GB可用記憶
SAR：0.73瓦特/公斤

\$5,388

8 Sony Xperia T3

總評：★★★★★
長15.1 x 闊7.7 x 厚0.8 (厘米)
連電池總重量：147克
操作系統：Android 4.4.2
屏幕尺寸：5.3吋
屏幕解像度：720 x 1280
屏幕像素密度：277 PPI
處理器：1.4GHz 四核心
照片拍攝解像：800萬
地圖軟件：Google Maps
FM 收音機
支援Micro-SD記憶卡
內置4.2GB可用記憶
SAR：1.04瓦特/公斤

\$2,998

9 蘋果 Apple iPhone 6 (16GB)

總評：★★★★★
長13.8 x 闊6.7 x 厚0.8 (厘米)
連電池總重量：129克
操作系統：iOS 8.0
屏幕尺寸：4.7吋
屏幕解像度：750 x 1334
屏幕像素密度：326 PPI
照片拍攝解像：800萬
自動對焦
地圖軟件：Maps
指紋辨識感應器
支援近場通訊 (NFC)
內置10.9GB可用記憶
SAR：0.98瓦特/公斤

\$5,588

(64GB版本：\$6,388
128GB版本：\$7,188)

10 三星 Samsung Galaxy K Zoom (SM-C115)

總評：★★★★★
長13.7 x 闊7.1 x 厚2.0 (厘米)
連電池總重量：200克
操作系統：Android 4.4.2
屏幕尺寸：4.8吋
屏幕解像度：720 x 1280
屏幕像素密度：306 PPI
處理器：1.7GHz雙核心 + 1.3GHz四核心
照片拍攝解像：2000萬
自動對焦、光學變焦
地圖軟件：Google Maps
支援近場通訊 (NFC)
支援Micro-SD記憶卡
內置4.8GB可用記憶
SAR：0.40瓦特/公斤

\$4,398

智能手機試驗結果^[1]

樣本編號	牌子	型號 [2]	大約淨機價 [3]	手機基本功能						手機設計			
				接收靈敏度	電池表現				整體	使用舒適程度	耐用程度	屏幕質素	整體
					上網	GPS	充電	整體					
4G 智能手機													
屏幕尺寸：5.0吋至5.7吋													
1	三星 Samsung	Galaxy Note 4 (SM-N910U)	\$6,298*	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●
2	蘋果 Apple	iPhone 6 plus	\$6,388*	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●
3	Sony	Xperia Z3	\$5,998*	●●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●
4	LG	G3 (D855)	\$5,698*	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●
5	三星 Samsung	Galaxy Note 3 Neo (SM-N750S)	\$3,998	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●
6	華為 Huawei	Ascend P7	\$3,280	●●●●●	●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●
7	諾基亞 Nokia	Lumia 930 LTE	\$5,388	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●
8	Sony	Xperia T3	\$2,998	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●
屏幕尺寸：4.5吋至4.8吋													
9	蘋果 Apple	iPhone 6	\$5,588*	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●
10	三星 Samsung	Galaxy K Zoom (SM-C115)	\$4,398	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●
11	Sony	Xperia M2	\$2,198*	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●
12	摩托羅拉 Motorola	Moto G LTE	\$1,998	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●
13	Alcatel	onetouch idol 2 Mini S	\$1,599	●●	●●	●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●
3G智能手機													
14	三星 Samsung	Galaxy S III Neo (GT-I9300I)	\$2,298	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●
15	華為 Huawei	Ascend G750	\$2,280	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●
16	Acer	Liquid E700	\$2,298	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●
17	小米 Xiaomi	紅米1S	\$999	●●●●	●●	●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●
18	諾基亞 Nokia	Lumia 630 [△]	\$1,688	●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●
19	三星 Samsung	Galaxy Core 2 (SM-G355H)	\$1,598	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●
20	諾基亞 Nokia	Lumia 530 [△]	\$1,088	●●●●	●●	●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●

^[1] 測試項目眾多，表中只列出部分較重要項目的試驗結果，各項分類整體評分的計算，亦包括了一些並未列出的細項的結果。
所有項目的計算及評分原包含小數點，經湊整(rounding)後再轉用●或★符號顯示。
●或★愈多，表示樣本在該項目表現愈佳，最多為5個●或★。

^[2] 表中只列出最新的樣本試驗結果，未包括市面所有牌子及型號，如要參考較早前測試的其他樣本結果，請參閱第454期（2014年8月）的報告。
△：樣本#18的本地行貨版本支援雙卡雙待，型號為Lumia 630 Dual Sim。
樣本#20的本地行貨版本支援雙卡雙待，型號為Lumia 530 Dual Sim。
所列出的淨機價為本地行貨版本的零售價。

^[3] 表列淨機價指僅買手機而不連通話服務的價格。售價是約數，乃本會於10至11月在市面調查所得，不同零售商的售價或有差別。部分流動電話網絡商的機價可能較低，但要用戶額外預繳服務費或簽約承諾最短使用時間，這便不是淨機價。
一般而言，若預繳服務費，該筆金額日後可在月費中扣除，詳細情況應向網絡商查詢。
*：樣本#1在本地亦有16GB雙卡版本(SM-N9100)，售價為\$5,998。

11

Sony
Xperia M2

總評：★★★★★

長14.0 x 闊7.2 x 厚0.9 (厘米)

連電池總重量：148克

操作系統：Android 4.3

屏幕尺寸：4.8吋

屏幕解像度：540 x 960

屏幕像素密度：229 PPI

處理器：1.2GHz 四核心

照片拍攝解像：800萬

自動對焦

地圖軟件：Google Maps

FM 收音機

支援近場通訊 (NFC)

支援Micro-SD記憶卡

內置4.6GB可用記憶

SAR：0.78瓦特/公斤

\$2,198

(雙卡雙待版本：\$1,998)

12

摩托羅拉 Motorola
Moto G LTE

總評：★★★★★

長13.0 x 闊6.6 x 厚1.1 (厘米)

連電池總重量：143克

操作系統：Android 4.4.3

屏幕尺寸：4.5吋

屏幕解像度：720 x 1280

屏幕像素密度：326 PPI

處理器：1.2GHz 四核心

照片拍攝解像：500萬

地圖軟件：Google Maps

FM 收音機

支援Micro-SD記憶卡

內置4.5GB可用記憶

SAR：1.24瓦特/公斤

\$1,998

13

Alcatel
onetouch idol 2 Mini S

總評：★★★★★

長13.0 x 闊6.4 x 厚0.9 (厘米)

連電池總重量：118克

操作系統：Android 4.3

屏幕尺寸：4.5吋

屏幕解像度：540 x 960

屏幕像素密度：245 PPI

處理器：1.2GHz 四核心

照片拍攝解像：800萬

自動對焦

地圖軟件：Google Maps

FM 收音機

支援近場通訊 (NFC)

支援Micro-SD記憶卡

內置4.5GB可用記憶

SAR：1.15瓦特/公斤

\$1,599

14

三星 Samsung
Galaxy S III Neo (GT-I9300I)

總評：★★★★★

長13.7 x 闊7.1 x 厚1.0 (厘米)

連電池總重量：129克

操作系統：Android 4.4.4

屏幕尺寸：4.8吋

屏幕解像度：720 x 1280

屏幕像素密度：310 PPI

處理器：1.4GHz 四核心

照片拍攝解像：800萬

自動對焦、數碼變焦

閃光燈、高清短片拍攝

地圖軟件：Google Maps

支援雙卡雙待

支援近場通訊 (NFC)

內置11.5GB可用記憶

SAR：0.40瓦特/公斤

\$2,298

15

華為 Huawei
Ascend G750

總評：★★★★★

長15.0 x 闊7.8 x 厚1.0 (厘米)

連電池總重量：162克

操作系統：Android 4.2.2

屏幕尺寸：5.5吋

屏幕解像度：720 x 1280

屏幕像素密度：267 PPI

處理器：1.7GHz 八核心

照片拍攝解像：1300萬

自動對焦、數碼變焦

閃光燈、高清短片拍攝

地圖軟件：Google Maps

支援雙卡雙待

內置4.8GB可用記憶

SAR：0.42瓦特/公斤

\$2,280

通話及短訊功能	照片功能			影片功能	音樂功能	電郵及上網功能	GPS定位及導航 [4]				同步功能	總評 [5]
	拍攝	操作方便程度	整體				導航質素	首次定位	定位準確度	整體		
●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★★
●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★★
●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★★
●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★★
●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★★
●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★★
●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★★
●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★★

●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★★
●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★★
●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★★
●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★★
●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★★

●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★★
●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★★
●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★★
●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★★
●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★★
●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★★

樣本#2在本地設有16GB、64GB及128GB版本，售價分別為\$6,388、\$7,188及\$8,088。
樣本#3在本地亦有雙卡版本，售價為\$5,998。
樣本#4在本地設有16GB及32GB版本，售價分別為\$5,698及\$5,998。
樣本#9在本地設有16GB、64GB及128GB版本，售價分別為\$5,588、\$6,388及\$7,188。
樣本#11在本地亦有雙卡版本，售價為\$1,998。

[4] 「GPS定位及導航」測試於歐洲進行，與本地的實際使用情況或有出入。

[5] 總評分比重：

手機基本功能	20%	音樂功能	10%
手機設計	16%	電郵及上網功能	15%
通話及短訊功能	15%	GPS定位及導航	5%
照片功能	10%	同步功能	4%
影片功能	5%		

3G智能手機

16 Acer Liquid E700

總評：★★★★★
長14.7 x 闊7.3 x 厚1.1 (厘米)
連電池總重量：157克
操作系統：Android 4.4.2
屏幕尺寸：5.0吋
屏幕解像度：720 x 1280
屏幕像素密度：295 PPI
處理器：1.3GHz 四核心
照片拍攝解像：800萬
自動對焦、數碼變焦
閃光燈、高清短片拍攝
地圖軟件：Google Maps
支援三卡三待
內置11.8GB可用記憶
SAR：0.71瓦特/公斤

\$2,298

17 小米 Xiaomi 紅米1S

總評：★★★★★
長13.8 x 闊7.0 x 厚1.0 (厘米)
連電池總重量：164克
操作系統：Android 4.3
屏幕尺寸：4.7吋
屏幕解像度：720 x 1280
屏幕像素密度：314 PPI
處理器：1.6GHz 四核心
照片拍攝解像：800萬
自動對焦、數碼變焦
閃光燈、高清短片拍攝
地圖軟件：Google Maps
支援雙卡雙待
內置4.7GB可用記憶
SAR：1.41瓦特/公斤

\$999

18 諾基亞 Nokia Lumia 630(本地版本：Lumia 630 Dual Sim)

總評：★★★★★
長13.0 x 闊6.7 x 厚1.0 (厘米)
連電池總重量：133克
操作系統：Windows Phone 8.1
屏幕尺寸：4.5吋
屏幕解像度：480 x 854
屏幕像素密度：219 PPI
處理器：1.2GHz 四核心
照片拍攝解像：500萬
自動對焦、數碼變焦
高清短片拍攝
地圖軟件：HERE Maps
本地版本：支援雙卡雙待
內置3.5GB可用記憶
SAR：1.52瓦特/公斤

\$1,688 (本地版本)

19 三星 Samsung Galaxy Core 2 (SM-G355H)

總評：★★★★★
長13.0 x 闊6.8 x 厚1.1 (厘米)
連電池總重量：139克
操作系統：Android 4.4.2
屏幕尺寸：4.5吋
屏幕解像度：480 x 800
屏幕像素密度：208 PPI
處理器：1.2GHz 四核心
照片拍攝解像：500萬
自動對焦、數碼變焦
閃光燈
地圖軟件：Google Maps
支援雙卡雙待
內置1.9GB可用記憶
SAR：0.45瓦特/公斤

\$1,598

20 諾基亞 Nokia Lumia 530 (本地版本：Lumia 530 Dual Sim)

總評：★★★★★
長12.0 x 闊6.2 x 厚1.3 (厘米)
連電池總重量：130克
操作系統：Windows Phone 8.1
屏幕尺寸：4.0吋
屏幕解像度：480 x 854
屏幕像素密度：247 PPI
處理器：1.2GHz 四核心
照片拍攝解像：500萬
地圖軟件：Bing Maps
本地版本：支援雙卡雙待
內置1.3GB可用記憶
SAR：1.19瓦特/公斤

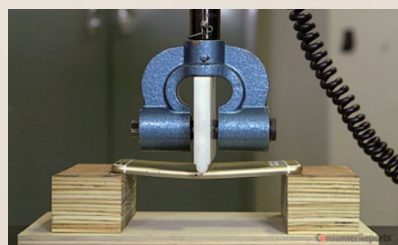
\$1,088 (本地版本)

去旅行，會用手機上Google map查找地方，例如去日本，我懂得打少少平假名、片假名，打出地點名稱，立刻知道方向位置，行少很多冤枉路。也會用手機睇片，關注這城市正在發生的事情，或者觀看錯過了電影。



破解手機彎曲之謎

網上有人指蘋果 iPhone 6 plus 容易拗彎，因此美國消費者組織 Consumer Reports ([http://](http://www.consumerreports.org)



www.consumerreports.org) 作了相關測試，模擬用戶大力「拗手機」，以手機的兩旁作為支撐點，並於手機的中央施壓。測試時，於手機的中央施加10磅力，施壓30秒，然後每次遞增10磅力，直至手機出現變形的情况。測試發現，iPhone 6及iPhone 6 plus分別需使用70磅力及90磅力才出現變形，以日常接觸的物件比較，同時折斷4支鉛筆需用80磅力，可見手機堅固不易拗彎。蘋果公司指開售後收到用戶提出相關指控，但認為正常使用情況下出現手機彎曲極為罕見。但為安全起見，用戶應避免讓手機大力撞到硬物而受損。

選擇指南

測試型號的外形設計、功能各有不同，在各測試項目中互有高下，故應按個人較重視的項目或要求去選擇。以下是按本會採用的比重計算、總評分較高的型號：

4G 智能手機

屏幕尺寸5.0吋至5.7吋：「三星Samsung」Galaxy Note 4（#1，\$6,298）總評分最高，成為首選，手機基本功能出色，多個項目亦表現優異。「蘋果Apple」iPhone 6 plus（#2，\$6,388）整體表現亦突出，音樂及影片功能佳。「Sony」Xperia Z3（#3，\$5,998）表現不錯，亦可考慮。

屏幕尺寸4.5吋至4.8吋：「蘋果Apple」iPhone 6（#9，\$5,588）接收靈敏度高，音樂及影片功能突出。「三星Samsung」Galaxy K Zoom（#10，\$4,398）亦是不俗的選擇，電池表現不錯，內置較高規格的鏡頭及影像感應器。

3G智能手機

「三星Samsung」Galaxy S III Neo（#14，\$2,298）及「華為Huawei」Ascend G750（#15，\$2,280）整體評分也不俗，均支援雙卡雙待。