

## 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。

# 手機上網及同步功能表現參差



手機發展至今，功能已非常全面，通話之餘，既可聽歌、拍照、拍短片，想時刻緊貼潮流，又可隨時上網、收發電郵；視乎需要，你可以揀款拍照功能強勁的型號，例如內置鏡頭高達1200萬像素，也可以選擇上網功能明顯突出的型號。

新增的功能包括19款手機所內置的GPS全球定位系統，若手機已安裝地圖軟件，便可顯示地圖、距離或路線等，迷路也不怕。

## 撮要

1. 發表19款智能手機 (Smartphone) 、7款3G及4款GSM新型號的測試結果，評審範圍包括手機的基本性能、電話、短訊息、照片、音樂、上網及同步等功能。

2. 各手機於測試中整體成績不俗 (獲3.5至4星)，各型號的基本性能、電話、照片及音樂功能表現大致相若，個別型號於某些項目中表現較理想：

**短訊息功能：**「三星」M8910 Pixon 12 (#2)、Omnia II GT-I8000 (#5)、「LG」BL40 New Chocolate (#4)、GT505 (#11) 及「新力愛立信」U1i Satio (#6)。

**上網功能：**「HTC」Hero (#15)。

**同步功能：**「三星」I8910 HD (#1)、「諾基亞」5530 XpressMusic (#3)、5730 XpressMusic (#8)、N86 8MP (#9)、E52 (#12)、「LG」GD900 Crystal (#7) 及GC900 Viewty smart (#10)。

## 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，共有30款本港有售的新型號，當中19款為智能手機 (Smartphone)，7款為3G手機，4款為GSM手機，樣本購於歐洲及香港。

## 手機內置功能越來越強

所有樣本設有內置鏡頭，而且拍攝能力強勁，影像不再模模糊糊，拍攝解像度由30萬至1,210萬，差別很大。高達1,200萬像素的是「三星」M8910 Pixon 12 (#2) 及「新力愛立信」U1i Satio (#6)。

5個樣本內置高達8GB記憶體，包括「三星」I8910 HD (#1)、Omnia II GT-I8000 (#5)、Galaxy i7500 (#16)、「諾基亞」N86 8MP (#9) 及「LG」GC900 Viewty smart (#10)。

30款手機均設有藍牙功能，其中29款支援A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)，可傳輸立體聲的高品質音效，只要與同樣支援A2DP的立體聲藍牙耳機配對使用，便毋須任何電線連接手機，也可聆聽當中的高音質美妙音樂，十分方便。

19個樣本內置GPS全球定位系統，若手機內已安裝地圖軟件，即可顯示地圖、距離或路線等，成為要尋找去處人士的好幫手。

## 試驗內容

測試在德國的實驗室進行，試驗項目包括基本性能、電話、短訊息、照片、音樂、上網及同步功能。

## 基本性能

### 使用舒適程度——樣本均表現不錯

以人體工程學 (ergonomics) 原則評估各手機的設計，評分考慮了說明書是否詳盡易明、屏幕及字體大小、把持操作是否舒適、鍵盤及功能表的設計及響鈴大小等。各樣本均獲3至4點評分，表現不俗。

### 便攜性——最輕樣本僅80克

根據重量、體積、按鍵保護方式及放在衣袋中的感覺來評分，重量佔評分的比重較大。最方便攜帶的是「諾基亞」2330 classic (#30)，手機連電池的重量只有80克，非常輕巧。

## 耐用程度——跌撞及防水測試

此項包括構造檢定、跌撞及防水試驗。構造檢定由實驗室的專家從多方面檢查手機的構造品質，判斷是否容易損壞。跌撞試驗時把各樣本放在木製滾筒內，以每分鐘5轉的速度模擬10次跌撞，評估樣本的防跌撞能力。防水試驗則以人工雨先後灑在垂直放置的手機上1分鐘及手機正面1分鐘，在每次灑水後立即檢查手機能否正常操作，其後再觀察在1小時及4至5日後手機的操作情況。

整體上以「三星」I8910 HD (#1)、Galaxy i7500 (#16)、GT-S3650 Corby (#28)、「LG」BL40 New Chocolate (#4)、「諾基亞」N86 8MP (#9)、「摩托羅拉」Milestone (#13)及「新力愛立信」T707 (#21)最為耐用。

## 電話功能

### 話音質素普遍不俗

比較話音的清晰度，包括發送及接收時的音質及響亮度 (loudness)，經常活動於嘈吵環境的用戶，應留意此項目。測試樣本的話音質素不俗，得3至4點評分。

### 接收靈敏度——1樣本得最高評分

手機靈敏度高，即使處於訊號較微弱的環境，仍可成功接通及清楚聽辨對方的說話。試驗分別在實驗室內的GSM 900、GSM 1800 (PCS) 及3G模擬網絡下進行。結果顯示，功能較簡單的「諾基亞」6303 classic (#27) 的接收靈敏度最為優異，獲5點評分。

## 操作方便程度

比較各樣本間的接聽來電、記憶撥號、聲控撥號、儲存電話號碼、未接來電處理及資料顯示等各方面是否方便。表現最好的是「LG」GD900 Crystal (#7)、「諾基亞」N86 8MP (#9)、「6600i slide」(#25)、「6303 classic」(#27)、「LG」BL20 New Chocolate (#22) 及「新力愛立信」T715 (#26)，同獲5點評分。

## 短訊息功能表現分別大

此項目評審各手機接收、顯示、編寫及發送SMS短訊息的方便程度。樣本獲2.5至4.5點的評分，以「三星」M8910 Pixon 12 (#2)、「Omnia II GT-I8000」(#5)、「LG」BL40 New Chocolate (#4)、「GT505」(#11) 及「新力愛立信」U1i Satio (#6) 表現較好。

## 智能手機 (Smartphone)

所有型號均支援GPRS、EDGE、WiFi無線上網、MMS多媒體訊息、短片拍攝、藍牙、藍牙A2DP、電郵收發、視像串流播放、MP3播放、飛行模式、揚聲對話。



1 三星  
Samsung  
I8910 HD

長12.3 x 闊5.9 x 厚1.6 (厘米)
連電池總重量：151克
HSDPA (3.5G)
屏幕顯示顏色數目：1670萬
屏幕解像度：360 x 640
屏幕尺寸：3.7吋
觸控屏幕
照片拍攝解像：800萬
自動對焦
視像通話
FM收音機
GSM 850、GSM 1900制式
支援Micro-SD記憶卡
內置8GB記憶
GPS全球定位系統
SAR：0.43瓦特/公斤
\$4,688



2 三星  
Samsung  
M8910 Pixon 12  
(本地版本：Pixon 12)

長10.8 x 闊5.4 x 厚1.8 (厘米)
連電池總重量：120克
HSDPA (3.5G)
屏幕顯示顏色數目：1670萬
屏幕解像度：480 x 800
屏幕尺寸：3.1吋
觸控屏幕
照片拍攝解像：1200萬
自動對焦
視像通話
FM收音機
GSM 850、GSM 1900制式
支援Micro-SD記憶卡
GPS全球定位系統
SAR：0.27瓦特/公斤
\$4,688



3 諾基亞  
Nokia  
5530 XpressMusic

長10.5 x 闊5.0 x 厚1.4 (厘米)
連電池總重量：108克
屏幕顯示顏色數目：1600萬
屏幕解像度：360 x 640
屏幕尺寸：2.9吋
觸控屏幕
照片拍攝解像：320萬
自動對焦
FM收音機
GSM 850、GSM 1900制式
支援Micro-SD記憶卡
SAR：0.71瓦特/公斤
\$1,988



4 LG  
BL40 New Chocolate  
(本地版本：BL40)

長12.9 x 闊5.2 x 厚1.2 (厘米)
連電池總重量：131克
HSDPA (3.5G)
屏幕顯示顏色數目：1600萬
屏幕解像度：345 x 800
屏幕尺寸：4吋
觸控屏幕
照片拍攝解像：500萬
自動對焦
視像通話
FM收音機
GSM 850、GSM 1900制式
支援Micro-SD記憶卡
內置1GB記憶
GPS全球定位系統
SAR：0.76瓦特/公斤
\$3,580

## 智能手機 (Smartphone)



5	<b>三星</b> <b>Samsung</b> Omnia II GT-I8000 (本地版本: OMNIA II i8000H)
長11.8 x 闊6.1 x 厚1.4 (厘米)	
連電池總重量: 129克	
HSDPA (3.5G)	
屏幕顯示顏色數目: 6.6萬	
屏幕解像度: 480 x 800	
屏幕尺寸: 3.7吋	
觸控屏幕	
照片拍攝解像: 500萬	
自動對焦	
視像通話	
FM收音機	
GSM 850、GSM 1900制式	
支援Micro-SD記憶卡	
內置8GB記憶	
GPS全球定位系統	
SAR: 0.17 瓦特/公斤	
\$4,588	



6	<b>新力愛立信</b> <b>Sony Ericsson</b> U1i Satio (本地版本: Satio)
長11.2 x 闊5.5 x 厚1.8 (厘米)	
連電池總重量: 127克	
HSDPA (3.5G)	
屏幕顯示顏色數目: 1678萬	
屏幕解像度: 360 x 640	
屏幕尺寸: 3.5吋	
觸控屏幕	
照片拍攝解像: 1210萬	
自動對焦	
視像通話	
FM收音機	
GSM 850、GSM 1900制式	
支援Micro-SD記憶卡	
GPS全球定位系統	
SAR: 1.58瓦特/公斤	
\$4,980	



7	LG
GD900 Crystal	
長10.5 x 闊5.4 x 厚1.5 (厘米)	
連電池總重量：125克	
HSDPA (3.5G)	
屏幕顯示顏色數目：1600萬	
屏幕解像度：480 x 800	
屏幕尺寸：3吋	
觸控屏幕	
照片拍攝解像：800萬	
自動對焦	
視像通話	
FM收音機	
GSM 850、GSM 1900制式	
支援Micro-SD記憶卡	
內置1.6GB記憶	
SAR：1.47瓦特/公斤	
\$3,180	



8	<b>諾基亞</b> <b>Nokia</b> 5730 XpressMusic
長11.2 x 闊5.2 x 厚1.8 (厘米)	
連電池總重量：135克	
HSDPA (3.5G)	
屏幕顯示顏色數目：1600萬	
屏幕解像度：240 x 320	
屏幕尺寸：2.4吋	
照片拍攝解像：320萬	
自動對焦	
視像通話	
FM收音機	
GSM 850、GSM 1900制式	
支援Micro-SD記憶卡	
GPS全球定位系統	
SAR：1.01 瓦特/公斤	
\$2,588	



9	<b>諾基亞</b> <b>Nokia</b> N86 8MP
長10.4 x 闊5.2 x 厚1.9 (厘米)	
連電池總重量：148克	
HSDPA (3.5G)	
屏幕顯示顏色數目：1600萬	
屏幕解像度：240 x 320	
屏幕尺寸：2.6吋	
照片拍攝解像：800萬	
自動對焦	
視像通話	
FM收音機	
GSM 850、GSM 1900制式	
支援Micro-SD記憶卡	
內置8GB記憶	
GPS全球定位系統	
SAR：0.76瓦特/公斤	
\$3,988	



15	HTC
Hero	
長11.3 x 闊5.6 x 厚1.9 (厘米)	
連電池總重量: 129克	
HSDPA (3.5G)	
屏幕解像度: 320 x 480	
屏幕尺寸: 2.8吋	
觸控屏幕	
照片拍攝解像: 500萬	
自動對焦	
GSM 850、GSM 1900制式	
支援Micro-SD記憶卡	
GPS全球定位系統	
SAR: 1.21 瓦特/公斤	
\$4,198	



16	<b>三星</b> <b>Samsung</b> Galaxy i7500 (本地版本: GALAXY)
長11.6 x 闊5.8 x 厚1.3 (厘米)	
連電池總重量: 117克	
HSDPA (3.5G)	
屏幕顯示顏色數目: 1670萬	
屏幕解像度: 320 x 480	
屏幕尺寸: 3.2吋	
觸控屏幕	
照片拍攝解像: 500萬	
自動對焦	
GSM 850、GSM 1900制式	
支援Micro-SD 記憶卡	
內置8GB 記憶	
GPS全球定位系統	
SAR: 0.61 瓦特/公斤	
\$3,988	



17	<b>三星</b> <b>Samsung</b> GT-B7300 Omnia (本地版本: OMNIA Lite B7300)
長10.8 x 闊5.4 x 厚1.4 (厘米)	
連電池總重量: 110克	
HSDPA (3.5G)	
屏幕顯示顏色數目: 6.5萬	
屏幕解像度: 240 x 400	
屏幕尺寸: 3吋	
觸控屏幕	
照片拍攝解像: 320萬	
自動對焦	
視像通話	
FM收音機	
GSM 850、GSM 1900制式	
支援Micro-SD記憶卡	
GPS全球定位系統	
SAR: 0.79瓦特/公斤	
\$2,888	



18	HTC
Tattoo	
長10.6 x 闊5.6 x 厚1.6 (厘米)	
連電池總重量：113克	
HSDPA (3.5G)	
屏幕解像度：240 x 320	
屏幕尺寸：2.8吋	
觸控屏幕	
照片拍攝解像：320萬	
FM收音機	
GSM 850、GSM 1900制式	
支援Micro-SD記憶卡	
GPS全球定位系統	
SAR：1.25瓦特/公斤	
\$2,998	



19	<b>新力愛立信</b> <b>Sony Ericsson</b> Aino
長10.5 x 闊5.0 x 厚1.7 (厘米)	
連電池總重量: 136克	
HSDPA (3.5G)	
屏幕顯示顏色數目: 1678萬	
屏幕解像度: 240 x 432	
屏幕尺寸: 3吋	
觸控屏幕	
照片拍攝解像: 810萬	
自動對焦	
視像通話	
FM收音機	
GSM 850、GSM 1900制式	
支援Micro-SD記憶卡	
GPS全球定位系統	
SAR: 0.74瓦特/公斤	
\$3,780	





10 LG

GC900 Viewty smart

長10.9 x 闊5.6 x 厚1.4 (厘米)
連電池總重量：107克
HSDPA (3.5G)
屏幕顯示顏色數目：1600萬
屏幕解像度：480 x 800
屏幕尺寸：3吋
觸控屏幕
照片拍攝解像：800萬
自動對焦
視像通話
FM收音機
GSM 850、GSM 1900制式
支援Micro-SD記憶卡
內置8GB記憶
GPS全球定位系統
SAR：0.97 瓦特/公斤

\$2,980



11 LG

GT505

長10.7 x 闊5.5 x 厚1.3 (厘米)
連電池總重量：98克
HSDPA (3.5G)
屏幕顯示顏色數目：26.2萬
屏幕解像度：240 x 400
屏幕尺寸：3吋
觸控屏幕
照片拍攝解像：500萬
自動對焦
視像通話
FM收音機
GSM 850、GSM 1900制式
支援Micro-SD記憶卡
GPS全球定位系統
SAR：0.94 瓦特/公斤

\$1,880

12 諾基亞  
Nokia  
E52

長11.6 x 闊5.0 x 厚1.1 (厘米)
連電池總重量：94克
HSDPA (3.5G)
屏幕顯示顏色數目：1600萬
屏幕解像度：240 x 320
屏幕尺寸：2.4吋
照片拍攝解像：320萬
視像通話
FM收音機
GSM 850、GSM 1900制式
支援Micro-SD記憶卡
GPS全球定位系統
SAR：1.24 瓦特/公斤

\$2,488

13 摩托羅拉  
Motorola  
Milestone

長11.6 x 闊6.0 x 厚1.5 (厘米)
連電池總重量：170克
HSDPA (3.5G)
屏幕解像度：480 x 854
屏幕尺寸：3.7吋
觸控屏幕
照片拍攝解像：500萬
自動對焦
GSM 850、GSM 1900制式
支援Micro-SD記憶卡
GPS全球定位系統
SAR：0.64 瓦特/公斤

\$4,680

14 新力愛立信  
Sony Ericsson  
W995

長9.7 x 闊4.9 x 厚1.7 (厘米)
連電池總重量：114克
HSDPA (3.5G)
屏幕解像度：240 x 320
屏幕尺寸：2.6吋
照片拍攝解像：810萬
自動對焦
視像通話
FM收音機
GSM 850、GSM 1900制式
支援Memory Stick Micro 記憶卡
GPS全球定位系統
SAR：1.18 瓦特/公斤

\$2,980

## 照片功能高下懸殊

● 拍攝：比較內置相機多方面的拍攝表現，測試包括在日光、室內及暗光環境下的拍攝清晰程度、色彩還原準確度、雜訊量、因移動而產生模糊程度、感光速度等，此外，還測試在預先對焦及沒有預先對焦的情況下拍攝的快門延遲（即按下快門與真正拍攝的時間差距）。「諾基亞」2330 classic (#30) 內置鏡頭只有30萬像素，拍攝功能較弱，獲2點評分。

● 顯示：比較各樣本彩色屏幕的質素表現，包括屏幕大小、色彩及清晰度。29個樣本獲5點最高評分，只有「諾基亞」2330 classic (#30) 表現平平，得3點評分。

● 傳送：包括收發MMS、將照片傳送至電腦的方便程度及能否將照片儲存至擴

充記憶插卡。大部分樣本獲5點評分，表現優異。

## 音樂功能—— 多達17款獲4點評分

30款測試型號中，有29款可充當MP3機。要連續數小時享受優質音樂，手機必須備有立體聲耳筒及內置高記憶容量（或可加插擴充記憶卡）。測試內容包括：

● 音質：評審透過立體聲耳筒播放音樂的質素。

● 易用程度：比較各樣本的聲量調校及播放歌曲介面的操作方便程度。

● 傳送：評審下載音樂時的方便程度。整體上，17個樣本表現良好，獲得4點評分。

## 上網功能表現有待改善

具備網路瀏覽器 (html browser) 及高解像度屏幕的型號進行此項測試。

● 網頁瀏覽：測試瀏覽不同網頁的表現、瀏覽器的基本功能、導航能力、方便性、技術性能、連接速度等。

● 電子郵件：測試電子郵件客戶端的性能、電郵戶口設立、收發電郵等。

各樣本的上網功能表現一般，多為2.5至3.5點評分，只有「HTC」Hero (#15) 表現較佳，獲4點評分。

## 同步功能——7款支援較好

測試手機與個人電腦同步軟件的性能及設定。

● 性能：測試可否編輯及儲存手機內

智能手機、3G、GSM手機試驗結果

樣本編號	牌子	型號 [1]	基本性能				電話功能					短訊息 功能	拍攝
			使用 舒適 程度	便攜性	耐用 程度	整體	話音 質素	接收 靈敏度	操作 方便 程度	電池 表現	整體		
智能手機（Smartphone）													
1	三星 Samsung	I8910 HD	●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●
2	三星 Samsung	M8910 Pixon 12	●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●
3	諾基亞 Nokia	5530 XpressMusic	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●
4	LG	BL40 New Chocolate	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●
5	三星 Samsung	Omnia II GT-I8000	●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●
6	新力愛立信 Sony Ericsson	U1i Satio	●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●
7	LG	GD900 Crystal	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●
8	諾基亞 Nokia	5730 XpressMusic	●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●
9	諾基亞 Nokia	N86 8MP	●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●
10	LG	GC900 Viewty smart	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●
11	LG	GT505	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●
12	諾基亞 Nokia	E52	●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●
13	摩托羅拉 Motorola	Milestone	●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●
14	新力愛立信 Sony Ericsson	W995	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●
15	HTC	Hero	●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●
16	三星 Samsung	Galaxy i7500	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●
17	三星 Samsung	GT-B7300 Omnia	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●
18	HTC	Tattoo	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●
19	新力愛立信 Sony Ericsson	Aino	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●
3G手機													
20	諾基亞 Nokia	5630 XpressMusic	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●
21	新力愛立信 Sony Ericsson	T707	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●
22	LG	BL20 New Chocolate	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●
23	新力愛立信 Sony Ericsson	C903	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●
24	諾基亞 Nokia	6700 classic	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●
25	諾基亞 Nokia	6600i slide	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●
26	新力愛立信 Sony Ericsson	T715	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●
GSM手機													
27	諾基亞 Nokia	6303 classic	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●
28	三星 Samsung	GT-S3650 Corby	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●
29	諾基亞 Nokia	2700 classic	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●
30	諾基亞 Nokia	2330 classic	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●



●或★愈多，表示樣本在該項目表現愈佳，最多5粒。

[1] 部分樣本的本地行貨版用了不同的型號名稱：

- 樣本#2的本地行貨版為Pixon 12
- 樣本#4的本地行貨版為BL40
- 樣本#5的本地行貨版為OMNIA II i8000H
- 樣本#6的本地行貨版為Satio
- 樣本#16的本地行貨版為GALAXY

樣本#17的本地行貨版為OMNIA Lite B7300

樣本#28的本地行貨版為Corby S3650C

[2] 「音樂功能」評審並不包括一些可以播放MP3音樂但沒有同時提供立體聲耳筒及高記憶容量的型號。

[3] 「上網功能」評審只包括一些具備高解像度屏幕及網絡瀏覽器的型號。

照片功能				音樂功能 [2]					上網功能 [3]				同步 功能	總評 [4]	大約 淨機價 [5]																									
顯示	傳送	電池 表現	整體	音質	易用 程度	傳送	電池 表現	整體	網頁 瀏覽	電郵	電池 表現	整體																												
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$4,688																									
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$4,688																									
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$1,988																									
●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$3,580																									
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$4,588																									
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$4,980																									
●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●	●●●●●	●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$3,180																									
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$2,588																									
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$3,988																									
●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●	●●●	●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$2,980																									
●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$1,880																									
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$2,488																									
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$4,680																									
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●	●●●	●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$2,980																									
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●	★★★★★	\$4,198																									
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●●	★★★★★	\$3,988																									
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$2,888																									
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$2,998																									
●●●●●	●●●●●	●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●	●	●●●●●	●●●●●	★★★★★	\$3,780																									
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	不適用					★★★★★	\$1,888																									
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●						不適用					★★★★★	\$1,780																				
●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●											不適用					★★★★★	\$1,980															
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●																不適用					★★★★★	\$2,280										
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●																					不適用					★★★★★	\$2,288					
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●																										不適用					★★★★★	\$1,988
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●																															不適用	
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	不適用					★★★★★	\$1,188																									
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●						不適用					★★★★★	\$1,288																				
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●											不適用					★★★★★	\$888															
●●●	●●	●●●●●	●●	不適用																				不適用					★★★★★	\$588										

[4] 總評分比重：

- 基本性能 25%
- 電話功能 25%
- 短訊息功能 10%
- 照片功能 15%
- 音樂功能 10%
- 上網功能 10%
- 同步功能 5%

若任何一項不適用，比重將由其他項目按比例攤分。

[5] 表列淨機價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。

## 3G 手機

所有型號均支援GPRS、EDGE、MMS多媒體訊息、短片拍攝、藍牙、藍牙A2DP、電郵收發、視像串流播放、MP3播放、飛行模式、揚聲對話、FM收音機。



20 諾基亞  
Nokia  
5630 XpressMusic

長11.2 x 闊4.6 x 厚1.3 (厘米)
連電池總重量：85克
HSDPA (3.5G)
WiFi無線上網
屏幕顯示顏色數目：1600萬
屏幕解像度：240 x 320
照片拍攝解像：320萬
視像通話
GSM 850、GSM 1900制式
支援Micro-SD記憶卡
SAR：1.27瓦特/公斤
\$1,888



21 新力愛立信  
Sony Ericsson  
T707

長9.3 x 闊5.1 x 厚1.6 (厘米)
連電池總重量：98克
HSDPA (3.5G)
屏幕顯示顏色數目：26.2萬
屏幕解像度：240 x 320
照片拍攝解像：320萬
視像通話
GSM 850、GSM 1900制式
支援Memory Stick Micro 記憶卡
SAR：0.62瓦特/公斤
\$1,780



22 LG  
BL20 New Chocolate

長10.7 x 闊5.1 x 厚1.3 (厘米)
連電池總重量：119克
HSDPA (3.5G)
屏幕顯示顏色數目：26.2萬
屏幕解像度：240 x 320
照片拍攝解像：500萬
自動對焦
GSM 1900制式
支援Micro-SD記憶卡
SAR：0.67瓦特/公斤
\$1,980



23 新力愛立信  
Sony Ericsson  
C903

長9.7 x 闊5.0 x 厚1.8 (厘米)
連電池總重量：116克
HSDPA (3.5G)
屏幕顯示顏色數目：26.2萬
屏幕解像度：240 x 320
照片拍攝解像：500萬
自動對焦
視像通話
GSM 850、GSM 1900制式
支援Memory Stick Micro 記憶卡
GPS全球定位系統
SAR：0.55瓦特/公斤
\$2,280



24 諾基亞  
Nokia  
6700 classic

長11 x 闊4.5 x 厚1.2 (厘米)
連電池總重量：114克
HSDPA (3.5G)
屏幕顯示顏色數目：1600萬
屏幕解像度：240 x 320
照片拍攝解像：500萬
短片拍攝
GSM 850、GSM 1900制式
支援Micro-SD記憶卡
GPS全球定位系統
SAR：0.41瓦特/公斤
\$2,288



25 諾基亞  
Nokia  
6600i slide

長9.3 x 闊4.5 x 厚1.5 (厘米)
連電池總重量：117克
屏幕顯示顏色數目：1600萬
屏幕解像度：240 x 320
照片拍攝解像：500萬
自動對焦
視像通話
GSM 850、GSM 1900制式
支援Micro-SD記憶卡
SAR：0.35瓦特/公斤
\$1,988



26 新力愛立信  
Sony Ericsson  
T715

長9.1 x 闊4.9 x 厚1.6 (厘米)
連電池總重量：98克
HSDPA (3.5G)
屏幕顯示顏色數目：26.2萬
屏幕解像度：240 x 320
照片拍攝解像：320萬
視像通話
GSM 850、GSM 1900制式
支援Micro-SD記憶卡
SAR：0.90瓦特/公斤
\$1,980

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輕微差異，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，但不包括天線及皮帶夾。

**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。

**主屏幕顯示顏色數目：**所列數目為約數。

**網絡制式：**所有樣本都適用於GSM900及1800制式的網絡，而3G手機樣本都適用於UMTS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，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，該筆金額可在日後月費中扣除，詳細情況應向網絡商查詢。



的行事曆、便條、通訊錄等，並同步將手機的資料傳送到相容的個人電腦中。

● 設定：測試能否設定同步方向（單方向或雙方向同步）、電郵的同步性、行事曆的同步範圍等。

測試結果顯示，「三星」I8910 HD（#1）、「諾基亞」5530 XpressMusic（#3）、5730 XpressMusic（#8）、N86 8MP（#9）、E52（#12）、「LG」GD900 Crystal（#7）及GC900 Viewty smart（#10）表現較好，支援多個同步項目及設定。

## 電池測試——

### 上網較耗電表現較差

評分涵蓋多個項目，包括備用及通話時間、充電時間、拍攝時間、播放音樂時間及上網時間等，電池的評分分別包括在各項功能的整體評分，整體電池表現較佳的樣本有「三星」Omnia II GT-I8000（#5）及「諾基亞」E52（#12），其次的有「三星」I8910 HD（#1）、「諾基亞」6303 classic（#27）及「三星」GT-S3650 Corby（#28）。

## GSM 手機

所有型號均支援GPRS、EDGE、MMS多媒體訊息、短片拍攝、藍牙、電郵收發、MP3播放、揚聲對話、FM收音機。



27 諾基亞  
Nokia  
6303 classic

長10.9 x 闊4.6 x 厚1.4 (厘米)
連電池總重量：98克
屏幕顯示顏色數目：1670萬
屏幕解像度：240 x 320
照片拍攝解像：320萬
自動對焦
支援藍牙A2DP
飛行模式
GSM 1900制式
支援Micro-SD記憶卡
SAR：1.15瓦特/公斤

\$1,188



29 諾基亞  
Nokia  
2700 classic

長10.9 x 闊4.6 x 厚1.5 (厘米)
連電池總重量：85克
屏幕顯示顏色數目：26.2萬
屏幕解像度：240 x 320
照片拍攝解像：200萬
支援藍牙A2DP
視像串流播放
飛行模式
GSM 850、GSM 1900制式
支援Micro-SD記憶卡
SAR：0.84瓦特/公斤

\$888



28 三星  
Samsung  
GT-S3650 Corby  
(本地版本：Corby S3650C)

長10.3 x 闊5.7 x 厚1.4 (厘米)
連電池總重量：92克
屏幕顯示顏色數目：26.2萬
屏幕解像度：240 x 320
照片拍攝解像：200萬
支援藍牙A2DP
視像串流播放
飛行模式
GSM 850、GSM 1900制式
支援Micro-SD記憶卡
SAR：0.75瓦特/公斤

\$1,288



30 諾基亞  
Nokia  
2330 classic

長10.7 x 闊4.6 x 厚1.4 (厘米)
連電池總重量：80克
屏幕顯示顏色數目：6.5萬
屏幕解像度：128 x 160
照片拍攝解像：30萬
GSM 850制式
SAR：0.98瓦特/公斤

\$588

## 選擇指南



樣本間價錢相差頗大，與功能多寡有很大關係，但根據試驗結果，整體總評與價錢未必有絕對關係，故不妨細心比較，找出你最心儀的型號。

### 智能手機 (Smartphone)

- 「三星」I8910 HD（#1，\$4,688）：同步功能表現較佳，內置8GB記憶體及較為耐用。
- 「三星」M8910 Pixon 12（#2，\$4,688）：短訊息功能表現理想，內置1,200萬像素的鏡頭。
- 「諾基亞」5530 XpressMusic（#3，\$1,988）：同步功能表現較佳，價錢較便宜。
- 「LG」BL40 New Chocolate（#4，\$3,580）：短訊息功能表現理想及較為耐用。

### 3G手機

- 「諾基亞」5630 XpressMusic（#20，\$1,888）：音樂功能容易使用及音質良好。

### GSM手機

- 「諾基亞」6303 classic（#27，\$1,188）：接收靈敏度高，操作方便。
- 「三星」GT-S3650 Corby（#28，\$1,288）：較為耐用，各項表現不俗。

## 總評

總評根據以下比重計算：

基本性能	25%
電話功能	25%
短訊息功能	10%
照片功能	15%
音樂功能	10%
上網功能	10%
同步功能	5%

除根據各項比重計算外，計算程式亦包括限制因素 (limiting factor)，若樣本在一些重要項目表現不理想，總評得分會受影響。各樣本外表設計及功能各有不同，在不同測試項目中亦各有高下，本會列出的評分比重僅供參考，消費者可按個人的不同要求及口味選擇。

