

## 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。



# 手機電郵功能 差異大

在iPhone及其他3G手機帶動下，公私兩忙的香港人經常利用手機收發電郵，測試發現，不同型號的電郵功能差異很大。為了方便用上網及拍照，3G手機屏幕似乎愈大愈受歡迎，測試型號的屏幕尺寸最高達到4吋！

## 撮要

1. 發表16款手機測試結果，評審基本性能、電話、短訊息、照片、音樂、上網、電郵等功能及多功能程度。

2. 各手機於測試中整體成績不俗，獲3.5至4星，其基本性能、電話、照片及上網等功能表現大致相若，個別型號於某些項目中表現較理想：

**短訊息及電郵功能：**「諾基亞」C6-00 (#1) 兩者皆表現出色。

**音樂功能：**「諾基亞」C6-00 (#1)、X2-00 (#9)、「三星」GT-I9000 Galaxy S (#2)、「HTC」Wildfire (#4)、「LG」GM360 (#8)及「新力愛立信」Xperia X10 mini (#12) 都得到高分。

**多功能程度：**「諾基亞」C6-00 (#1)、「三星」GT-I9000 Galaxy S (#2)及「LG」GT540 Optimus (#3) 功能最全面。

## 測試 16 款新型號

測試由國際消費者研究及試驗組織 (International Consumer Research & Testing, ICRT) 統籌，共有16款本港有售的新型號，當中3款為智能手機 (smartphone)，4款為電郵手機 (email phone)，7款為標準手機 (standard phone)，2款為基本手機 (basic phone)，樣本購於歐洲。

## 手機屏幕尺寸高達 4 吋

「三星」GT-I9000 Galaxy S (#2) 的屏幕尺寸高達4吋，瀏覽網頁更方便；其本地版本內置16GB記憶體容量，可以儲存大量音樂、影片等。

7個樣本內置GPS全球定位系統（即衛星定位），若手機內已安裝地圖軟件配合衛星GPS訊號，即可在地圖上顯示位置、距離或路線等，協助尋找去處。

## 試驗內容

測試在歐洲的實驗室進行，試驗項目包括基本性能、電話、短訊息、照片、音樂、上網、電郵等功能及多功能程度。

## 基本性能

### 使用舒適程度表現平均

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音量等。各樣本均獲3至4點評分，表現不俗。

### 便攜性：最輕樣本僅重 72 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，重量佔分分的比重較大。連電池的重量由72克至154克，最方便攜帶的是「諾基亞」X2-00 (#9)、1800 (#15)及1616 (#16)，重量不多於81克。

## 耐用程度 —— 跌撞及防水測試

分別測試樣本的構造、跌撞及防水能力。構造檢定由實驗室的專家從多方面檢查手機的構造，判斷是否容易損壞。跌撞試驗是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。

所有樣本均獲4至5點評分，表現良好，較為耐用的是「新力愛立信」Xperia X10 mini pro (#7)、W20i Zyllo (#13)及「諾基亞」1800 (#15)。

基本性能整體評分最好的是「LG」GM360 (#8)及「諾基亞」X2-00 (#9)，獲4.5點評分。

## 電話功能

### 6款話音質素較好

比較樣本的話音清晰度，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。樣本的話音質素普遍表現不俗，得3至4點評分。

## 智能手機

所有型號均支援 EDGE、HSDPA(3.5G)、UMTS(3G)、GSM 850、GSM 1900 制式、Wi-Fi 無線上網、觸控屏幕、自動對焦、短片拍攝、MMS 多媒體訊息、電郵收發、藍牙、視像串流播放、FM 收音機、MP3 播放、飛行模式、GPS 全球定位系統及支援 Micro-SD 記憶卡。



1 諾基亞 Nokia  
C6-00

總評: ★★★★★
長11.3x 闊5.3 x 厚1.7 (厘米)
連電池總重量: 154克
屏幕解像度: 360 x 640
屏幕尺寸: 3.2吋
照片拍攝解像: 500萬
視像通話
SAR: 1.05瓦特/公斤

\$2,388



2 三星 Samsung  
GT-I9000 Galaxy S

總評: ★★★★★
長12.3 x 闊6.5 x 厚1.2 (厘米)
連電池總重量: 117克
屏幕解像度: 480 x 800
屏幕尺寸: 4吋
照片拍攝解像: 500萬
視像通話
內置8GB記憶 (本地版本內置16GB)
SAR: 0.24瓦特/公斤

\$4,498



3 LG  
GT540 Optimus

總評: ★★★★★
長10.9 x 闊5.5 x 厚1.4 (厘米)
連電池總重量: 118克
屏幕解像度: 320 x 480
屏幕尺寸: 3吋
照片拍攝解像: 300萬
SAR: 1.23瓦特/公斤

\$1,880

## 電郵手機

所有型號均支援EDGE、GSM 850、GSM 1900制式、Wi-Fi無線上網、短片拍攝、MMS多媒體訊息、電郵收發、藍牙、FM收音機、MP3播放、飛行模式及支援Micro-SD記憶卡。



4 HTC  
Wildfire

總評: ★★★★★
長10.7 x 闊6.0 x 厚1.3 (厘米)
連電池總重量: 118克
HSDPA(3.5G)
UMTS(3G)制式
屏幕解像度: 240 x 320
屏幕尺寸: 3.2吋
觸控屏幕
照片拍攝解像: 500萬
視像串流播放
自動對焦
GPS全球定位系統
SAR: 0.75瓦特/公斤

\$2,198



5 LG  
GX500

總評: ★★★★★
長10.5 x 闊5.3 x 厚1.3 (厘米)
連電池總重量: 118克
屏幕解像度: 240 x 400
屏幕尺寸: 3吋
觸控屏幕
照片拍攝解像: 300萬
SAR: 1.45瓦特/公斤

\$1,580



6 諾基亞 Nokia  
C3-00

總評: ★★★★★
長11.5 x 闊5.8 x 厚1.4 (厘米)
連電池總重量: 112克
屏幕解像度: 320 x 240
屏幕尺寸: 2.4吋
照片拍攝解像: 200萬
視像串流播放
SAR: 1.09瓦特/公斤

\$1,188



7 新力愛立信  
Sony Ericsson  
Xperia X10 mini pro

總評: ★★★★★
長9.0 x 闊5.2 x 厚1.9 (厘米)
連電池總重量: 119克
HSDPA(3.5G)
UMTS(3G)制式
屏幕解像度: 240 x 320
屏幕尺寸: 2.6吋
觸控屏幕
照片拍攝解像: 500萬
視像串流播放
自動對焦
GPS全球定位系統
SAR: 1.61瓦特/公斤

\$2,280

## 手機試驗結果

樣本編號	牌子	型號	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													
1	諾基亞 <b>Nokia</b>	C6-00	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●
2	三星 <b>Samsung</b>	GT-I9000 Galaxy S	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
3	LG	GT540 Optimus	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●
電郵手機													
4	HTC	Wildfire	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●
5	LG	GX500	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●
6	諾基亞 <b>Nokia</b>	C3-00	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●
7	新力愛立信 <b>Sony Ericsson</b>	Xperia X10 mini pro	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●
標準手機													
8	LG	GM360	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●
9	諾基亞 <b>Nokia</b>	X2-00	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
10	諾基亞 <b>Nokia</b>	2710 navigation edition	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●
11	三星 <b>Samsung</b>	GT-S3370	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	
12	新力愛立信 <b>Sony Ericsson</b>	Xperia X10 mini	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●
13	新力愛立信 <b>Sony Ericsson</b>	W20i Zylø	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●
14	三星 <b>Samsung</b>	GT-E2550	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	
基本手機													
15	諾基亞 <b>Nokia</b>	1800	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	
16	諾基亞 <b>Nokia</b>	1616	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	



● 或 ★ 愈多，表示樣本在該項目表現愈佳，最多5粒。

[1]「照片功能」評審並不應用在照片拍攝解像度少於200萬的型號。

[2]「音樂功能」評審並不應用在一些可以播放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」評審只應用在一些具備高解像度屏幕及網絡瀏覽器的型號。

[4]「電郵功能」評審只應用在一些設有全鍵盤及支援POP3/SMTP、IMAP等協定的型號。

[5] 總評分比重：  
基本性能 20%  
電話功能 15%  
短訊息功能 10%

### 3 款接收較靈敏

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，以「LG」GX500 (#5)、及兩款售價便宜的基本手機「諾基亞」1800 (#15) 及 1616 (#16) 的接收靈敏度最為優異，獲5點評分。

### 操作方便程度：8 款獲滿分

比較樣本的接聽來電、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。8個樣本獲5

點評分，表現優異。

電話功能整體評分較佳的是「LG」GX500 (#5) 及「諾基亞」C3-00 (#6)，獲4.5點評分。

### 1 款手機短訊息功能最出色

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。樣本表現不一，獲3至5點的評分，以「諾基亞」C6-00 (#1) 的表現最為優異。

### 4 款拍照較好

此項測試只適用於照片拍攝解像度不少於200萬的型號。

● **拍攝**：比較內置相機多方面的拍攝表現，包括在日光及室內環境下的拍攝清晰程度、色彩還原準確度、雜訊量、因移動而產生模糊的程度、感光速度等，此外，並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）。拍攝質素較佳的是「三星」GT-I9000 Galaxy S (#2) 及「諾基亞」X2-00 (#9)。

● **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。

結果顯示，所有樣本整體表現相若，均獲3至4點評分。



照片功能 [1]		音樂功能 [2]				上網功能 [3]				電郵功能 [4]			多功能程度	總評 [5]	大約淨機價 [6]							
顯示	整體	音質	易用程度	電池表現	整體	網頁瀏覽	操作方便程度	電池表現	整體	多功能程度	操作方便程度	整體										
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	★★★★★	\$2,388						
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	★★★★★	\$4,498						
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	★★★★★	\$1,880						
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	不適用					<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	★★★★★	\$2,198						
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>						<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	★★★★★	\$1,580				
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>						<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	★★★★★	\$1,188				
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>						<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	★★★★★	\$2,280			
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	不適用					不適用			<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	★★★★★	\$1,780						
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>									<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	★★★★★	\$988		
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>									<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	★★★★★	\$1,088		
不適用		<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>									<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	★★★★★	\$998
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>									<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	★★★★★	\$1,980
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>									<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	★★★★★	\$1,180
不適用		<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	★★★★★	\$688								
不適用		不適用				不適用				不適用			<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	★★★★★	\$399							
													<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	★★★★★	\$399							

照片功能 15%  
音樂功能 10%  
上網功能 15%  
電郵功能 10%  
多功能程度 5%  
若任何一項不適用，比重將由其他項目按比例攤分。

[6] 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3月至4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。

## 音質評分由 2 點至 4 點

16款測試型號中，有14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**：比較樣本的音量調校及播放歌曲介面的操作方便程度。

整體評分較高的是「諾基亞」C6-00 (#1)、X2-00 (#9)、「三星」GT-I9000 Galaxy S (#2)、「HTC」Wildfire (#4)、「LG」GM360 (#8)及「新力愛立信」Xperia X10 mini (#12)，獲得4點評分。

## 上網功能表現一般

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

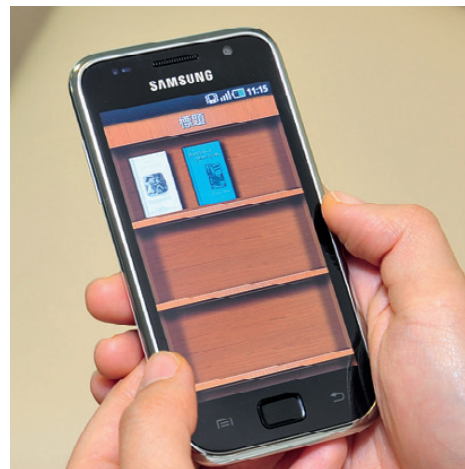
● **網頁瀏覽**：測試瀏覽不同網頁的表現及連接速度。

● **操作方便程度**：此項目評審樣本的導航能力、開啟瀏覽器、瀏覽及操作網頁等各方面是否方便。

3個樣本的上網功能表現一般，得3至4點評分，表現良好的是「三星」GT-I9000 Galaxy S (#2)。

## 電郵功能差異大

● **多功能程度**：評審樣本是否支援



「三星」GT-I9000 Galaxy S (#2) 內置電子書功能。

**標準手機** 所有型號均支援EDGE、短片拍攝、MMS多媒體訊息、藍牙、FM收音機、MP3播放、飛行模式及支援Micro-SD記憶卡。



8 LG  
GM360

總評: ★★★★★
長10.8 x 闊5.3 x 厚1.2 (厘米)
連電池總重量: 96克
GSM 850、GSM 1900制式
屏幕解像度: 240 x 400
觸控屏幕
照片拍攝解像: 500萬
自動對焦
電郵收發
視像串流播放
SAR: 1.33瓦特/公斤

**\$1,780**



9 諾基亞 Nokia  
X2-00

總評: ★★★★★
長11.1 x 闊4.8 x 厚1.3 (厘米)
連電池總重量: 81克
GSM 850、GSM 1900制式
屏幕解像度: 240 x 320
照片拍攝解像: 500萬
電郵收發
視像串流播放
SAR: 0.82瓦特/公斤

**\$988**



10 諾基亞 Nokia  
2710 navigation edition

總評: ★★★★★
長11.1 x 闊4.6 x 厚1.4 (厘米)
連電池總重量: 88克
GSM 850、GSM 1900制式
屏幕解像度: 240 x 320
照片拍攝解像: 200萬
電郵收發
視像串流播放
GPS全球定位系統
SAR: 0.73瓦特/公斤

**\$1,088**



11 三星 Samsung  
GT-S3370

總評: ★★★★★
長10.0 x 闊5.3 x 厚1.4 (厘米)
連電池總重量: 118克
UMTS(3G)制式
GSM 850、GSM 1900制式
屏幕解像度: 240 x 320
觸控屏幕
照片拍攝解像: 130萬
電郵收發
視像串流播放、視像通話
SAR: 0.67瓦特/公斤

**\$998**



12 新力愛立信  
Sony Ericsson  
Xperia X10 mini

總評: ★★★★★
長8.3 x 闊5.0 x 厚1.6 (厘米)
連電池總重量: 87克
HSDPA(3.5G)
UMTS(3G)制式
GSM 850、GSM 1900制式
屏幕解像度: 240 x 320
觸控屏幕
照片拍攝解像: 500萬
自動對焦
Wi-Fi無線上網
電郵收發
視像串流播放
GPS全球定位系統
SAR: 1.17瓦特/公斤

**\$1,980**



13 新力愛立信  
Sony Ericsson  
W20i Zyl0

總評: ★★★★★
長10.2 x 闊5.1 x 厚1.6 (厘米)
連電池總重量: 115克
HSDPA(3.5G)
UMTS(3G)制式
GSM 850、GSM 1900制式
屏幕解像度: 240 x 320
照片拍攝解像: 320萬
電郵收發
視像串流播放、視像通話
SAR: 0.88瓦特/公斤

**\$1,180**



14 三星 Samsung  
GT-E2550

總評: ★★★★★
長9.9 x 闊4.9 x 厚1.5 (厘米)
連電池總重量: 88克
屏幕解像度: 128 x 160
照片拍攝解像: 130萬
SAR: 0.45瓦特/公斤

**\$688**

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，乃本會於 3 月至 4 月在市面調查所得，指僅買手機而不連通話服務的價格，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。

## 基本手機



15 諾基亞 Nokia  
1800

總評: ★★★★★
長10.7 x 闊4.5 x 厚1.5 (厘米)
連電池總重量: 74克
屏幕解像度: 128 x 160
SAR: 1.16瓦特/公斤

\$399



16 諾基亞 Nokia  
1616

總評: ★★★★★
長10.7 x 闊4.5 x 厚1.6 (厘米)
連電池總重量: 72克
屏幕解像度: 128 x 160
SAR: 1.16瓦特/公斤

\$399

## 選擇指南



樣本的價錢相差頗大，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，找出合心意的型號。

### 智能手機

●「諾基亞」C6-00 (#1, \$2,388): 短訊息及電郵功能表現較佳，設有全QWERTY鍵盤，編寫電郵較方便。

●「三星」GT-I9000 Galaxy S (#2, \$4,498): 照片及上網功能不錯，屏幕尺寸高達4吋。

### 電郵手機

●「HTC」Wildfire (#4, \$2,198): 整體表現不錯。

### 標準手機

●「LG」GM360 (#8, \$1,780): 照片功能不錯。

●「諾基亞」X2-00 (#9, \$988): 售價較便宜，方便攜帶。

### 基本手機

●兩款型號均只售\$399，接收靈敏度高，作通話用途都不錯。

不同協定(protocol) (如POP3/SMTP、IMAP、MS Exchange)、不同類型的檔案(如PDF、DOC文件、JPEG)等。

● **操作方便程度:** 評審樣本設立電郵戶口、收發電郵、閱讀郵件等各方面是否方便。

樣本的整體表現差異較大，獲1至4.5點的評分，以「諾基亞」C6-00 (#1) 表現較好，而「新力愛立信」Xperia X10 mini pro (#7) 表現較遜色，接收、編寫及閱讀郵件十分不便。

## 3 款的多功能程度獲 5 點高分

根據樣本能否進行音樂、照片、上網及電郵測試來評分，測試項目愈多，評分愈高，「諾基亞」C6-00 (#1)、「三星」GT-I9000 Galaxy S (#2) 及「LG」GT540 Optimus (#3) 3款智能手機在此項目得分較高。

## 電池測試

評分涵蓋多個項目，包括備用及通話時間、充電時間、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內，整體電池表現較佳的樣本有「三星」GT-I9000 Galaxy S (#2)、GT-S3370 (#11)、GT-E2550 (#14)、「LG」GT540 Optimus (#3)、GX500 (#5)、「諾基亞」C3-00 (#6)、2710 navigation edition (#10)、1800 (#15)、1616 (#16) 及「新力愛立信」W20i Zyllo (#13)。

## 總評

總評根據以下比重計算：

基本性能	20%
電話功能	15%
短訊息功能	10%
照片功能	15%
音樂功能	10%

上網功能 15%

電郵功能 10%

多功能程度 5%

除根據各項目的比重計算外，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，總評分會受影響。各樣本的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喜好選擇。

「諾基亞」C6-00 (#1) 設有 QWERTY 全鍵盤，接收及編寫電郵非常方便，表現優異。

