

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。

最新27款手機測試登場

3G服務月費近一年來逐步下調，吸引用家選用上網、收發電郵等服務，今期測試包括9款智能手機，當中有些型號配備革命性的觸控屏幕，為用家提供更大的方便，屏幕尺寸也越來越大，更見吸引。測試會檢測其上網功能是否強勁。

測試型號並且包括2款「雙卡雙待」的手機，可同時接收兩張SIM卡的來電或短訊，方便經常往來兩地的港人，亦方便同時擁有2個本地手提電話號碼的用戶。



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，發表的27款新型號中，9款為智能手機 (Smartphone)，7款為3G手機，11款為GSM手機，樣本購於香港及歐洲各地。

手機內置相機的像素高達800萬

今期測試的手機均具有拍攝功能，而且拍攝能力非常強，影像不再模模糊糊，拍攝解像度由30萬至810萬，高達800萬像素或以上的共有5款，包括「LG」KC910 Renoir (#2)、KC780 (#20)、「三星」M8800 Pixon (#4)、S8300 Ultra TOUCH (#9)及「新力愛立信」C905 (#8)。

所有樣本均可充當音樂播放機，播放MP3音樂，其中25個樣本設有記憶卡插槽，方便加插高容量記憶卡，儲存更多音樂。可插記憶卡的樣本中，21款支援Micro-SD，餘下4款支援Memory Stick Micro (M2)。

大部分手機支援藍牙A2DP

25款手機設有藍牙功能，而其中24款手機支援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。

14款屬3.5G HSDPA上網更加快

14個樣本支援HSDPA (High Speed Downlink Packet Access)，可稱為3.5G，視乎與網絡的配合，數據傳輸速度可高達3.6Mbps至14.4Mbps，比普通3G的384kbps傳送速度高出很多。手機經由HSDPA上網，

撮要

1. 發表9款智能手機 (Smartphone)、7款3G及11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、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至4分)，各型號的基本性能、電話及同步功能表現大致相若，個別型號於某些項目中表現較理想：

- **短訊功能：**「諾基亞」5800 XpressMusic (#1)、「LG」KC910 Renoir (#2)及「三星」M8800 Pixon (#4)。
- **照片功能：**「諾基亞」N79 (#3)。
- **音樂功能：**「諾基亞」5800 XpressMusic (#1)、N79 (#3)、N85 (#5)及5320 XpressMusic (#12)。
- **上網功能：**「諾基亞」5800 XpressMusic (#1)及「新力愛立信」Xperia X1 (#7)。

智能手機 (Smartphone)



1 諾基亞
Nokia

5800 XpressMusic

長11.1 x 闊5.2 x 厚1.7 (厘米)
連電池總重量：114克
GPRS、EDGE、HSDPA(3.5G)
MMS多媒體訊息
主屏幕顯示顏色數目：1678萬
屏幕尺寸：3.2吋
觸控屏幕(Multi-touch)
照片拍攝解像：320萬
自動對焦、短片拍攝
藍牙、支援藍牙A2DP
電郵收發
視像串流播放、視像通話
MP3播放、飛行模式
揚聲對話、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：0.99瓦特/公斤

\$3,088



2 LG

KC910 Renoir

長10.8 x 闊5.6 x 厚1.7 (厘米)
連電池總重量：112克
GPRS、EDGE、HSDPA(3.5G)
WiFi無線上網
MMS多媒體訊息
主屏幕顯示顏色數目：26.2萬
屏幕尺寸：3吋
觸控屏幕(Multi-touch)
照片拍攝解像：800萬
自動對焦、短片拍攝
藍牙、支援藍牙A2DP
電郵收發
視像串流播放、視像通話
MP3播放、飛行模式
揚聲對話、FM收音機
GSM 1900制式
支援Micro-SD記憶卡
內置100MB記憶
GPS全球定位系統
SAR：0.59瓦特/公斤

\$3,380



3 諾基亞
Nokia

N79

長11 x 闊4.9 x 厚1.7 (厘米)
連電池總重量：98克
GPRS、EDGE、HSDPA(3.5G)
WiFi無線上網
MMS多媒體訊息
主屏幕顯示顏色數目：1670萬
屏幕尺寸：2.4吋
照片拍攝解像：500萬
自動對焦、短片拍攝
藍牙、支援藍牙A2DP
電郵收發、JAVA程式
視像串流播放、視像通話
MP3播放、飛行模式
揚聲對話、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：1.4瓦特/公斤

\$2,638



4 三星
Samsung

M8800 Pixon

(本地版本：Pixon M8800H)

長10.8 x 闊5.7 x 厚1.8 (厘米)
連電池總重量：122克
GPRS、EDGE、HSDPA(3.5G)
MMS多媒體訊息
主屏幕顯示顏色數目：26.2萬
屏幕尺寸：3.2吋
觸控屏幕(Multi-touch)
照片拍攝解像：800萬
自動對焦、短片拍攝
藍牙、支援藍牙A2DP
電郵收發、JAVA程式
視像串流播放、視像通話
MP3播放、飛行模式
揚聲對話、FM收音機
GSM 850、GSM 1900制式
支援Micro-SD記憶卡
內置200MB記憶
GPS全球定位系統
SAR：0.582瓦特/公斤

\$3,880



5 諾基亞
Nokia

N85

長10.3 x 闊5 x 厚1.7 (厘米)
連電池總重量：130克
GPRS、EDGE、HSDPA(3.5G)
WiFi無線上網
MMS多媒體訊息
主屏幕顯示顏色數目：1670萬
屏幕尺寸：2.6吋
照片拍攝解像：500萬
自動對焦、短片拍攝
藍牙、支援藍牙A2DP
電郵收發、JAVA程式
視像串流播放、視像通話
MP3播放、飛行模式
揚聲對話、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：0.85瓦特/公斤

\$3,688



6 諾基亞
Nokia

E71

長11.4 x 闊5.9 x 厚1.3 (厘米)
連電池總重量：130克
GPRS、EDGE、HSDPA(3.5G)
WiFi無線上網
MMS多媒體訊息
主屏幕顯示顏色數目：1670萬
屏幕尺寸：2.36吋
照片拍攝解像：320萬
自動對焦、短片拍攝
紅外線埠
藍牙、支援藍牙A2DP
電郵收發、JAVA程式
視像串流播放、視像通話
MP3播放、飛行模式
揚聲對話、FM收音機
GSM 850、GSM 1900制式
支援Micro-SD記憶卡
內置110MB記憶
GPS全球定位系統
SAR：1.33瓦特/公斤

\$3,088



7 新力愛立信
Sony Ericsson

Xperia X1

(本地版本：X1)

長11.1 x 闊5.2 x 厚1.9 (厘米)
連電池總重量：158克
GPRS、EDGE、HSDPA(3.5G)
WiFi無線上網
MMS多媒體訊息
屏幕尺寸：3吋
觸控屏幕(Multi-touch)
照片拍攝解像：320萬
自動對焦、短片拍攝
藍牙、支援藍牙A2DP
電郵收發
視像串流播放、視像通話
MP3播放、飛行模式
揚聲對話
GSM 850、GSM 1900制式
支援Micro-SD記憶卡
內置280MB記憶
GPS全球定位系統
SAR：0.57瓦特/公斤

\$4,480



8 新力愛立信
Sony Ericsson

C905

長10.4 x 闊5 x 厚2 (厘米)
連電池總重量：135克
GPRS、EDGE、HSDPA(3.5G)
WiFi無線上網
MMS多媒體訊息
屏幕尺寸：2.4吋
照片拍攝解像：810萬
自動對焦、短片拍攝
藍牙、支援藍牙A2DP
電郵收發
視像串流播放、視像通話
MP3播放、飛行模式
揚聲對話、FM收音機
GSM 850、GSM 1900制式
支援MS Micro (M2) 記憶卡
內置100MB記憶
GPS全球定位系統
SAR：0.77瓦特/公斤

\$3,680



9 三星
Samsung

S8300 Ultra TOUCH

(本地版本：Ultra TOUCH S8300H)

長11 x 闊5.3 x 厚1.5 (厘米)
連電池總重量：123克
GPRS、EDGE、HSDPA(3.5G)
MMS多媒體訊息
主屏幕顯示顏色數目：1600萬
屏幕尺寸：2.8吋
觸控屏幕(Multi-touch)
照片拍攝解像：800萬
自動對焦、短片拍攝
藍牙、支援藍牙A2DP
電郵收發、JAVA程式
視像串流播放、視像通話
MP3播放、飛行模式
揚聲對話、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：0.548瓦特/公斤

\$3,988

表一：Smartphone、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
			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	整體	
智能手機（Smartphone）											
1	諾基亞 Nokia	5800 XpressMusic	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●
2	LG	KC910 Renoir	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
3	諾基亞 Nokia	N79	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●
4	三星 Samsung	M8800 Pixon	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●
5	諾基亞 Nokia	N85	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
6	諾基亞 Nokia	E71	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●
7	新力愛立信 Sony Ericsson	Xperia X1	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●
8	新力愛立信 Sony Ericsson	C905	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●
9	三星 Samsung	S8300 Ultra TOUCH	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
3G手機											
10	新力愛立信 Sony Ericsson	W705	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●
11	新力愛立信 Sony Ericsson	W595	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●
12	諾基亞 Nokia	5320 XpressMusic	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●
13	LG	KT520	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
14	諾基亞 Nokia	6600 Fold	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●
15	諾基亞 Nokia	6600 Slide	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●
16	新力愛立信 Sony Ericsson	G502	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●
GSM手機											
17	LG	KP500	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●
18	LG	KS660	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●
19	三星 Samsung	D988	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●
20	LG	KC780	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
21	諾基亞 Nokia	5130 XpressMusic	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●
22	諾基亞 Nokia	3600 Slide	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●
23	諾基亞 Nokia	7610 Supernova	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●
24	摩托羅拉 Motorola	Moto ZN200	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●
25	諾基亞 Nokia	1680 Classic	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●
26	摩托羅拉 Motorola	W388	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●
27	諾基亞 Nokia	7100 Supernova	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●
<div>●或★愈多，表示樣本在該項目表現愈佳，最多5粒。</div> <div><div>註</div><div><div>[1] 部分樣本的本地行貨版用了不同的型號名稱。 樣本#4的本地行貨版為Pixon M8800H； 樣本#7的本地行貨版為X1； 樣本#9的本地行貨版為Ultra TOUCH S8300H； 樣本#26的本地行貨版為Moto W388。</div><div><div>[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。</div><div><div>[3] 「上網功能」評審只包括一些高解像度屏幕及具備網絡瀏覽器的型號。</div></div></div></div></div>											

註

●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#4的本地行貨版為Pixon M8800H；

樣本#7的本地行貨版為X1；

樣本#9的本地行貨版為Ultra TOUCH S8300H；

樣本#26的本地行貨版為Moto W388。

[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」評審只包括一些高解像度屏幕及具備網絡瀏覽器的型號。

包括瀏覽網頁、收發電郵、即時通訊、下載圖片、影片，比起使用3G快得多。不過，使用有關服務前，必須先詳細瞭解網絡商的收費計算方法及服務條款，以免在收到帳單時才驚覺大失預算，例如數據服務會根據用戶下載資料的數據量計算收費（包括系

統所需之資料傳送），而下載圖片或歌曲的數據量會頗大。

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、電話功能、短訊息功能、照

片功能、音樂功能、上網功能及同步功能。

基本性能

使用舒適程度

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

3G手機



10 新力愛立信
Sony Ericsson
W705

長9.5 x 闊4.8 x 厚1.5 (厘米)
連電池總重量：99克
GPRS、EDGE、HSDPA (3.5G)
MMS多媒體訊息
主屏幕顯示顏色數目：26.2萬
照片拍攝解像：320萬
短片拍攝
藍牙、支援藍牙A2DP
電郵收發
視像串流播放、視像通話
MP3播放、飛行模式
揚聲對話、FM收音機
GSM 850、GSM 1900制式
支援MS Micro (M2) 記憶卡
內置120MB記憶
SAR：1.01 瓦特/公斤

\$2,580



11 新力愛立信
Sony Ericsson
W595

長10 x 闊4.8 x 厚1.5 (厘米)
連電池總重量：104克
GPRS、EDGE、HSDPA (3.5G)
MMS多媒體訊息
主屏幕顯示顏色數目：26.2萬
照片拍攝解像：320萬
短片拍攝
藍牙、支援藍牙A2DP
電郵收發
視像串流播放、視像通話
MP3播放、飛行模式
揚聲對話、FM收音機
GSM 850、GSM 1900制式
支援MS Micro (M2) 記憶卡
SAR：1 瓦特/公斤

\$2,080



12 諾基亞
Nokia
5320 XpressMusic

長10.8 x 闊4.6 x 厚1.6 (厘米)
連電池總重量：91克
GPRS、EDGE、HSDPA (3.5G)
MMS多媒體訊息
主屏幕顯示顏色數目：1670萬
照片拍攝解像：200萬
短片拍攝
藍牙、支援藍牙A2DP
電郵收發、JAVA程式
視像串流播放、視像通話
MP3播放、飛行模式
揚聲對話、FM收音機
GSM 850、GSM 1900制式
支援Micro-SD記憶卡
內置140MB記憶
SAR：1 瓦特/公斤

\$1,688



13 LG
KT520

長10.1 x 闊5.1 x 厚1.7 (厘米)
連電池總重量：100克
GPRS、EDGE、HSDPA (3.5G)
MMS多媒體訊息
主屏幕顯示顏色數目：26.2萬
照片拍攝解像：300萬
自動對焦、短片拍攝
藍牙、支援藍牙A2DP
電郵收發
視像串流播放、視像通話
MP3播放、飛行模式
揚聲對話
GSM 1900制式
支援Micro-SD記憶卡
SAR：0.284 瓦特/公斤

\$1,980



14 諾基亞
Nokia
6600 Fold

長8.8 x 闊4.5 x 厚1.7 (厘米)
連電池總重量：110克
GPRS、EDGE
MMS多媒體訊息
主屏幕顯示顏色數目：1670萬
照片拍攝解像：200萬
短片拍攝
藍牙、支援藍牙A2DP
電郵收發、JAVA程式
視像串流播放、視像通話
MP3播放、飛行模式
揚聲對話、FM收音機
GSM 850、GSM 1900制式
支援Micro-SD記憶卡
SAR：0.61 瓦特/公斤

\$3,188



20 LG
KC780

長10.7 x 闊5.2 x 厚1.7 (厘米)
連電池總重量：121克
GPRS、EDGE
MMS多媒體訊息
照片拍攝解像：800萬
自動對焦、短片拍攝
藍牙、支援藍牙A2DP
電郵收發
MP3播放、飛行模式
揚聲對話、FM收音機
GSM 1900制式
支援Micro-SD記憶卡
內置138MB記憶
SAR：0.205 瓦特/公斤

\$2,880



21 諾基亞
Nokia
5130 XpressMusic

長10.8 x 闊4.7 x 厚1.6 (厘米)
連電池總重量：88克
GPRS、EDGE
MMS多媒體訊息
主屏幕顯示顏色數目：26.2萬
照片拍攝解像：200萬
短片拍攝
藍牙、支援藍牙A2DP
電郵收發
視像串流播放
MP3播放
揚聲對話、FM收音機
GSM 850、GSM 1900制式
支援Micro-SD記憶卡
SAR：1.16 瓦特/公斤

\$1,188



22 諾基亞
Nokia
3600 Slide

長9.8 x 闊4.8 x 厚1.6 (厘米)
連電池總重量：101克
GPRS、EDGE
MMS多媒體訊息
主屏幕顯示顏色數目：1670萬
照片拍攝解像：320萬
自動對焦、短片拍攝
紅外線埠
藍牙、支援藍牙A2DP
電郵收發、JAVA程式
視像串流播放
MP3播放、飛行模式
揚聲對話、FM收音機
GSM 850、GSM 1900制式
支援Micro-SD記憶卡
SAR：0.69 瓦特/公斤

\$1,588



23 諾基亞
Nokia
7610 Supernova

長9.8 x 闊4.8 x 厚1.6 (厘米)
連電池總重量：102克
GPRS、EDGE
MMS多媒體訊息
主屏幕顯示顏色數目：1670萬
照片拍攝解像：320萬
自動對焦、短片拍攝
紅外線埠
藍牙、支援藍牙A2DP
電郵收發、JAVA程式
視像串流播放
MP3播放、飛行模式
揚聲對話、FM收音機
GSM 850、GSM 1900制式
支援Micro-SD記憶卡
SAR：0.66 瓦特/公斤

\$1,788



24 摩托羅拉
Motorola
Moto ZN200

長10.5 x 闊4.7 x 厚1.7 (厘米)
連電池總重量：117克
GPRS、EDGE
MMS多媒體訊息
照片拍攝解像：200萬
短片拍攝
藍牙、支援藍牙A2DP
JAVA程式
MP3播放
揚聲對話、FM收音機
GSM 850、GSM 1900制式
支援Micro-SD記憶卡
SAR：0.69 瓦特/公斤

\$1,480

GSM手機



15 諾基亞
Nokia
6600 Slide

長9.3 x 闊4.5 x 厚1.5 (厘米)
連電池總重量：112克
GPRS、EDGE
MMS多媒體訊息
主屏幕顯示顏色數目：1670萬
照片拍攝解像：350萬
自動對焦、短片拍攝
藍牙、支援藍牙A2DP
電郵收發、JAVA程式
視像串流播放、視像通話
MP3播放、飛行模式
揚聲對話、FM收音機
GSM 850、GSM 1900制式
支援Micro-SD記憶卡
SAR：0.44瓦特/公斤
\$2,488



16 新力愛立信
Sony Ericsson
G502

長10.3 x 闊4.6 x 厚1.5 (厘米)
連電池總重量：84克
GPRS、EDGE、HSDPA (3.5G)
MMS多媒體訊息
照片拍攝解像：200萬
短片拍攝
藍牙、支援藍牙A2DP
電郵收發
MP3播放
揚聲對話、FM收音機
GSM 1900制式
支援MS Micro (M2) 記憶卡
SAR：1.37瓦特/公斤
\$1,680



17 LG
KP500

長10.7 x 闊5.6 x 厚1.3 (厘米)
連電池總重量：90克
GPRS、EDGE
MMS多媒體訊息
主屏幕顯示顏色數目：26.2萬
照片拍攝解像：300萬
觸控屏幕(Multi-touch)
短片拍攝
藍牙、支援藍牙A2DP
電郵收發
MP3播放、飛行模式
揚聲對話、FM收音機
GSM 850、GSM 1900制式
支援Micro-SD記憶卡
SAR：0.407瓦特/公斤
\$1,580



18 LG
KS660

長10.5 x 闊5.5 x 厚1.6 (厘米)
連電池總重量：116克
GPRS、EDGE
MMS多媒體訊息
主屏幕顯示顏色數目：26.2萬
照片拍攝解像：500萬
觸控屏幕(Multi-touch)
雙卡雙待
自動對焦、短片拍攝
藍牙、支援藍牙A2DP
電郵收發
MP3播放、飛行模式
揚聲對話、FM收音機
GSM 1900制式
支援Micro-SD記憶卡
SAR：0.793瓦特/公斤
\$2,680



19 三星
Samsung
D988

長9.7 x 闊5.5 x 厚1.7 (厘米)
連電池總重量：120克
GPRS、EDGE
MMS多媒體訊息
主屏幕顯示顏色數目：26.2萬
照片拍攝解像：500萬
觸控屏幕(Multi-touch)
雙卡雙待
自動對焦、短片拍攝
藍牙、支援藍牙A2DP
電郵收發、JAVA程式
MP3播放、飛行模式
揚聲對話、FM收音機
GSM 1900制式
支援Micro-SD記憶卡
SAR：0.454瓦特/公斤
\$3,380



25 諾基亞
Nokia
1680 Classic

長10.7 x 闊4.6 x 厚1.6 (厘米)
連電池總重量：74克
GPRS、EDGE
MMS多媒體訊息
主屏幕顯示顏色數目：6.6萬
照片拍攝解像：30萬
短片拍攝
紅外線埠
電郵收發
揚聲對話
SAR：1.19瓦特/公斤
\$638



26 摩托羅拉
Motorola
W388
(本地版本：Moto W388)

長9.6 x 闊4.5 x 厚1.6 (厘米)
連電池總重量：86克
GPRS
MMS多媒體訊息
主屏幕顯示顏色數目：6.5萬
照片拍攝解像：30萬
JAVA程式
MP3播放、飛行模式
揚聲對話、FM收音機
支援Micro-SD記憶卡
SAR：1.27瓦特/公斤
\$699



27 諾基亞
Nokia
7100 Supernova

長9.8 x 闊4.9 x 厚1.6 (厘米)
連電池總重量：105克
GPRS、EDGE
MMS多媒體訊息
主屏幕顯示顏色數目：6.6萬
照片拍攝解像：130萬
短片拍攝
紅外線埠
藍牙
電郵收發
MP3播放
揚聲對話、FM收音機
SAR：0.48瓦特/公斤
\$988

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，但可能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。

「雙卡雙待」手機方便穿梭中港人士

近年多了港人返回內地消費或工作，為節省通話費，很多人增添一個內地的電話號碼，但若手機只能支援一張SIM卡，要經常關閉手機更換SIM卡，並每次進行SIM卡數據傳送設定，非常不便。因此，市面上推出「雙卡雙待」的手機 (Dual SIM card mobile phone)，方便經常往來兩地的港人，亦方便同時使用2個本地手提電話號碼的用戶。是次測試也有2個樣本 (#18 及 #19) 屬於「雙卡雙待」的手機。

何謂「雙卡雙待」？

「雙卡雙待」的手機可插入兩張SIM卡，並同時處於待用狀態 (Standby mode)，可隨時轉換SIM卡。手機可同時接收兩張SIM卡的來電或短訊，或選用其中一張SIM卡撥打電話或發送短訊，但用戶需要設定其中一張SIM卡為主卡，除用戶特別轉換SIM卡外，所有撥出電話或發送短訊會以主卡進行。

當其中一張SIM卡用作通話時，手機仍能接收另一張SIM卡的來電，並有來電的提示音，提醒用戶轉換及接駁到另一張SIM卡通話。手機可同時顯示儲存在兩張SIM卡的通訊錄，不需要轉換SIM卡尋找電話號碼。

消費者應留意現時市面上「雙卡雙待」的手機只支援GSM網絡，未能支援3G網絡。



「雙卡雙待」的手機可同時接通兩張SIM卡的來電，並可隨時轉駁至另一張SIM卡繼續通話。



用戶須要設定其中一張SIM卡為主卡。

本的防跌撞能力。防水試驗則會利用人工雨先後灑在直放的手機上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「新力愛立信」C905 (#8) 及「三星」S8300 Ultra TOUCH (#9) 最為耐用。

電話功能

話音質素

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。大部分樣本的話音質素表現不錯，得3至4點評分。

接收靈敏度

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」KP500 (#17)、「三星」D988 (#19) 及「諾基亞」5130 XpressMusic (#21) 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。大部分樣本表現不錯，「LG」KC910 Renoir (#2)、KT520 (#13)、KC780 (#20)、「諾基亞」N85 (#5)、1680 Classic (#25)、「三星」S8300 Ultra TOUCH (#9) 及「新力愛立信」W595 (#11) 成績最好。

短訊息功能

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，以「諾基亞」5800 XpressMusic (#1)、「LG」KC910 Renoir (#2) 及「三星」M8800 Pixon (#4) 表現最好。

照片功能

● **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、感光度等，此外，還測試在有預先對焦及沒有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)。拍攝功能較好的是「諾基亞」5800 XpressMusic (#1)、N79 (#3)、N85 (#5)、6600 Fold (#14)、「三星」M8800 Pixon (#4)、S8300 Ultra TOUCH (#9) 及「新力愛立信」C905 (#8)，獲4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。大部分樣本獲5點最高評分，只有「摩托羅拉」Moto ZN200 (#24)、W388 (#26) 及「諾基亞」1680 Classic (#25) 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。大部分樣本表現良好，獲4至5

點評分，但由於「諾基亞」1680 Classic (#25)及7100 Supernova (#27)不支援外置記憶卡，故此項目評分不理想。

樣本的照片功能表現懸殊，獲1.5至4.5點的評分，以「諾基亞」N79 (#3)得分較高。

音樂功能

27款測試型號中，有25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。

整體上以「諾基亞」5800 XpressMusic (#1)、N79 (#3)、N85 (#5)及5320 XpressMusic (#12)表現較佳。

上網功能

具備網路瀏覽器(html browser)及高解像度屏幕的Smartphone型號都進行此項測試。9款Smartphone型號皆具有上網功能。

- **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平平，得2.5至



「諾基亞」5800 XpressMusic (#1)可以「全螢幕」播放網上影片，它在多個測試項目獲得不錯的評分。

選擇指南



各樣本的外形設計、功能各有不同，在不同測試項目中亦互有高下，故應按個人較重視的項目或特別要求去選擇。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，整體總評與價錢卻未必有絕對關係，故不妨細心比較，找出你最心儀的型號。

Smartphone手機

- 「諾基亞」5800 XpressMusic (#1, \$3,088)：短訊息、音樂及上網功能表現理想。
- 「LG」KC910 Renoir (#2, \$3,380)：短訊息表現理想，操作方便。
- 「諾基亞」N79 (#3, \$2,638)：照片功能較佳，音樂功能理想。
- 「三星」M8800 Pixon (#4, \$3,880)：短訊息表現理想。

3G手機

- 「新力愛立信」W705 (#10, \$2,580)：多個項目表現理想。
- 「新力愛立信」W595 (#11, \$2,080)：操作方便。

GSM手機

- 「LG」KP500 (#17, \$1,580)：基本性能良好，接收靈敏度高。
- 「LG」KS660 (#18, \$2,680)：支援「雙卡雙待」。
- 「三星」D988 (#19, \$3,380)：支援「雙卡雙待」，接收靈敏度高。
- 「LG」KC780 (#20, \$2,880)：操作方便。

3.5點評分，以「諾基亞」5800 XpressMusic (#1)及「新力愛立信」Xperia X1 (#7)得分較高。

同步功能

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，「諾基亞」5800 XpressMusic (#1)、N79 (#3)、N85 (#5)及E71 (#6)表現較好，支援多個同步項目及設定。

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喜好選擇。