

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，索償一切損失及律師費用。



換機必讀： 最新手機測試報告

現時的手機廣告鋪天蓋地，不論是電視台的黃金時段、時尚雜誌的封面、巴士車身甚或地下鐵站內的巨型海報，不難找到手機最新型號的廣告；有標榜功能多元化，也有以外形設計獨特或纖薄機身作為賣點。如果你想買部內外兼備又經濟實惠的手機，但又覺得花多眼亂，不妨參考今期最新的手機測試報告。

3G手機



01 新力愛立信
Sony Ericsson
W880i

長 103 x 闊 47 x 厚 11
總重量：71克
GPRS
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、JAVA程式
視像串流播放、視像通話
GSM 1900制式
揚聲對話
MP3歌曲播放、飛行模式
MS Micro (M2) 記憶卡
SAR：1.45 瓦特/公斤

\$3,980



02 諾基亞
Nokia
6151

長 108 x 闊 47 x 厚 19
總重量：98克
GPRS
MMS 多媒體訊息
主屏幕顯示顏色數目：26.2萬
照片拍攝解像：130萬
短片拍攝
藍牙、紅外線埠
電郵收發、JAVA程式
視像串流播放
GSM 1900制式
支援 EDGE
揚聲對話、FM收音機
MP3歌曲播放、飛行模式
Micro-SD 記憶卡
SAR：1.02 瓦特/公斤

\$1,998



03 諾基亞
Nokia
6288

長 100 x 闊 46 x 厚 21 (毫米)
總重量：115 克
GPRS
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、紅外線埠
電郵收發、JAVA程式
視像串流播放、視像通話
GSM 1900制式
支援 EDGE
揚聲對話、FM收音機
MP3歌曲播放、飛行模式
Mini-SD 記憶卡
SAR：0.80 瓦特/公斤

\$2,398

撮要

1. 最新一輪手機測試，網羅27款最新型號，包括8款3G及19款GSM手機型號。
2. 測試評審手機的基本性能、電話功能、短訊息功能、照片功能、音樂功能及多功能程度。
3. 各手機於今次測試中整體成績不俗（獲3.5至4分），個別型號於某些項目中表現較理想。

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27款新型號, 當中8款為3G手機, 可與其他3G網絡用戶進行視像通話。而「三星」SGH-Z728 (#7) 更支援HSDPA (3.5G), 可更快速下載影片、數據、圖片及電子郵件。

除樣本#4、#24至#27外, 其餘樣本設有內置鏡頭, 拍攝解像度由約30萬至300萬像素; 「諾基亞」N93i (#6) 更設有光學變焦。

全部測試樣本均設有彩色顯示屏, 顯示顏色數目由6萬5千色至1千6百萬色。

21款測試型號可播放MP3音樂, 「新力愛立信」W950i (#4) 及「三星」SGH-X830 (#20) 更分別內置4GB及1GB的高容量記憶, 可儲存更多音樂。樣本#1至#21均設有藍牙傳輸, 可連接免提裝置。部分手機更支援A2DP, 可傳輸立體聲音樂到無線裝置, 享受音樂的同時亦不怕錯過來電。

現時的手機除標榜多功能外, 手機開

手機機身設有快捷鍵, 用戶操控手機時更為方便。

發商亦對手機的外形設計作出很多改善。大部分樣本的機身都十分纖薄, 27個樣本中有19個的機身厚度不超過20毫米, 而「新力愛立信」W880i (#1) 的機身厚度更



04 新力愛立信
Sony Ericsson
W950i

長 107 x 闊 56 x 厚 16 (毫米)
總重量: 113克
GPRS
MMS 多媒體訊息
主屏幕顯示顏色數目: 26.2萬
藍牙、支援藍牙 A2DP、紅外線埠
電郵收發、JAVA程式
視像串流播放
GSM 1900制式
揚聲對話、FM收音機
MP3歌曲播放、飛行模式
SAR: 1.35 瓦特/公斤

\$4,980



05 諾基亞
Nokia
E65

長 105 x 闊 50 x 厚 16
總重量: 118克
GPRS
MMS 多媒體訊息
主屏幕顯示顏色數目: 1,600萬
照片拍攝解像: 200 萬
短片拍攝
藍牙、紅外線埠
電郵收發、JAVA程式
視像串流播放、視像通話
GSM 1900、850制式
支援 EDGE
揚聲對話
MP3歌曲播放、飛行模式
Micro-SD 記憶卡
SAR: 0.74 瓦特/公斤

\$3,798



06 諾基亞
Nokia
N93i

長 108 x 闊 58 x 厚 25
總重量: 163克
GPRS
MMS 多媒體訊息
主屏幕顯示顏色數目: 1,600萬
照片拍攝解像: 320萬
短片拍攝
藍牙、紅外線埠
電郵收發、JAVA程式
視像串流播放、視像通話
GSM 1900制式
支援 EDGE
揚聲對話、FM收音機
MP3歌曲播放、飛行模式
Mini-SD 記憶卡
SAR: 0.84 瓦特/公斤

\$6,698



07 三星
Samsung
SGH-Z728

長 105 x 闊 52 x 厚 16
總重量: 89克
GPRS
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
短片拍攝
藍牙、支援藍牙 A2DP
電郵收發、JAVA程式
視像通話
支援 EDGE、HSDPA (3.5G)
揚聲對話
MP3歌曲播放、飛行模式
Micro-SD 記憶卡
SAR: 製造商沒有提供

\$3,380



08 LG
KU800

長 95 x 闊 46 x 厚 20 (毫米)
總重量: 96 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: 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
GSM 1900制式
支援 EDGE
揚聲對話
視像通話
GSM 1900制式
MP3歌曲播放
Micro-SD 記憶卡
SAR: 0.42 瓦特/公斤

\$2,380

GSM、可拍照、具MP3機功能



09 新力愛立信
Sony Ericsson
K550i

長 102 x 47 闊 x 厚 17
總重量：95克
GPRS
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、紅外線埠
電郵收發、JAVA程式
GSM 1900、850制式
支援 EDGE
揚聲對話、FM收音機
MP3歌曲播放、飛行模式
MS Micro (M2) 記憶卡
SAR：1.25 瓦特/公斤

\$1,980

10 摩托羅拉
Motorola
MOTORIZR Z3

長 105 x 闊 46 x 厚 16
總重量：109克
GPRS
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、JAVA程式
視像串流播放
GSM 1900、850制式
支援 EDGE
揚聲對話
MP3歌曲播放、飛行模式
Micro-SD 記憶卡
SAR：1.02 瓦特/公斤

\$1,980

11 新力愛立信
Sony Ericsson
W710i

長 89 x 闊 48 x 厚 30
總重量：102 克
GPRS
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、紅外線埠
電郵收發、JAVA程式
視像串流播放
GSM 1900、850制式
支援 EDGE
揚聲對話、FM收音機
MP3歌曲播放、飛行模式
MS Micro (M2) 記憶卡
SAR：0.93 瓦特/公斤

\$2,480

12 諾基亞
Nokia
6300

長 106 x 闊 44 x 厚 13
總重量：91克
GPRS
MMS 多媒體訊息
主屏幕顯示顏色數目：1600萬
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
GSM 1900制式
支援 EDGE
揚聲對話、FM收音機
MP3歌曲播放、飛行模式
Micro-SD 記憶卡
SAR：0.57 瓦特/公斤

\$2,098

13 三星
Samsung
SGH-D840

長 99 x 闊 52 x 厚 15
總重量：104克
GPRS
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
電郵收發、JAVA程式
GSM 1900制式
揚聲對話
MP3歌曲播放、飛行模式
Micro-SD 記憶卡
SAR：0.69 瓦特/公斤

\$3,280**



只有11毫米。部分樣本的機身為金屬外殼，「LG」KE970 Shine (#15) 更用上鏡面機身作為設計。

試驗內容

測試在德國實驗室進行，試驗項目包括手機的基本性能、電話功能、短訊息功能、照片功能、音樂功能及多功能程度。

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。以「新力愛立信」W880i (#1)、「諾基亞」6151 (#2)、「新力愛立信」K550i (#9)、「三星」SGH-E250 (#19) 及「諾基亞」2610 (#24) 評分較高。

電池表現

評分根據多個項目，包括備用時間、通話時間、電量警告準確度、充電時間及保持屏幕燈光長亮時間。測試屏幕燈光亮着



14 新力愛立信
Sony Ericsson
Z710i

長 89 x 闊 48 x 厚 30 (毫米)
總重量：103克
GPRS
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、紅外線埠
電郵收發、JAVA程式
視像串流播放
GSM 1900、850制式
支援 EDGE
揚聲對話、FM收音機
MP3歌曲播放、飛行模式
MS Micro (M2) 記憶卡
SAR：0.87 瓦特/公斤

\$1,980



15 LG
KE970 Shine

長 100 x 闊 52 x 厚 16 (毫米)
總重量：119 克
GPRS
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、JAVA程式
GSM 1900制式
支援 EDGE
揚聲對話
MP3歌曲播放、飛行模式
Micro-SD 記憶卡
SAR：0.44 瓦特/公斤

\$3,180



16 諾基亞
Nokia
5200

長 92 x 闊 48 x 厚 21 (毫米)
總重量：106 克
GPRS
MMS 多媒體訊息
主屏幕顯示顏色數目：26.2萬
照片拍攝解像：31萬
短片拍攝
藍牙、支援藍牙 A2DP、 紅外線埠
電郵收發、JAVA程式
視像串流播放
GSM 1900制式
支援 EDGE
揚聲對話、FM收音機
MP3歌曲播放、飛行模式
Micro-SD 記憶卡
SAR：0.90 瓦特/公斤

\$1,398



17 諾基亞
Nokia
7373

長 88 x 闊 43 x 厚 23 (毫米)
總重量：104克
GPRS
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、JAVA程式
視像串流播放
GSM 1900制式
支援 EDGE
揚聲對話、FM收音機
MP3歌曲播放、飛行模式
Micro-SD 記憶卡
SAR：0.73 瓦特/公斤

\$2,398



18 摩托羅拉
Motorola
MOTORAZR V3i

長 98 x 闊 53 x 厚 14 (毫米)
總重量：96 克
GPRS
MMS 多媒體訊息
主屏幕顯示顏色數目：26.2萬
照片拍攝解像：100萬
短片拍攝
藍牙
電郵收發、JAVA程式
GSM 1900、850制式
揚聲對話
MP3歌曲播放、飛行模式
Micro-SD 記憶卡
SAR：0.78 瓦特/公斤

\$1,580

時間時，不停進行按鍵操作令屏幕燈光長亮，以量度電力維持的時間長短。整體電池表現以「諾基亞」的6085 (#21)、2610 (#24)、2310 (#26)及「摩托羅拉」MOTO W220 (#25)4部GSM手機較好。

便攜性

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。各樣本重量（連電池）由71克至164克，以「新力愛立信」W880i (#1)、「三星」SGH-X830 (#20)及「三星」SGH-C268

19 三星
Samsung
SGH-E250



長 100 x 闊 50 x 厚 16 (毫米)
總重量：83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：31萬
短片拍攝
藍牙、支援藍牙 A2DP
電郵收發、JAVA程式
GSM 1900制式
支援 EDGE
揚聲對話、FM收音機
MP3歌曲播放
Micro-SD 記憶卡
SAR：0.70 瓦特/公斤

\$1,380**

20 三星
Samsung
SGH-X830



長 86 x 闊 31 x 厚 21 (毫米)
總重量：76克
GPRS
MMS 多媒體訊息
主屏幕顯示顏色數目：26.2萬
照片拍攝解像：130萬
短片拍攝
藍牙、支援藍牙 A2DP
JAVA程式
GSM 1900制式
支援 EDGE
MP3歌曲播放、飛行模式
SAR：0.18 瓦特/公斤

\$2,580**

表一：3G、GSM手機試驗結果

樣本編號	牌子	型號 [1]	大約淨機價 [2]	基本性能					電話功能			
				使用舒適程度	電池表現	便攜性	耐用程度	整體	話音素質	接收靈敏度	操作方便程度	整體
3G手機												
1	新力愛立信 Sony Ericsson	W880i	\$3,980	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●
2	諾基亞 Nokia	6151	\$1,998	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●
3	諾基亞 Nokia	6288	\$2,398	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●
4	新力愛立信 Sony Ericsson	W950i	\$4,980	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●●
5	諾基亞 Nokia	E65	\$3,798	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●
6	諾基亞 Nokia	N93i	\$6,698	●●●	●●●●	●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●●
7	三星 Samsung	SGH-Z728	\$3,380	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●●
8	LG	KU800	\$2,380	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●
GSM、可拍照、具MP3機功能												
9	新力愛立信 Sony Ericsson	K550i	\$1,980	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●
10	摩托羅拉 Motorola	MOTORIZR Z3	\$1,980	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●
11	新力愛立信 Sony Ericsson	W710i	\$2,480	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●
12	諾基亞 Nokia	6300	\$2,098	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●
13	三星 Samsung	SGH-D840*	\$3,280**	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●
14	新力愛立信 Sony Ericsson	Z710i	\$1,980	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●
15	LG	KE970 Shine	\$3,180	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●
16	諾基亞 Nokia	5200	\$1,398	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●
17	諾基亞 Nokia	7373	\$2,398	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●
18	摩托羅拉 Motorola	MOTORAZR V3i	\$1,580	●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●
19	三星 Samsung	SGH-E250*	\$1,380**	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●
20	三星 Samsung	SGH-X830*	\$2,580**	●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●
GSM、可拍照												
21	諾基亞 Nokia	6085	\$1,398	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●
22	摩托羅拉 Motorola	MOTO W375	\$998	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●
23	摩托羅拉 Motorola	C261	\$1,180	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●
GSM												
24	諾基亞 Nokia	2610	\$778	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●
25	摩托羅拉 Motorola	MOTO W220	\$748	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●
26	諾基亞 Nokia	2310	\$678	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●●
27	三星 Samsung	SGH-C268	\$780	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●
註	●或★愈多，表示樣本在該項目表現愈佳，最多5點。 測試樣本全部為彩色屏幕。 [1] * 樣本#13的本地行貨版為SGH-D848。 樣本#19的本地行貨版為SGH-E258。 樣本#20的本地行貨版為SGH-D838。					[2] 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。 **售價為行貨版價錢。 [3] ▼ 樣本沒有內置鏡頭或不支援MMS多媒體訊息，沒有進行「照片功能」評審。						

(#27)較輕，而「諾基亞」N93i(#6)則因較重獲較低評分。

耐用程度

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就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特製滾筒內，以每分鐘5轉的速度模擬10次跌撞，評估各樣本的防跌撞能力。防水試驗則利用人工雨先

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。

大部分樣本在跌撞測試後操作正

短訊息 功能	照片功能 [3]				音樂功能 [4]							多功 能 程 度	總評 [6]
	拍攝	顯示	傳送	整體	功能	耗電量 [5]	飛行 模式	易用 程度	音響	傳送	整體		
●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★
●●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★
●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★
●●●●●	不適用 ▼				●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★
●●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	不適用 ※							●●●●●	★★★★★
●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★
●●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●	●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★
●●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★
●●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★
●●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★
●●●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★
●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★
●●●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★
●●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★
●●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★
●●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●●	★★★★★
●●●●●	●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	不適用 ※							●●●●●	★★★★★
●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●								●●●●●	★★★★★
●●●●	●●●	●●●●	●●	●●●								●●●●	★★★★★
●●●●●	不適用 ▼				不適用 ※							●●●●	★★★★★
●●●												●●●	★★★★★
●●●●												●●●	★★★★★
●●●●												●●●	★★★★★
[4] ※ 樣本沒有同時提供立體聲耳筒及高記憶容量(或擴充記憶卡)，沒有進行「音樂功能」評審。													
[5] ●點愈多，表示耗電量愈少。													
[6] 總評分比重： 基本性能 30%													
電話功能 35% 短訊息功能 10% 照片功能 10% 音樂功能 5% 多功能程度 10%													

[4] ※ 樣本沒有同時提供立體聲耳筒及高記憶容量(或擴充記憶卡)，沒有進行「音樂功能」評審。

[5] ●點愈多，表示耗電量愈少。

[6] 總評分比重：
基本性能 30%

電話功能 35%
短訊息功能 10%
照片功能 10%
音樂功能 5%
多功能程度 10%

常，只有「諾基亞」N93i (#6) 的顯示屏於測試後損壞。「諾基亞」2610 (#24) 在防水測試後，屏幕的部分位置不能正常顯示；而「新力愛立信」的W710i (#11) 及Z710i (#14) 的內置

記憶卡則在防水測試後損壞，不能重新正常操作。

整體上以「摩托羅拉」的MOTORIZR Z3 (#10)、W375 (#22) 及「三星」SGH-C268 (#27) 最為耐用。

電話功能 話音素質

比較話音的清晰度，包括發送及接收時的音質及響亮度，經常活動於嘈吵環境的用戶，應留意此項目。大部分樣本的

GSM、可拍照



21 諾基亞
Nokia
6085

長 92 x 闊 46 x 厚 23
總重量：105克
GPRS
MMS 多媒體訊息
主屏幕顯示顏色數目：26.2萬
照片拍攝解像：31萬
短片拍攝
藍牙、支援藍牙 A2DP
電郵收發、JAVA程式
視像串流播放
GSM 1900、850制式
支援 EDGE
揚聲對話、FM收音機
MP3歌曲播放、飛行模式
Micro-SD 記憶卡
SAR：1.15 瓦特/公斤

\$1,398



22 摩托羅拉
Motorola
MOTO W375

長 99 x 闊 45 x 厚 19
總重量：98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：31萬
GSM 1900制式
揚聲對話、FM收音機
SAR：0.78 瓦特/公斤

\$998



23 摩托羅拉
Motorola
C261

長 110 x 闊 50 x 厚 15 (毫米)
總重量：94 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：31萬
揚聲對話
SAR：1.05 瓦特/公斤

\$1,180

話音素質表現不俗，得3至4點評分。

接收靈敏度

試驗分別在實驗室內的GSM 900、GSM 1800 (PCS) 及3G 模擬網絡下進行。以「三星」SGH-D840 (#13)、「摩托羅拉」的MOTO W220 (#25)、MOTO W375 (#22) 及C261 (#23) 的接收靈敏度最為優異，獲最高評分，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。

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。大部分樣本表現不錯，當中「諾基亞」6288 (#3) 及「三星」SGH-E250 (#19) 成績最好。

短訊息功能

除一般的語音通話外，很多用戶日常都會用手機收發SMS短訊。此項目評審

為電池充電

將充電器用於本裝置之前，請先檢查充電器的型號¹。本裝置適用於 充電器。



警告：僅使用經 認可、適用於本特定型號的電池、充電器及配套。使用其他未經認可的配件，可能會令保養失效，甚至造成危險。

廠商建議用戶應使用原廠配件，以免損壞手機。

各手機接收、顯示、編寫及發送SMS短訊息的方便程度。部分樣本 (#22-#23-#25 至#27) 因在顯示屏可以顯示的訊息字句較少遭扣減評分。

照片功能

設有內置鏡頭並支援MMS多媒體訊息的樣本都接受此項測試。

■ **拍攝：**比較內置鏡頭的拍攝表現及操作方便程度，解像度對整體表現的影響較大，低解像度的樣本評分會較低。

■ **顯示：**比較各樣本彩色屏幕的素質表現，包括屏幕大小、色彩及清晰度。

■ **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。

整體上以「諾基亞」的6288 (#3)、E65 (#5)、N93i (#6) 及6300 (#12) 得分最高。這4個樣本的鏡頭解像度均高於200萬像素，當中3個樣本 (#5-#6及#12) 顯示屏的可顯示顏色數目更達約1600萬，在相片的拍攝及顯示方面均有良好表現。



部分手機於購買時會附送擴充記憶卡，消費者可因應個人需要另行購買容量更大的記憶卡。

手機保養篇

不少手機「玩家」都喜歡以舊換新，在添置新手機之前會先把舊手機於二手市場賣出或經網絡商以特定價錢收回，故十分重視手機的保養。即使不喜歡經常轉換手機，懂得保養之道亦可令手機歷久常新。以下是一些保養小貼士：

- 水氣、高溫或撞擊都是一般電子產品大敵，手機亦不例外。不要把手機放置於潮濕、接近水源、高溫的地方及避免撞擊都是最基本的保養之道。
- 盡可能使用生產商的原裝電池及充電器，使用其他非原裝的配件可能損壞手機，同時或會令手機的原廠保養失效。
- 如需取出或更換電池、SIM卡或記憶卡，應先關掉電源。
- 首次使用手機時需要進行長時間充電，並應遵照說明書內指示的最少充電時間。
- 由於通話時一般用戶都會把手機貼近面部，可能令面油或手汗滲入手機內，即使不滲入內部，面油或手汗亦可能於手機外殼留下一些殘漬。用戶可以選購一些皮製、矽膠或硬膠的保護套，一般保護套售價由數十元到百多元。
- 手機的顯示屏亦是容易受損的部位，可貼上一些保護貼，市面上的保護貼一般數十元已有交易。
- 如果弄髒手機外殼，可以用棉花棒或化妝棉等物品沾上少許酒精及清水輕輕擦拭，擦後可用乾淨軟布或清潔布擦乾。如想清理一些較微細部位的積塵如插卡位，可用一些毛掃或壓縮氣體清理。

GSM



24 諾基亞
Nokia
2610

長 104 x 闊 43 x 厚 18 (毫米)
總重量: 91克
GPRS
MMS 多媒體訊息
主屏幕顯示顏色數目: 6.5萬
電郵收發、JAVA程式
揚聲對話
SAR : 0.56 瓦特/公斤

\$778



25 摩托羅拉
Motorola
MOTO W220

長 95 x 闊 47 x 厚 17 (毫米)
總重量: 90 克
GPRS
MMS 多媒體訊息
主屏幕顯示顏色數目: 6.5萬
FM收音機
SAR : 0.81 瓦特/公斤

\$748



26 諾基亞
Nokia
2310

長 105 x 闊 44 x 厚 19 (毫米)
總重量: 85 克
主屏幕顯示顏色數目: 6.5萬
揚聲對話、FM收音機
SAR : 0.64 瓦特/公斤

\$678



27 三星
Samsung
SGH-C268

長 88 x 闊 46 x 厚 20
總重量: 77克
主屏幕顯示顏色數目: 6.5萬
揚聲對話
SAR : 製造商沒有提供

\$780

註

1. 主屏幕顯示顏色數目為約數。
2. 若手機內置2個鏡頭，只會列出最高的拍攝照片像素。
3. SAR 是指製造商聲稱的最大吸收比率 (Specific Absorption Rate)。根據國際非電離輻射防護委員會 (ICNIRP) 的標準，最高限值為2.0瓦特/公斤。
4. ** 售價為行貨版價錢。

音樂功能

測試型號中雖有21款可播放MP3音樂,但只有19款同時提供立體聲耳筒及內置高記憶容量或擴充記憶插卡,可充當MP3機。測試內容包括:

■ **功能:**包括手機的記憶容量及可容納的音樂格式。

■ **耗電量:**比較各樣本播放音樂時的耗電量。

■ **飛行模式:**手機備有飛行模式(或稱離線模式)得5分,沒有則只得1分。6款

大部分樣本設有藍牙傳輸,可連接免提裝置。



選擇指南

根據本會的評分比重計算,樣本全獲3.5至4分;當中總評較高的如下:

■ 3G手機

多個型號(#1 - #5)均獲4分。以「新力愛立信」W880i(#1,\$3,980)及「諾基亞」6151(#2,\$1,998)的評分較高,前者音樂功能較好,後者基本功能齊全,而且價錢不到二千元,是經濟實惠的3G「入門」之選。

■ GSM手機

跟3G型號測試結果相似,多個型號(#9 - #15, #21、#24)得4分。當中以「新力愛立信」K550i(#9,\$1,980)、「摩托羅拉」MOTORIZR Z3(#10,\$1,980)及「諾基亞」6085(#21,\$1,398)表現較好。

■ 音樂手機

可考慮「新力愛立信」W880i(#1,\$3,980)或W950i(#4,\$4,980),後者更內置4GB記憶體。

■ 照相手機

「諾基亞」的4個型號包括6288(#3,\$2,398)、E65(#5,\$3,798)、N93i(#6,\$6,698)及6300(#12,\$2,098)均是不錯的選擇。

型號備有飛行模式,啟動後會將手機通訊功能關閉,即使在飛機上禁用無線通訊裝置,也可播放至愛音樂。

■ **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。

■ **音響:**評審透過立體聲耳筒播放音樂的素質。

■ **傳送:**評審下載音樂時的方便程度。以「新力愛立信」的W880i(#1)及W950i(#4)表現較為平均,不論在功能、易用程度或傳送方面,皆有優異表現。

多功能程度

根據樣本是否設有以下功能來評分:

■ **流動辦公室功能:**三頻/四頻(方便國際漫遊)、大屏幕、GPRS、藍牙、聲控撥號、數據傳送接線、紅外線、PDA功能、電郵收發等。

■ **遊戲及趣味性:**彩色屏幕、MMS兼容性、內置鏡頭、和弦鈴聲、Java程式、FM收音機、遊戲數量、圖像訊息、短片拍攝及MP3播放等。

功能愈多的手機,在此項目的評分愈高,以「諾基亞」6288(#3)及「新力愛立信」W710i(#11)在此項目得分最高。

總評

總評根據以下比重計算:

基本性能 35%

電話功能 30%

短訊息功能 10%

照片功能 10%

音樂功能 5%

多功能程度 10%

測試總評首次加入音樂功能,除根據比重計算外,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。各樣本外表面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。

廠商意見

「摩托羅拉」:該公司會為其產品進行濕度測試,而非雨水測試,並認為其測試與實際使用環境較為配合。跟其他電子產品一樣,使用者因一時疏忽或不小心將手機浸泡於水中或一些液體中,會對手機的電子零件造成損壞。另外,該公司亦相信使用者會盡量防止將手機外置於雨中使之受到破壞。