



## 智能手機試驗結果 [1]

樣本編號	牌子 [2]	型號 [2]	大約淨機價 [3]	型號資料 [4]										電池表現					照片及影片功能			音樂功能	手機表現	耐用程度	方便程度及功能	GPS定位及導航 [11]	總評 [12]				
				體積 (毫米) (長 x 闊 x 厚度)	重量 (克)	操作系統 [5]	屏幕解像 (像素)	屏幕大小 (斜角量度) (吋)	屏幕像素密度 (PPI)	照片拍攝像素 (百萬) [6]	RAM (GB)	聲稱內置儲存空間 (可用空間) (GB)	電池容量 (mAh)	聲稱特點 [7]	充電配套	充電表現	充電/放電時間(小時)[8]			整體 [9]	屏幕質素							通話功能	照片	影片	整體 [10]
				可用時間	充電需時	充電15分鐘後電量	充電	放電	時間																						
1	Apple	iPhone 11 Pro Max	\$12,499	158 x 79 x 9.3	223	iOS 13.0	1242 x 2688	6.5	462	12 (12)	4	512 (464)	3969	IP68, W, FC, face, 3cam, ois, N, Ln, hs	●●●●●	●●●●●	27.5	2.0	24%	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★ (4.83)	
2	三星 Samsung	Galaxy Note 10+	\$8,998	162 x 78 x 8.9	197	9	1440 x 3040	6.8	498	12 (10)	12	512 (461)	4300	IP68, W, PS, FC, face, 3cam, ois, N, FG-d, SD-s2, UC, hs	●●●●●	●●●●●	28	1.2	32%	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★ (4.73)	
3	Apple	iPhone 11 Pro	\$11,599	144 x 72 x 9.3	188	iOS 13.0	1125 x 2436	5.8	462	12 (12)	4	512 (469)	3046	IP68, W, FC, face, 3cam, ois, N, Ln, hs	●●●●●	●●●●●	23.5	1.7	31%	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★ (4.71)	
4	三星 Samsung	Galaxy Note 10	\$6,998	151 x 72 x 8.8	169	9	1080 x 2280	6.3	403	12 (10)	8	256 (225)	3500	IP68, W, PS, FC, face, 3cam, ois, N, FG-d, UC, hs	●●●●●	●●●●●	25	1.4	27%	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★ (4.66)	
5	OnePlus	7T <sup>Δ</sup>	\$4,998	160 x 75 x 10.3	190	10	1080 x 2400	6.5	403	48 (16)	8	256 (—) <sup>Δ</sup>	3800	FC, face, 3cam, ois, N, FG-d, UC	●●●●●	●●●●●	23.5	1.0	37%	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★ (4.56)	
6	Apple	iPhone 11	\$7,299	151 x 76 x 9.9	194	iOS 13.0	828 x 1792	6.1	326	12 (12)	4	256 (226)	3110	IP68, W, face, 2cam, ois, N, Ln, hs	●●	●●●	20	3.5	9%	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★ (4.50)	
7	Google	Pixel 4 XL*	\$8,599	160 x 75 x 9.2	192	10	1440 x 3040	6.3	540	12 (8)	6	128 (—)	3700	IP68, W, FC, face, 2cam, ois, N, UC	●●●●●	●●●●●	25.5	1.8	23%	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★ (4.49)	
8	三星 Samsung	Galaxy Fold	\$15,998	160 x 63 x 17.2	277	9	1536 x 2152	7.3	363	12 (10)	12	512 (462)	4380	W, PS, FC, face, 3cam, ois, N, FG-s, UC, hs	●●●●●	●●●●●	28.5	2.0	18%	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★ (4.47)	
9	Sony	Xperia 5	\$5,599	158 x 69 x 9.3	166	9	1080 x 2520	6.1	446	12 (8)	6	128 (102)	3140	IP65/68, FC, face, 3cam, ois, N, FG-s, SD-s2, UC, hs	●●●●●	●●●●●	17	1.8	28%	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★ (4.35)	
10	小米	9T Pro <sup>◇</sup>	\$3,599	156 x 75 x 9.7	195	9	1080 x 2340	6.4	403	48 (20)	8 <sup>◇</sup>	256 (—) <sup>◇</sup>	4000	FC, face, 3cam, N, FG-d, UC, fm	●●●●●	●●●●●	31.5	1.5	25%	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★ (4.35)	
11	Google	Pixel 4*	\$7,499	147 x 69 x 9.2	163	10	1080 x 2280	5.7	446	12 (8)	6	128 (102)	2800	IP68, W, FC, face, 2cam, ois, N, UC	●●●●●	●●●●●	17	1.7	24%	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★ (4.32)	
12	Honor	20 Pro*	\$3,199	155 x 75 x 10.3	182	9	1080 x 2340	6.3	410	48 (32)	8	256 (226)	4000	FC, face, 4cam, ois, N, FG-s, UC, hs	●●●●●	●●●●●	22.5	1.5	30%	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★ (4.26)	
13	Redmi	Note 8 Pro	\$1,899	161 x 77 x 10.5	202	9	1080 x 2340	6.5	397	64 (20)	6	128 (107)	4500	FC, face, 4cam, N, FG-b, SD-s2, UC, fm, ir	●●●●●	●●●●●	35.5	2.0	12%	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★ (4.17)	
14	小米	A3 <sup>▽</sup>	\$1,799	153 x 72 x 9.7	174	9	720 x 1560	6.1	282	48 (32)	4	128 (—) <sup>▽</sup>	4030	FC, face, 3cam, FG-d, SD-s2, UC, fm, ir	●●●●●	●●●●●	29	2.3	14%	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★ (4.06)	
15	諾基亞 Nokia	7.2	\$2,598	160 x 76 x 10.2	182	9	1080 x 2280	6.3	403	48 (20)	6	128 (104)	3500	FC, face, 3cam, N, FG-b, SD, UC, fm, hs	●●●●●	●●●●●	15.5	2.0	18%	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★ (4.02)	
16	Honor	20 Lite*	\$2,999	155 x 74 x 8.8	164	9	1080 x 2340	6.2	416	24 (32)	4	128 (107)	3400	FC, face, 3cam, N, FG-b, SD-s2, Um, fm, hs	●●●●●	●●●●●	21.5	2.0	18%	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	★★★★★ (3.91)	

[1] 測試項目眾多，表中只列出部分較重要項目的試驗結果，各項分類整體分數的計算，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★。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。

[2] △ 樣本#5的歐洲測試型號的內置儲存空間容量為128GB，其他規格相同。  
\* 樣本#7、#11、#12及#16沒有在本地正式發售，市面售賣的都是平行進口貨品(俗稱水貨)，通常不獲原廠保用。  
◇ 樣本#10的歐洲測試型號的RAM及內置儲存空間容量分別為6GB及128GB，其他規格相同。  
▽ 樣本#14的歐洲測試型號的內置儲存空間容量為64GB，其他規格相同。

[3] 價格為大約零售價，根據本會於今年11月調查所得，實際價格按地區及店號而異；由於價格經常調整，購買前應向不同的零售商查詢及比較。部分產品有不同內置儲存容量，價格有別，詳情可向製造商或代理商查詢。

[4] 只列出部分重要資料，其他資料可向製造商或代理商查詢，或瀏覽製造商的網頁。全部樣本都設有藍牙4.0或以上版本、網絡共享等。產品的不同版本，於不同地區或時期購買，規格上都可能有差異。部分樣本資料(例如體積、重量等)由實驗室量度及/或計算獲得，與製造商的聲稱或有出入。

[5] 除了樣本#1、#3及#6採用iOS操作系統外，其他型號都以Android系統操作。樣本購入時的操作系統版本，部分產品現時可能有較新的版本。

[6] 列出的數字分別為主鏡頭(前鏡頭)像素。

[7] IP：防塵 / 防水級別  
face：面孔解鎖功能  
2cam：雙鏡頭設計  
3cam：三鏡頭設計  
4cam：四鏡頭設計  
ois：主鏡頭設光學穩定圖像功能  
FG：指紋辨識感應器(d-屏幕、b-背面、s-側面)  
SD：專用SD卡插槽  
SD-s2：SD卡與第二張SIM卡共用同一卡槽  
N：支援近場通訊 (NFC)

[8] 可用時間：在實驗室的測試情況下，電池充滿電後，樣本可供日常使用的時間。用戶的使用模式(例如長時間睇片)可能影響實際使用時間，與實驗室量度所得的未必相同。充電需時：樣本內置電池充滿電所需時間由量度得出，與製造商的聲稱或有出入。充電15分鐘後電量：源自手機顯示。

W：無線充電  
PS：無線電源共享  
FC：快速充電  
UC：USB-C  
Um：microUSB  
Ln：Apple Lightning  
fm：FM收音機  
hs：附送耳機  
ir：紅外線收發器

[9] 電池表現評分比重：  
充電配套 10% 充電表現 90%

[10] 照片及影片功能評分比重：  
照片 70% 影片 30%

[11] 「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。例如用戶身處高樓林立的市區，GPS定位的精準度會較差。

[12] 總評分比重：  
電池表現 7.5% 手機表現 15%  
屏幕質素 20% 耐用程度 5%  
通話功能 5% 方便程度及功能 7.5%  
照片及影片功能 25% GPS定位及導航 5%  
音樂功能 10%