



## 智能手機試驗結果<sup>[1]</sup>

樣本編號	牌子 <sup>[2]</sup>	型號 <sup>[2]</sup>	大約淨機價 <sup>[3]</sup>	型號資料 <sup>[4]</sup>										電池表現						照片及影片功能			耐用程度	音樂功能	屏幕質素	手機表現	方便程度及功能	安全性及私隱	總評 <sup>[11]</sup>			
				體積(毫米)(長 x 闊 x 厚度)	重量(克)	操作系統 <sup>[5]</sup>	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) <sup>[6]</sup>	RAM (GB)	聲稱內置儲存空間(可用空間)(GB)	電池容量(mAh)	聲稱特點 <sup>[7]</sup>	充電配套	充電表現	充電/放電時間(小時) <sup>[8]</sup>		整體 <sup>[9]</sup>	照片	影片	整體 <sup>[10]</sup>										
				可用時間	充電需時	充電15分鐘後電量																										
<b>5G智能手機</b>																																
1	三星 Samsung	Galaxy S20	\$6,998	152 x 69 x 8.1	163	10	1440 x 3200	6.2	564	12 (10)	12	128 (102)	4000	IP68, face, 3cam, ois, N, FC, W, UC, FG-d, hs	●●●●	●●●●	31	1.3	30%	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★★	
2	三星 Samsung	Galaxy S20 Ultra <sup>△</sup>	\$10,998	167 x 76 x 9.2	222	10	1440 x 3200	6.9	508	108 (40)	12	256 (—) <sup>△</sup>	5000	IP68, face, 4cam, ois, N, FC, W, UC, FG-d, hs	●●●●	●●●●	36.5	1.3	30%	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★★	
3	三星 Samsung	Galaxy S20+	\$7,998	162 x 74 x 8.2	188	10	1440 x 3200	6.7	529	12 (10)	12	128 (102)	4500	IP68, face, 4cam, ois, N, FC, W, UC, FG-d, hs	●●●●	●●●●	32	1.3	30%	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★★	
4	OnePlus	8 Pro	\$7,998	165 x 74 x 9	201	10	1440 x 3168	6.8	518	48 (16)	8	128 (102)	4510	face, 4cam, ois, N, FC, W, UC, FG-d	●●●●	●●●●	26.5	1.3	35%	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★★	
5	OnePlus	8	\$5,998	160 x 73 x 8.2	182	10	1080 x 2400	6.6	403	48 (16)	8	128 (102)	4300	face, 3cam, ois, N, FC, UC, FG-d	●●●●	●●●●	31	1.0	36%	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★★	
6	小米 Mi	10 Pro	\$5,999	163 x 75 x 9.5	210	10	1080 x 2340	6.7	385	108 (20)	8	256 (237)	4500	face, 4cam, ois, N, FC, W, UC, FG-d	●●●●	●●●●	26	1.0	43%	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★★	
7	Oppo	Find X2 Pro	\$9,999	165 x 74 x 9.3	220	10	1440 x 3168	6.7	518	48 (32)	12	512 (487)	4260	IP68, face, 3cam, ois, N, FC, UC, FG-d, hs	●●●●	●●●●	17.5	0.8	50%	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★★	
8	小米 Mi	10 <sup>△</sup>	\$4,999	163 x 75 x 9.5	210	10	1080 x 2340	6.7	385	108 (20)	8	256 (—) <sup>△</sup>	4780	face, 4cam, N, FC, W, UC, FG-d	●●●●	●●●●	28	1.0	32%	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★★	
9	華為 Huawei	P40 Pro	\$6,988	159 x 73 x 9.4	212	10	1200 x 2640	6.6	438	50 (32)	8	256 (242)	4200	IP68, face, 4cam, ois, N, FC, W, UC, FG-d, hs	●●●●	●●●●	27.5	1.0	44%	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★★	
10	華為 Huawei	P40	\$4,988	149 x 71 x 8.7	174	10	1080 x 2340	6.1	423	50 (32)	8	128 (114)	3800	IP53, face, 3cam, ois, N, FC, UC, FG-d, hs	●●●●	●●●●	27	1.3	30%	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★★	
11	華為 Huawei	Mate Xs <sup>▽</sup>	\$19,888	162 x 78 x 11.3	300	10	2200 x 2480	8.0	416	40 (40)	8	512 (495)	4500	4cam, ois, N, FC, UC, FG-s, hs	●●●●	●●●●	19.3	0.8	53%	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★★	
<b>4G智能手機</b>																																
12	華為 Huawei	Mate 30 Pro	\$6,188	158 x 73 x 9.1	199	10	1176 x 2400	6.5	410	40 (32)	8	256 (242)	4500	IP68, face, 4cam, ois, N, FC, W, UC, FG-d, hs	●●●●	●●●●	27	1.3	38%	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★★	
13	小米 Mi	Note 10 Pro	\$3,999	157 x 74 x 10	211	9	1080 x 2340	6.5	397	108 (32)	8	256 (239)	5260	face, 5cam, ois, N, FC, UC, FG-d, hj	●●●●	●●●●	37	1.1	23%	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	★★★★★	
14	Apple	iPhone SE	\$4,699	138 x 67 x 7.6	148	13.4.1	750 x 1334	4.7	326	12 (7)	3	256 (249)	1821	IP67, 1cam, ois, N, FC, W, Ln, FG-f, hs	●●	●●	19.5	2.5	13%	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	★★★★★	
15	三星 Samsung	Galaxy Z Flip <sup>▽</sup>	\$11,998	88 x 74 x 16.7	183	10	1080 x 2636	6.7	425	12.2 (10)	8	256 (221)	3300	face, 2cam, ois, N, FC, W, UC, FG-s, hs	●●●●	●●	16.5	1.8	23%	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	●●	★★★★

<sup>[1]</sup> 測試項目眾多，表中只列出部分較重要項目的試驗結果，各項分類整體評分的計算，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。

<sup>[2]</sup> △ 樣本#2及#8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#11及#15採用可摺疊式屏幕。

<sup>[3]</sup> 價格為大約零售價，根據本會於今年6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。

<sup>[4]</sup> 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，規格上都有可能差異。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。

<sup>[5]</sup> 除了樣本#14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统版本，部分產品現時可能有較新的版本。

<sup>[6]</sup> 列出的數字分別為主鏡頭(前鏡頭)像素。

<sup>[7]</sup> IP: 防塵 / 防水級別  
face: 面孔解鎖功能  
1cam: 單鏡頭設計  
2cam: 雙鏡頭設計  
3cam: 三鏡頭設計  
4cam: 四鏡頭設計  
5cam: 五鏡頭設計  
hj: 3.5毫米耳機孔  
N: 支援近場通訊 (NFC)  
FC: 快速充電  
W: 無線充電  
UC: USB-C  
Ln: Apple Lightning  
FG: 指紋辨識感應器(d-屏幕、f-正面、s-側面)  
hs: 附送耳機  
ois: 主鏡頭設光學穩定圖像功能

<sup>[8]</sup> 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。

<sup>[9]</sup> 電池表現評分比重:  
充電配套 10%  
充電表現 90%

<sup>[10]</sup> 照片及影片功能評分比重:  
照片 70%  
影片 30%

<sup>[11]</sup> 總評分比重:  
電池表現 15%  
耐用程度 10%  
屏幕質素 15%  
方便程度及功能 10%  
照片及影片功能 25%  
音樂功能 10%  
手機表現 12%  
安全性及私隱 3%  
若電池表現、照片及影片功能、耐用程度表現不理想，總評會受到局限。