

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。

此為空白頁



數碼相架滿載溫馨回憶

環保大氣候之下，一為省錢，二為省下印相的紙張，有人寧揀數碼相架，放棄傳統的曬相。當你的好朋友生日、結婚、生小朋友的時候，想送上一份禮物作為賀禮，也可選擇數碼相架，讓大家分享及儲存美好的回憶。

今次測試報告包括13款數碼相架，觀賞效果大多令人滿意，有些型號更可播放音樂及影片，令畫面有聲有色，而設有藍牙的型號更可把手機內的照片直接傳送至相架，方便得很。

試驗樣本

試驗由國際消費者研究及試驗組織 (International Consumer Research & Testing) 統籌，於歐洲的實驗室進行。所有樣本在歐洲購買，有13款在港有售，樣本屏幕對角量度的長度由6.7吋至10.4吋 (16.9厘米至26.4厘米) 不等，面積大約等於傳統3R至6R的相片，售價由\$590至\$2,390。測試項目包括觀賞效果、使用方便程度、多功能程度及環保設計。

試驗結果

由評審團評定觀賞效果

數碼相架基本性能測試內最受關注的項目是顯示及屏幕質素，評分比重高達55%。顯示方面，評審了相架播放相片及影

片的質素；即使數碼相架可顯示色彩豐富及對比度強的相片，但相片仍有機會看起來不夠自然，因此，這個項目由3人組成的評審團分別在2米及0.5米距離觀賞相片，對不同相架的顯示質素作出評分，以「飛利浦 Philips」SPF2017 (#1)、SPF2107 (#2)、SPH8008 (#7)、SPF4008 (#9) 及「創見 Transcend」PF730B 2GB (#3) 表現最佳，獲5點評分。

屏幕質素評審相架屏幕的最大對比度 (maximum contrast ratio)、光度 (luminance)、亮度 (brightness)、熒幕反光程度 (reflections)、水平及垂直可觀看角度 (viewing angle) 等，測試發現9個樣本表現良好，獲4點評分。

整體而言，「飛利浦 Philips」SPF2017 (#1)、SPF2107 (#2) 及「創見 Transcend」

新功能新發展

數碼相架新設計加入了更多功能，讓用戶更容易使用，例如：

■ 內置記憶體多達2GB

數碼相架內置記憶體容量越來越高，有高達2GB，用戶可透過USB或藍牙將相片傳送至相架內，可儲存多達千張照片。

■ 內置充電池

好處是充電後毋須接駁電源線便可播放照片，用戶更可攜帶相架出外與人分享照片。

■ 藍牙功能

讓用戶可將手提電話內的照片直接透過藍牙傳送至相架內，簡單方便。

表一：數碼相架的測試結果及產品資料

樣本編號		1	2	3	4	5	
可視屏幕對角長度		7吋（17.8厘米）或以下					
牌子		飛利浦 Philips	飛利浦 Philips	創見 Transcend	Sony	飛利浦 Philips	
型號		SPF2017	SPF2107	PF730B 2GB (本地版本：PF730)	DPF-D72	SPF1017/10 (本地版本：SPF1017/05)	
售價 [1]		\$790	\$890	\$671	\$1,190	\$590	
聲稱出產地		中國	中國	中國	中國	中國	
總評分 [2]		★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★	★★★★☆	
觀賞效果		●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	
顯示		●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	
相片質素		●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	
影片質素		不適用	●●●●●	不適用	不適用	不適用	
屏幕質素		●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	
使用方便程度		●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	
說明書		●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●	
易用程度		●●●●●	●●●●●	●●●●●●	●●●●●●	●●●●●	
相片功能		●●●●●●	●●●●●●	●●●●●●	●●●●●●	●●●●●	
多功能程度		●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	
相片兼容性		●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	
音樂兼容性		●●●●	●●●●●	●●●●●●	●●●●	●●●●	
影片兼容性		●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	
連接性		●●●●●●	●●●●●●	●●●●●●	●●●●●	●●●●●●	
記憶卡兼容性		●●●●●●	●●●●●●	●●●●●●	●●●●●●	●●●●●●	
環保設計		●●●●●●	●●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●●●	
產品資料 [3]	基本資料	長 x 闊 x 深 (厘米)	19.3 x 15.8 x 2.3	19.3 x 15.8 x 2.3	19.4 x 16.0 x 3.5	22.2 x 14.2 x 4.0	20.6 x 13.9 x 2.3
		重量 (克)	474	502	520	677	515
		可視屏幕對角長度 (吋/厘米)	7.0 / 17.8	7.0 / 17.8	7.0 / 17.8	7.0 / 17.8	7.0 / 17.8
		屏幕比例	4 : 3	4 : 3	4 : 3	16 : 9	16 : 9
		解像度	800 x 600	800 x 600	800 x 600	800 x 480	480 x 234
		內置記憶體	512MB	512MB	2GB	1GB	512MB
	支援方面	記憶卡種類 [4]	a, c, d, e	a, b, c, d, e	a, c, d	a, b, c, d, e	a, c, d, e
		相片格式 [5]	f	f	f	f	f
		音樂格式 [6]	—	h	h, i, j	—	—
		影片格式 [7]	—	n	—	—	—
		連接性 [8]	p	p	p	p	p
	其他	量得耗電量 (瓦特) [9]	5.6	5.9	4.2	6.8	4.3
		遙控器	—	—	■	■	—
		藍牙	—	—	—	—	—
		內置充電池	—	—	—	—	—
自動定向感應器		■	■	■	■	■	
保用期 (年)		1	1	2 (屏幕：1 年)	1	1	

註

●或★愈多，表示該項測試表現愈好，最多五粒。
■：有該項功能
—：沒有該項功能或設備

[1] 售價是約數，是代理商提供或本會於2009年12月在市面調查所得。不同零售商的售價或有差別。

[2] 總評分的比重：

觀賞效果 55%
使用方便程度 25%
多功能程度 15%
環保設計 5%
若有一項不適用，比重將由其他項目按比例攤分。

[3] 樣本在歐洲購得，所列資料指樣本而言，根據實驗室檢定或量度結果獲得，與製造商聲稱的規格或有出入。

[4] a：Secure Digital (SD)
b：Compact Flash (CF)

6	7	8	9	10	11	12	13
	7吋（17.8厘米）以上						
Sony	飛利浦 Philips	飛利浦 Philips	飛利浦 Philips	Sony	柯達 Kodak	三星 Samsung	三星 Samsung
DPF-A72	SPH8008	SPF7010	SPF4008	DPF-X1000	Easysshare W1020	SPF-107H	SPF-87H
\$690	\$1,790	\$1,990	\$1,090	\$2,390	\$1,690	\$1,699	\$1,299
中國	中國	中國	中國	中國	中國	—	中國
★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
不適用	●●●●	●●●●	●●●●	不適用	●●●●	不適用	不適用
●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
21.2 x 14.2 x 4.0	22.0 x 17.9 x 2.1	27.6 x 22.6 x 3.3	22.5 x 18.4 x 3.3	30.4 x 20.8 x 4.7	29.8 x 20.9 x 3.4	28.0 x 18.8 x 2.3	23.5 x 15.9 x 2.5
592	926	1030	635	1450	1053	864	769
6.7 / 16.9	8.0 / 20.3	10.4 / 26.4	8.0 / 20.3	10.0 / 25.4	10.2 / 25.9	10.1 / 25.6	8.0 / 20.3
15 : 9	4 : 3	4 : 3	4 : 3	15 : 9	16 : 9	16 : 9	16 : 9
480 x 234	800 x 600	800 x 800	800 x 600	1024 x 600	800 x 480	1024 x 600	800 x 480
128MB	1GB	1000MB	512MB	2GB	512MB	1GB	1GB
a, c, d, e	a, c, d, e	a, b, c, d, e	a, c, d, e	a, b, c, d, e	a, b, c, d, e	a	a
f, g	f	f	f	f, g	f	f	f
—	h	h	h	—	h	—	—
—	k, l, m, o	k, l, m, n, o	o	—	k	—	—
p	p	p	p	p, q	p, r, s	p	p
5.5	12.2	7.6	6.3	9.8	13.7	5.4	4.6
■	—	—	—	■	—	—	—
—	■	■	—	—	—	—	—
—	■	—	—	—	—	—	—
■	■	■	■	■	—	—	—
1	1	1	1	1	1	1	1

c : Multi Media Card (MMC)
d : Memory Stick (MS) 、Memory Stick Pro (MS-Pro) 、Memory Stick Pro Duo (MS-Pro Duo)
e : xD-Picture (xD)

[5] f : JPG
g : BMP
[6] h : MP3
i : WMA
j : WAV

[7] k : MPEG1
l : MPEG2
m : MPEG4
n : AVI
o : DIVX (AVI)

[8] p : USB
q : HDMI
r : 音頻輸出
s : 音頻輸入

[9] 耗電量為實驗室量度播放相片時的耗電量，可能與產品聲稱的有別。

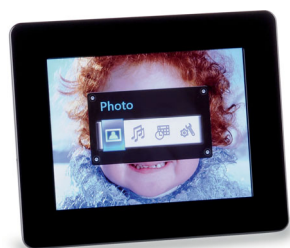
7吋或以下的型號



1



2



3



4



5



6



PF730B 2GB (#3) 觀賞效果較佳, 獲4.5點評分。

設計大都方便易用

由3位評判根據樣本說明書的內容是否詳細清楚、操作相架的方便程度、相片的操作及設定等多方面進行評分。操作相架的方便程度主要是評審相架控制鍵的位置及是否附有遙控器, 若相架的控制鍵位於相架前方及附有遙控器, 方便用戶設定相架的各項功能, 評分會較高。而相片的操作及設定則根據相片的轉場模式、色彩設定、播放模式、可否移除或複製相片等來評分。

結果顯示, 各樣本的設計大都容易使用, 獲4至5點評分, 以「飛利浦 Philips」SPF7010 (#8) 的評分最高。

可播音樂及影片 畫面有聲有色

多功能程度是評核相架對記憶卡種類、相片格式、音樂格式及影片格式的兼容性。部分數碼相架除了播放相片外, 更可播放音樂及影片, 令畫面有聲有色。評核亦包括其他項目, 如相架內置喇叭的音質、連接性、藍牙功能等。

功能愈多的數碼相架, 在此項目的評分愈高, 「飛利浦 Philips」SPF7010 (#8) 及「柯達 Kodak」Easyshare W1020 (#11) 的整體評分較高。

環保設計

注重環保是產品設計的新趨勢, 因此省電設計亦納入評分中, 主要以數碼相架的耗電量及電源掣設計來評分。

■ **耗電量:** 測試數碼相架在操作、備用及關機狀態下的耗電量, 亦測試自動關閉的功能。各樣本操作時的耗電量由4.2瓦特至13.7瓦特, 相架的尺寸越大, 耗電量一般相對較大。若樣本在關機狀態下量得較高的耗電量, 評分會較低。

■ **電源掣:** 準則包括數碼相架的電源

選購要訣

■ 屏幕越大不代表質素越好

數碼相架普遍的尺寸由6.5吋至10吋不等, 但數碼相架的屏幕面積越大並不代表質素越佳, 消費者應同時留意屏幕的解像度、光度、對比度、可觀看角度等。

■ 注意支援的照片格式是否合用

大部分數碼相架只支援PG格式, 只有少數型號支援BMP、GIF或TIFF, 用戶應留意慣常的儲存照片格式, 然後選擇支援該格式的相架, 遇有不明地方, 應向店員或代理商查詢。

■ 內置自動定向感應器方便欣賞照片

感應器會按數碼相架的擺設方向, 自動把相片以垂直或橫向方式顯示, 方便欣賞照片。



▲「飛利浦 Philips」SPH8008 (#7, \$1,790) 內置充電電池, 毋須接駁電源線便可播放照片。

掣可否將電源完全截斷, 此外, 若電源掣的位置較隱蔽或難以接觸, 評分會降低。

整體上不少樣本的環保設計不錯, 有9個樣本獲得5點評分, 但「創見 Transcend」PF730B 2GB (#3)、「Sony」DPF-D72 (#4) 及DPF-A72 (#6) 樣本的評分較低, 即使在

7吋以上的型號



7



8



9



10



11



12



13

使用及保養的小貼士

- 不應將相架放在潮濕、高溫或陽光直射的地方。
- 數碼相架比較輕巧，應放在穩固的位置上，以防相架受碰撞而掉落。
- 不應讓相架受壓，以免屏幕受損。
- 不應將記憶卡插入後立即移除，應待相架的讀卡器停止運作後，才把記憶卡移除，否則可能令相架「當機」，或令記憶卡損壞。
- 若使用濕布清理相架時，應先將電源關閉，不應使用含酒精、肥皂等液體清潔相架。
- 長時間不使用數碼相架（例如外遊），應將插座上的電源關閉或拔掉插頭。



部分數碼相架設有藍牙功能，可將手提電話內的照片直接傳送至相架內，簡單方便。

選擇指南



各樣本在不同項目中表現有別，根據試驗結果，總評較高的分別是：

7吋或以下的型號：

- ◆ 「飛利浦 Philips」SPF2017 (#1, \$790)：各項表現均不俗。
- ◆ 「飛利浦 Philips」SPF2107 (#2, \$890)：可播放影片及音樂。
- ◆ 「創見 Transcend」PF730B 2GB (#3, \$671)：非常易用，內置記憶高達2GB。

7吋以上的型號：

- ◆ 「飛利浦 Philips」SPH8008 (#7, \$1,790)：顯示質素優良，內置充電池及設有藍牙功能。
- ◆ 「飛利浦 Philips」SPF7010 (#8, \$1,990)：使用非常方便，功能較多及設有藍牙功能。

關機的狀態下，仍錄得約2瓦特的耗電量，因此只獲2.5點至3點評分。即使用戶不介意無謂的電費開支，也有違環保原則。使用關機狀態下耗電量高的產品，應盡量在非操作時截斷電源，例如拔除電源插頭，或關掉電源插座上的開關掣。

總評

總評分根據以下比重計算：

觀賞效果	55%
使用方便程度	25%
多功能程度	15%
環保設計	5%

整體總評除根據比重計算外，計算程式亦包括限制因素，若樣本在一些重要項目表現不理想，便啟動限制因素，減低總評分。總評分僅供參考，消費者可按自己的需求調整比重。

