

此為空白頁

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。



人們已習慣時刻帶着相機，拍下身邊的大小事情，遇上節日如新年聚會，更會拍照或攝錄歡樂片段，把記憶卡插入數碼相架，便可立刻重溫。不過，留心並非所有數碼相架都可播放影片，播放相片的質素也大有差異。測試型號的售價由\$399至\$1,890，相差多達千五元，是否一分錢一分貨？

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12款在港有售，樣本屏幕對角量度的長度由6.4吋至10.4吋 (16.3厘米至26.3厘米)，面積大約等於傳統3R至6R的相片，售價由\$399至\$1,890。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

觀賞效果

消費者最關注數碼相架的顯示及屏幕質素，故此項測試評分比重高達55%。顯示一項是評審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，對相架顯示不同相片（如風景、人物、精細結構等）的質素評分。測試下樣本的顯示質素

表現參差，獲1至4點的評分，表現較佳的是「三星」SPF-1000W (#1)、「飛利浦」SPF5010/10 (#2)、SPH8408/10 (#4)、SPF4308/10 (#5)、SPF2307/10 (#8) 及「創見」PF830W (#3)；表現最差的是「新力」DPF-A73 (#12)。

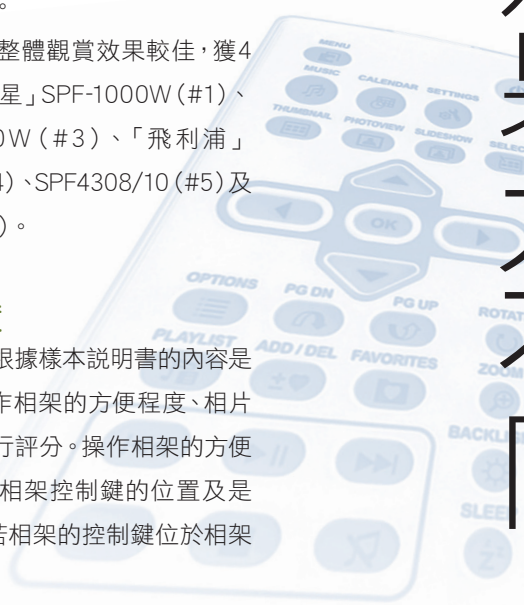
屏幕質素則是評審相架屏幕的最大對比度、光亮度、熒幕反光程度、水平及垂直可觀看角度等，測試發現9款樣本表現良好，獲4點評分。

5款樣本的整體觀賞效果較佳，獲4點評分，包括「三星」SPF-1000W (#1)、「創見」PF830W (#3)、「飛利浦」SPH8408/10 (#4)、SPF4308/10 (#5) 及 SPF2307/10 (#8)。

使用方便程度

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、相片功能等多方面進行評分。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

數碼相架睇相效果大不同



數碼相架的測試結果

樣本編號			1	2	3	4	5
屏幕對角長度			10吋(25.4厘米)或以上		約8吋(20.2至21厘米)		
牌子			三星 Samsung	飛利浦 Philips	創見 Transcend	飛利浦 Philips	飛利浦 Philips
型號 [1]			SPF-1000W *	SPF5010/10	PF830W	SPH8408/10	SPF4308/10
售價 [2]			\$1,890	\$1,690	\$865	\$1,290	\$990
聲稱出產地			中國	中國	中國	中國	—
總評分 [3]			★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆
觀賞效果			●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
顯示			●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
相片質素			●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
影片質素			●●●●●	●●●●●	●●●●●	—	—
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			●●●●●●	●●●●●	●●●●●●	●●●●●	●●●●●
環保設計			●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
操作耗電量			●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
備用狀態			●●●●●●	●●●●●●	●●●●●●	●●●●●●	●●●●●
充電池			—	—	—	●●	—
產品資料 [4]	基本資料	長 x 闊 x 深 (厘米)	26.7 x 21.7 x 2.8	27.5 x 22.6 x 3.4	21.2 x 17.2 x 3.9	22.0 x 17.9 x 2.1	22.5 x 18.4 x 3.2
		重量(克)	824	870	530	520	595
		屏幕對角長度 (吋/厘米)	10.0 / 25.4	10.4 / 26.3	8.0 / 20.3	8.0 / 20.2	8.0 / 20.3
		屏幕比例	4:3	4:3	4:3	4:3	4:3
		解像度	1024 x 768	800 x 600	800 x 600	800 x 600	800 x 600
		內置記憶體 (MB)	1024	512	2048	1024	512
	支援方面	記憶卡種類 [5]	a	a, b, c, d, e	a, b, c, d, f, g	a, c, d, e	a, c, d
		相片格式 [6]	h, i, j	h	h, j	h	h
		音樂格式 [7]	k	—	k, l, m	—	—
		影片格式 [8]	n, o, p, q, r, s	n, o, q	o	—	—
		連接性 [9]	t	t	t	t	t
	其他	量得耗電量 (瓦特) [10]	8.1	6.6	4.9	8.5	3.7
		遙控器	■	—	■	—	—
		內置充電池	—	—	—	■	—
		自動定向感應器 [11]	■	■	■	■	■
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。
■：表示該項適用。
—：表示該項不適用、沒有該項功能或代理商沒有提供資料。
[1] * 代理商表示該型號已經停產。
[2] 售價是約數，是代理商提供或本會於2010年12月在市面調查所得。
不同零售商的售價或有差別。

[3] 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%
若有部分項目不適用，比重將由其他項目按比例攤分。
[4] 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。

6	7	8	9	10	11	12
7吋(17.8厘米)或以下						
三星 Samsung	Sony	飛利浦 Philips	飛利浦 Philips	三星 Samsung	Sony	Sony
SPF-87HG	DPF-X95	SPF2307/10	SPF1307/10	SPF-71ES	DPF-E73	DPF-A73
\$1,299	\$1,790	\$790	\$590	\$399	\$890	\$790
中國	—	中國	中國	中國	中國	中國
★★★	★★★	★★★★	★★	★★	★★	★★
●●●●	●●●	●●●●	●●●	●●	●●	●●
●●●	●●●	●●●●	●●	●●	●●	●
●●●	●●●	●●●●	●●	●●	●●	●
—	—	—	—	—	—	—
●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●
●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●
●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●●●
●●●●	●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
●●	●●	●●	●●	●	●●	●●
●●●●●	●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
●●●●	●	●●●●	●●	●●●●	●●●●	●●●●
●●●●●	●	●●●●	—	●●●●●	●●●●●	●●●
—	—	—	—	—	—	—
23.6 x 15.9 x 2.4	26.3 x 18.1 x 4.1	19.4 x 15.8 x 2.7	20.6 x 13.9 x 2.6	21.7 x 14.9 x 4.4	21.2 x 14.2 x 3.9	21.2 x 14.2 x 3.9
473	784	385	356	475	437	419
8.0 / 20.3	8.3 / 21.0	6.9 / 17.6	6.5 / 16.4	7.0 / 17.8	6.4 / 16.3	6.4 / 16.3
16:9	16:10	4:3	16:10	16:9	16:10	16:10
800 x 480	718 x 476	800 x 600	432 x 234	480 x 234	432 x 234	432 x 234
1024	2048	128	128	1024	128	128
a	a, c, d, e	a, c, d	a, c, d	a	a, c, d, e	a, c, d, e
h	h	h	h	h	h, i, j	h, i, j
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
t	t	t	—	t	t	t
4.2	7.5	3.2	3.2	3.8	4.6	4.9
—	■	—	—	—	■	■
—	—	—	—	—	—	—
■	■	■	■	—	■	■
1	1	1	1	1	1	1

[5] a : Secure Digital (SD)
b : Compact Flash (CF)
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)
f : Micro Secure Digital (Micro-SD)
g : Memory Stick Micro (M2)

[6] h : JPG
i : BMP
j : TIFF
[7] k : MP3
l : WMA
m : WAV
[8] n : AVI_DIVX
o : AVI_MJPEG
p : AVI_MJPEG1

q : AVI_MJPEG4
r : MP4_MPEG4
s : MPG_SCVD_MPEG1
[9] t : USB
[10] 耗電量為實驗室量度樣本播放相片時的耗電量，可能與產品聲稱的規格有別。
[11] 若相架內置自動定向感應器，相架會自動根據擺設方向把相片以垂直或橫向方式顯示。

測試報告

10 吋 (25.4 厘米) 或以上

1

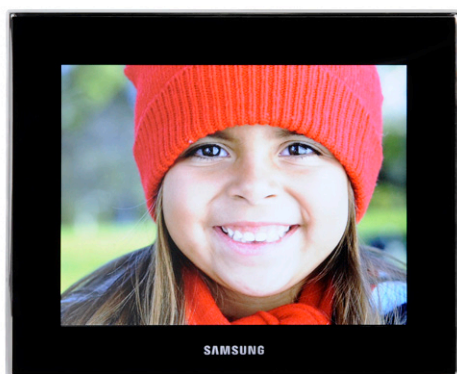
三星

Samsung

SPF-1000W

\$1,890

★★★★★



2

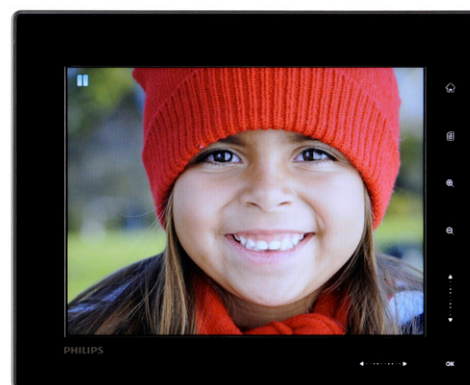
飛利浦

Philips

SPF5010/10

\$1,690

★★★★☆



約 8 吋 (20.2 至 21 厘米)

3

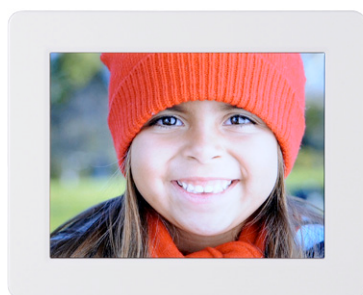
創見

Transcend

PF830W

\$865

★★★★★



4

飛利浦

Philips

SPH8408/10

\$1,290

★★★★☆



5

飛利浦

Philips

SPF4308/10

\$990

★★★★☆



6

三星

Samsung

SPF-87HG

\$1,299

★★★★



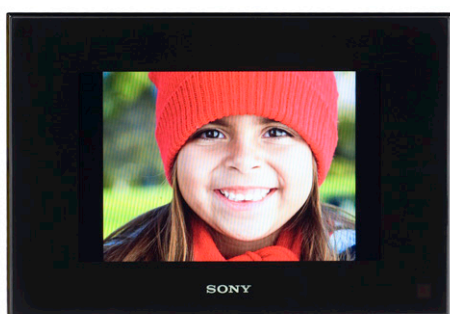
7

Sony

DPF-X95

\$1,790

★★★



8

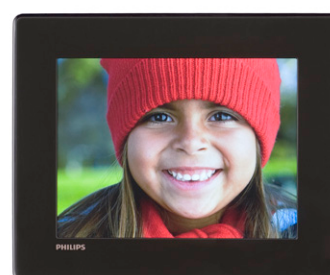
飛利浦

Philips

SPF2307/10

\$790

★★★★☆

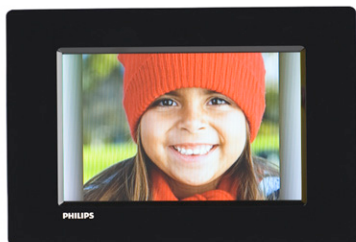


7 吋 (17.8 厘米) 或以下

7吋（17.8厘米）或以下

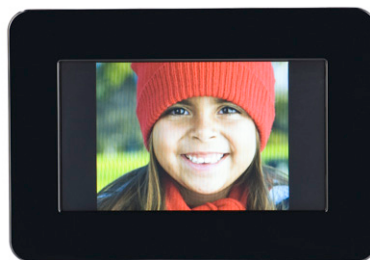
9

飛利浦
Philips
SPF1307/10
\$590
★★



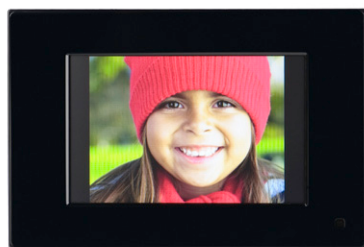
10

三星
Samsung
SPF-71ES
\$399
★★



11

Sony
DPF-E73
\$890
★★



12

Sony
DPF-A73
\$790
★★



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。若相架可供設定的播放模式及瀏覽相片的功能越多，例如相片的轉換效果、色彩設定、可否移除或複製相片等，相片功能的評分會越高。

結果顯示，所有樣本表現良好，而獲4.5點評分的有「三星」SPF-1000W（#1）、「飛利浦」SPF5010/10（#2）、SPH8408/10（#4）、「新力」DPF-X95（#7）、DPF-E73（#11）及DPF-A73（#12）。

多功能程度

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。評核亦檢測了相架內置喇叭的音質、連接性、藍牙與其他功能等。樣本的多功能程度表現懸殊，獲1至5點評分，表現最優異的是「創見」PF830W（#3），支援不同記憶卡的類型。但有9款樣本只可播放相片，不能播放音樂及影片，評分只有2.5點或以下。

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：

10吋（25.4厘米）或以上的型號

- ◆ 「三星」SPF-1000W（#1，\$1,890）：播放影片質素佳，支援多種相片及影片格式。
- ◆ 「飛利浦」SPF5010/10（#2，\$1,690）：對角長度長達10.4吋，相片功能多。

約8吋（20.2至21厘米）的型號

- ◆ 「創見」PF830W（#3，\$865）：整體相架功能較多，售價較便宜。
- ◆ 「飛利浦」SPH8408/10（#4，\$1,290）：內置充電池，可隨時隨地欣賞相片，相片功能多。

7吋（17.8厘米）或以下的型號

- ◆ 「飛利浦」SPF2307/10（#8，\$790）：觀賞效果不錯，相片功能多。

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充電池表現來評分。

◆ 操作耗電量：測試數碼相架在播放相片及備用狀態下的耗電量，假設相架每天操作8小時並備用16小時，計算一年的耗電量。相架尺寸愈大，耗電量一般相對較大，耗電量愈大，評分相對愈低。

◆ 備用狀態：比較各樣本在備用狀

態下的耗電量，若耗電量愈大，評分則愈低。

◆ 充電池：測試充電池的充電時間及可操作時間，只適用於內置充電池的相架。

整體表示最令人滿意的是「三星」SPF-71ES（#10），但「Sony」DPF-X95（#7）的表現令人失望，（#7）的備用狀態下仍量得2.5瓦特的耗電量，只獲1.5點評分。