

表一：AA及AAA電池測試結果

樣本編號	牌子	型號或識別 [1]	標示來源地 [1]	每包裝售價/電池數量 (枚) [2]	每枚平均售價 [3]	電池壽命 (小時) [4] 及可用時間 (每\$1)				電解液耐漏性 [6]		環保項目 [8]		總評 [10]	
						遙控器/收音機	玩具	無線配件/數碼音響	整體 [5]	IEC國際標準	本會模擬測試	整體 [7]	重金屬鉛含量		環保標誌
AA 鹼性電池															
1	Camelion	Plus Alkaline	中國	\$40 / 24	\$1.7	52.2 (31.3)	8.4 (5.1)	25.9 (15.5)	●●●●	-	-	●●●●	-	●●●●	★★★★★
2	Varta	Longlife Max Power	德國	\$19 / 2	\$9.5	51.0 (5.4)	7.1 (0.7)	25.4 (2.7)	●●●●	-	-	●●●●	-	●●●●	★★★★★
3	勁量 Energizer	Max Plus	新加坡	\$32.9 / 8	\$4.1	56.4 (13.7)	9.5 (2.3)	25.7 (6.2)	●●●●	-	5	●●●●	-	●●●●	★★★★★
4	金頂/金霸王 Duracell	鹼性電池 (長效電力保證)	中國	\$29.9 / 10	\$3.0	53.1 (17.8)	7.9 (2.6)	26.3 (8.8)	●●●●	-	2	●●●●	-	●●●●	★★★★★
5	金頂/金霸王 Duracell	Ultra	中國	\$35.9 / 8	\$4.5	53.1 (11.8)	8.7 (1.9)	25.5 (5.7)	●●●●	-	2	●●●●	-	●●●●	★★★★★
6	Miniso	Pantone AA 鹼性電池 Pantone AA Alkaline Battery	中國	\$15 / 8	\$1.9	48.9 (26.1)	7.7 (4.1)	24.0 (12.8)	●●●●	-	-	●●●●	-	●●●●	★★★★★
7	小米 Mi	紫5鹼性電池 Z15 Alkaline Battery	中國	\$20 / 10	\$2.0	50.7 (25.3)	7.8 (3.9)	22.7 (11.4)	●●●●	-	-	●●●●	-	●●●●	★★★★★
8	超霸 GP	特強鹼性電池 Ultra Alkaline Battery	中國	\$22.9 / 10	\$2.3	45.6 (19.9)	7.4 (3.2)	23.3 (10.2)	●●●●	-	-	●●●●	-	●●●●	★★★★★
9	Daiso	Alkaline Battery	中國	\$12 / 6	\$2.0	44.8 (22.4)	6.8 (3.4)	22.8 (11.4)	●●●●	-	-	●●●●	-	●●●●	★★★★★
10	勁量 Energizer	Max	新加坡	\$26.9 / 10	\$2.7	48.9 (18.2)	7.9 (2.9)	24.4 (9.1)	●●●●	-	1	●●●●	-	●●●●	★★★★★
11	樂聲牌 Panasonic	Alkaline 20% Longer Lasting	泰國	\$9 / 2	\$4.5	48.0 (10.7)	6.6 (1.5)	22.4 (5.0)	●●●●	-	-	●●●●	-	●●●●	★★★★★
AA 碳性電池															
12	松井 Matsusho	Super Heavy Duty Long Lasting Batteries	-	\$14.5 / 14	\$1.0	15.4 (14.9)	2.5 (2.4)	7.6 (7.3)	●●	-	1	●●●●	0.032%	●●●●	★★★
13	永備 Eveready	Super Heavy Duty	印尼	\$8 / 4	\$2.0	17.0 (8.5)	2.3 (1.2)	8.3 (4.1)	●●	-	1	●●●●	0.063%	●●●●	★★★
14	東芝 Toshiba	Super Heavy Duty	中國	\$8 / 4	\$2.0	17.6 (8.8)	1.9 (0.9)	8.2 (4.1)	●●	-	5	●●●●	0.062%	●●●●	★★★
15	超霸 GP	Supercell Super Heavy Duty	中國	\$13.9 / 10	\$1.4	15.1 (10.9)	1.9 (1.3)	7.0 (5.1)	●	-	5	●●●●	0.065%	●●●●	★★★
AAA 鹼性電池															
16	超霸 GP	超特強鹼性電池 Ultra Plus Alkaline Battery	中國	\$26.5 / 8	\$3.3	22.2 (6.7)	4.6 (1.4)	24.0 (7.2)	●●●●	-	-	●●●●	-	●●●●	★★★★★
17	宜家家居 IKEA	Alkalisk	中國	\$17.9 / 10	\$1.8	20.5 (11.4)	4.6 (2.5)	23.1 (12.9)	●●●●	-	-	●●●●	-	●●●●	★★★★★
18	超霸 GP	特強鹼性電池 Ultra Alkaline Battery	中國	\$22.9 / 10	\$2.3	20.5 (9.0)	4.6 (2.0)	22.8 (10.0)	●●●●	-	-	●●●●	-	●●●●	★★★★★
19	Toysrus	Ultra Alkaline Alcaline	中國	\$22.9 / 12	\$1.9	20.3 (10.7)	4.3 (2.3)	22.6 (11.8)	●●●●	-	-	●●●●	-	●●●●	★★★★★
20	Daiso	Daiso & HW Alkaline Battery	中國	\$12 / 5	\$2.4	19.4 (8.1)	4.5 (1.9)	22.6 (9.4)	●●●●	-	-	●●●●	-	●●●●	★★★★★
21	金頂/金霸王 Duracell	鹼性電池 (長效電力保證)	中國	\$29.9 / 10	\$3.0	21.3 (7.1)	4.4 (1.5)	23.7 (7.9)	●●●●	-	1	●●●●	-	●●●●	★★★★★
22	富士通 Fujitsu	Premium	印尼	\$17.9 / 4	\$4.5	20.4 (4.6)	4.3 (1.3)	21.1 (4.7)	●●●●	-	-	●●●●	-	●●●●	★★★★★
23	唐吉訶德 Dondon Donki	Megavolt	中國	\$8 / 4	\$2.0	19.6 (9.8)	4.5 (2.3)	23.0 (11.5)	●●●●	-	-	●●●●	-	●●●●	★★★★★
24	勁量 Energizer	Max	新加坡	\$35.9 / 14	\$2.6	19.7 (7.7)	4.4 (1.7)	21.8 (8.5)	●●●●	-	-	●●●●	-	●●●●	★★★★★
25	松井 Matsusho	Super Alkaline Long Lasting Batteries	-	\$12.9 / 6	\$2.2	20.2 (9.4)	4.2 (1.9)	21.4 (9.9)	●●●●	-	-	●●●●	-	●●●●	★★★★★
26	Innomax	Super Alkaline Battery	中國	\$19.9 / 12	\$1.7	19.4 (11.7)	3.0 (1.8)	20.6 (12.4)	●●●●	-	-	●●●●	-	●●●●	★★★★★
AAA 碳性電池															
27	超霸 GP	Greencell Extra Heavy Duty	中國	\$12.5 / 8	\$1.6	8.4 (5.4)	1.3 (0.8)	9.4 (6.0)	●●	-	1	●●●●	-	●●●●	★★★
28	樂聲牌 Panasonic	Neo	中國	\$10 / 4	\$2.5	9.3 (3.7)	1.3 (0.5)	9.5 (3.8)	●●	-	1	●●●●	-	●●●●	★★★
29	Miniso	AAA Super Heavy Duty	中國	\$15 / 10	\$1.5	7.6 (5.1)	1.4 (0.9)	7.5 (5.0)	●●	-	1	●●●●	0.043%	●●●●	★★★
30	E digital	Super Heavy Duty	中國	\$10 / 10	\$1.0	6.5 (6.5)	1.5 (1.5)	7.8 (7.8)	●●	-	5	●●●●	0.056%	●●●●	★★★

註

- 或★愈多，表示該項表現愈佳，最多5粒。
- [1] 資料主要源自產品標籤、包裝資料、電池標示或由代理商提供，並以產品上的標示為準。
一：表示沒有標示或代理商沒有提供資料。
- [2] 售價是約數，乃由代理商提供。本會於2019年10月至11月在市面購買樣本時的售價或本會於2020年7月在市面調查所得。不同零售商的售價或有差別。
- [3] 每枚售價是將每包裝售價除以電池數量。
- [4] 每款型號採用8個樣本進行電池壽命測試，量度電池用於不同電子產品 (遙控器/收音機、玩具、無線配件/數碼音響) 下的平均可用時間，平均可用時間愈長，評分愈高。每\$1可用時間是將量得的可用時間除以每枚電池的平均售價。
- [5] 電池壽命的評分比重如下：
遙控器/收音機 33.3%
玩具 33.3%
無線配件/數碼音響 33.3%
- [6] 電解液耐漏性的評分比重如下：
IEC國際標準：測試了5個樣本。所有測試型號均通過此項測試。
本會模擬測試：測試了5個樣本。此方法乃本會就一些消費者較常誤用的情況而模擬出來的測試，例如電能耗完的電池仍長時間放在電器內不取出，甚至沒有關掉電器的開關製，而非標準測試。
數字：代表測試中有洩漏電解液的樣本數目。
一：表示沒有樣本出現洩漏。
- [7] 電解液耐漏性的評分比重如下：
IEC國際標準 40%
本會模擬測試 60%
- [8] 參考歐盟有關電池的環境保護指令2006/66/EC，測試電池的重金屬含量包括汞 (即水銀)、鎘及鉛。所有測試型號未有檢出汞及鎘。根據歐盟環保指令，若鉛含量超過0.004%，便須於電池加上特定環保標誌。
一：表示未有檢出鉛或沒有於電池加上環保標誌。
- [9] 環保項目的評分比重如下：
重金屬含量
汞 10%
鎘 10%
鉛 50%
環保標誌 30%
- [10] 總評的評分比重如下：
電池壽命 65%
電解液耐漏性 20%
環保項目 15%



AA 鹼性電池

AA 碳性電池

AAA 鹼性電池

AAA 碳性電池