



表一：隨身負離子空氣淨化機測試結果

編號		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
牌子		mamaion	雅達瑪 AirTamer	Mobework	Almond Defends	ionie	Trustlex	Ionizo	KB	Jewelion	infoThink	
型號		ION- LPS1200	A310	V2 Pro (MW- PA009)	AP-7070	HL-9000	IONION MX	Dust Monitoring Ionic Air Purifier	Air Mask	Ion Mask	iAnion-100	
大約零售價	[1]	\$698	\$1,080	\$798	\$598	\$1,698	\$1,380	\$780	\$1,180	\$1,599	\$899	
聲稱來源地	[2]	日本	中國	中國	中國	韓國	日本	中國	日本	日本	台灣	
總評分	[3]	★★★★	★★★★	★★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★	
臭氧濃度(ppm)	[4]	●●●●● 0.0046	●●●●● 0.0056	●●●●● 0.0036	●●●●● 0.0026	●●●●● 0.0024	●●●●● 0.0016	●●●●● 0.0032	●●●●● 0.0019	●●●●● 0.0025	●●●●● 0.0033	
負離子濃度(個/立方厘米)	[5]	436,000	606,000	660,000	566,000	495,000	46,000	198,000	2,000	3,000	2,000	
除菌測試	[6]	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●	●●	
1.5立方米的 密封空間內 的除菌率 [6]	15分鐘	74.6%	74.9%	71.2%	68.8%	67.7%	66.8%	66.9%	64.9%	65.4%	65.2%	
	30分鐘	76.2%	76.8%	73.5%	71.1%	68.8%	67.7%	67.9%	66.1%	67.0%	66.2%	
	45分鐘	77.8%	79.1%	75.5%	73.2%	70.1%	69.5%	69.6%	66.8%	67.8%	67.0%	
	60分鐘	79.0%	79.9%	77.9%	74.5%	70.8%	70.6%	70.9%	67.7%	68.5%	68.1%	
除PM2.5測試	[7]	●●●	●●●	●●	●●	●	●	●	●	●	●	
除PM2.5潔淨空氣量 (CADR)(立方米/小時)	[7]	4.2	4.1	2.3	1.8	0.3	0.3	0.2	0.5	0.4	0.3	
3立方米的 密封空間內 的PM2.5去 除率 [7]	30分鐘	53.1%	44.8%	34.6%	18.8%	2.4%	2.5%	2.0%	4.3%	2.4%	2.3%	
	60分鐘	77.4%	71.1%	55.5%	31.9%	6.4%	5.3%	4.0%	8.7%	6.9%	6.6%	
	90分鐘	87.6%	84.8%	71.3%	42.8%	8.5%	8.6%	7.0%	11.6%	8.7%	8.1%	
	120分鐘	92.3%	90.8%	83.1%	51.9%	10.7%	10.0%	10.0%	14.4%	11.4%	11.1%	
型號資料 [2]	聲稱負離子 產生量或濃度	[8] 12,000,000 個 a	>20,000,000個 /立方厘米 b	26,000,000個 /立方厘米 c	10,160,000個 /立方厘米 d	19,999,999個/ 立方厘米 e	690,000個/ 立方厘米	1,500,000個 /立方厘米	2,000,000個 /立方厘米 f	19,000,000個 /立方厘米 a	25,200,000個/ 立方厘米 g	
	聲稱PM2.5去除率	[9] 99%	99.92% h	99.95% i	—	99.8% j	99.9% k	99.9% k	99.9% k	99.9% l	99.9% m	
	聲稱細菌或 病毒去除率	[10] 細菌和病 毒: 99%	病毒: 99.7% n	—	細菌: 92至 93% o	細菌: 97.3% p	—	—	—	—	—	細菌: >99.99% q
	空氣質素顯示	—	—	—	—	—	—	■	—	—	—	
	量得大小 (長x闊x厚)(厘米)	4.2 x 2.6 x 1.5	8.3 x 4.2 x 2.2	4.2 x 4.2 x 2.1	6.0 x 2.5 x 2.5	6.7 x 2.1 x 1.9	6.6 x 2.7 x 1.6	6.9 x 4.0 x 2.5	6.8 x 3.2 x 1.9	6.5 x 2.8 x 1.7	7.0 x 2.5 x 1.7	
	量得重量(克)	18.9	51.8	22.6	30.7	26.2	24.8	44.3	39.0	26.2	33.0	
	聲稱充滿電大約所需時間 (小時)	1.5	3	1至2	3至4	2	3	2	3	1.5	2至3	
	聲稱充滿電後大約可用時間 (小時)	10	150	20	—	8至10	30	12	15	20	30 (視乎操作模式)	
	保用期(年)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

註 樣本是否裝上掛鏈一併進行測試，視乎其機身在原裝包裝盒內是否已預先裝上掛鏈，而測試時並無刻意將掛鏈接地。由於測試方法或有不同，本會的測試結果跟廠方的聲稱數值不宜直接比較。●或★愈多，表示該項表現愈佳，最多五粒。■表示有該項功能。—表示該項不適用、沒有該功能或沒有資料。

- [1] 售價資料乃代理商提供或本會購買樣本時收集到的資料，不同零售商的售價或有差別。
- [2] 資料由代理商/廠商提供或源自代理商/廠商的宣傳單張、網頁、產品說明書、包裝或標籤。
- [3] 總評分的比重：
 臭氧濃度 5%
 除菌測試 40%
 除PM2.5測試 55%
 若有表現不理想的項目，總評分會受到局限。
- [4] 參考國際標準IEC 60335-2-65，在距離樣本的發射極5厘米的位置量度臭氧濃度，結果全部樣本都低於標準上限的0.05ppm (ppm即百萬分之一)。
- [5] 參考中國輕工業標準QB/T 4982，在距離樣本的發射極30厘米的位置量度負離子濃度。
- [6] 參考中國衛生部《消毒技術規範》進行測試。在1.5立方米的密封測試艙內，檢測樣本去除空氣中的細菌的表現。表列的除菌率為當撇除細菌自然死亡的因素後3次測試的平均除菌率。

- [7] 參考為空氣淨化機而設的中國國家環境保護標準HJ 2544進行測試。在3立方米的密封測試艙內，檢測樣本去除空氣中的PM2.5的表現。表列的PM2.5去除率為當撇除PM2.5濃度自然衰減的因素後的PM2.5去除率。
- [8] 表內並未列出廠商的所有聲稱數值。
 a 聲稱在接近樣本的發射極的位置量度。
 b 聲稱將樣本的掛鏈接地，並在接近樣本的發射極的位置量度。
 c 聲稱在距離樣本5厘米的位置量度。
 d 聲稱在距離樣本8厘米的位置量度。
 e 聲稱在距離樣本10厘米的位置量度。
 f 聲稱在距離樣本3厘米的位置量度。
 g 聲稱將樣本的掛鏈接地，並在距離樣本1厘米的位置量度。
- [9] 表內並未列出廠商的所有聲稱數值。
 h 聲稱測試艙容積：0.064立方米 (0.4x0.4x0.4米)；樣本操作時間：27分鐘。
 i 聲稱測試艙容積：1立方米；樣本操作時間：8小時。
 j 聲稱測試艙容積：0.005立方米 (5公升)；樣本操作時間：30分鐘。
 k 聲稱測試艙容積：0.06立方米 (0.5x0.4x0.3米)；樣本操作時間：30分鐘。
 l 聲稱測試艙容積：0.06立方米 (0.5x0.4x0.3米)；樣本操作時間：60分鐘。
 m 聲稱將樣本的掛鏈接地進行測試；測試艙容積：0.001立方米 (0.1x0.1x0.1米)；樣本操作時間：30分鐘。
- [10] 表內並未列出廠商的所有聲稱數值。
 n 聲稱測試艙容積：0.2立方米；樣本操作時間：40分鐘。
 o 聲稱測試艙容積：1立方米；樣本操作時間：1小時。
 p 聲稱樣本操作時間：24小時。
 q 聲稱將樣本的掛鏈接地，並將菌種懸浮液放置於樣本下方2厘米處，操作8小時所得。