

# 空氣清新機測試結果 (安全測試結果由機電工程署提供)

聲稱最大適用房間面積		646-1000平方呎 (60-100平方米)				387-413平方呎 (36-38平方米)			248-280平方呎 (23-26平方米)			
編號		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
牌子		LG	小米 Xiaomi	dyson	b-MOLA	SHARP	法國特福 Tefal	3M	Panasonic	飛利浦 PHILIPS	大金 DAIKIN	
型號		AS60GHWG0	空氣淨化器 4 Pro (AC-M15-SC)	Purifier Big+Quiet Formaldehyde BP03	BM100	KI-N50A-W	PT3030	FAPHK-T02WA-F1	F-PXV35H	AC0850/31	MC30YBFVM3	
售價	[1]	\$2,980	\$1,899	\$7,880	\$4,888	\$4,480	\$2,058	\$3,290	\$2,680	\$1,798	\$2,600	
聲稱來源地	[2]	中國	中國	馬來西亞	中國	越南	中國	台灣	中國	中國	馬來西亞	
整體	[3]	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	
空氣淨化表現	[4]	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	
潔淨空氣量 (CADR) (立方呎/分鐘)	除煙霧	297.6	277.6	174.7	79.5	149.5	149.2	119.4	94.6	95.6	80.1	
	除顆粒物	306.7	284.5	188.9	98.1	163.5	162.8	145.1	114.9	112.6	98.5	
	除花粉	312.4	268.6	199.8	118.3	180.2	175.1	154.3	119.5	133.3	97.5	
	除甲醛	39.2	139.2	76.7	74.4	10.0	8.8	14.0	91.6	6.9	8.7	
除甲型流感病毒H1N1	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	
能源效率 (立方呎/瓦特·分鐘)	中國國家標準	8.2	5.6	4.0	2.2	3.1	2.5	2.2	3.9	5.2	3.4	
	除煙霧	8.5	5.8	4.4	2.6	3.5	2.7	2.7	4.7	6.2	4.2	
	除顆粒物	8.8	5.5	4.5	3.3	3.8	2.9	2.8	5.5	7.4	4.1	
	除花粉	1.1	2.8	1.8	2.1	0.2	0.1	0.2	3.7	0.4	0.4	
美國國家標準	8.28	5.62	4.16	2.32	3.24	2.56	2.39	4.23	5.51	3.65		
估計每年所需電費		\$341	\$467	\$408	\$355	\$451	\$568	\$515	\$230	\$176	\$227	
寧靜程度		●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	
使用方便程度		●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	
安全程度	[5]	●●●●● a	●●●●● a	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●● a	●●●●●	●●●●●	●●●●●	
型號資料 [2]	體積 (高 x 闊 x 深, 毫米)	[6] 512 x 315 x 315	680 x 275 x 275	830 x 415 x 430	548 x 202 x 342	619 x 384 x 230	529 x 355 x 190	635 x 251 x 256	520 x 300 x 189	367 x 250 x 250	451 x 270 x 270	
	重量 (公斤)	[6] 6.7	6.8	11.7	8.5	8.2	5.8	5.8	4.8	2.4	5.8	
	額定功率 (瓦特)	41	50	50	40	51	65	75	24	20	25	
	聲稱適用房間面積	[7] 667平方呎 b (62平方米)	376-646平方呎 c (35-60平方米)	1000平方呎 d (100平方米)	700平方呎 e (70平方米)	408平方呎 f (38平方米)	226-387平方呎 g (21-36平方米)	413平方呎 c (38平方米)	280平方呎 f (26平方米)	258平方呎 c (24平方米)	248平方呎 f (23平方米)	
	按本會測試結果計算所得的適用房間面積	[8] 461.3平方呎 (42.9平方米)	430.2平方呎 (40.0平方米)	270.8平方呎 (25.2平方米)	123.2平方呎 (11.5平方米)	231.7平方呎 (21.5平方米)	231.2平方呎 (21.5平方米)	185.1平方呎 (17.2平方米)	146.7平方呎 (13.6平方米)	148.1平方呎 (13.8平方米)	124.1平方呎 (11.5平方米)	
	室內空氣質素顯示	■	■	■	—	■	■	■	■	■	—	
	清理或更換過濾器提示	■	■	■	—	■	■	■	■	■	—	
	加濕功能	—	—	—	—	■	—	—	—	—	—	
	兒童安全鎖功能	■	■	—	■	■	■	—	—	—	■	
	實體遙控器	—	—	■	—	—	—	—	—	—	—	
	流動裝置應用程式	■	■	■	■	—	—	—	—	■	—	
	需適時更換的過濾器	[9]	三合一高效濾網: \$680/1年	4 Pro濾芯: \$349/6-12個月	H13等級 HEPA濾網: \$790/5年 活性炭濾網: \$490/2年	高效濾網: \$198/6-12個月	HEPA過濾網: \$480/10年 除臭過濾網: \$420/10年 加濕過濾網: \$250/10年	2in1 Active Carbon & Allergy+ Filter: \$298/1年	除病毒、細菌及過敏原: \$565/1年	HEPA多功能過濾網: \$360/3年 脫臭過濾網: \$240/3年	複合活性炭 HEPA濾網: \$348/1年	靜電 HEPA濾網: \$520/10年
	首5年大約花費 (過濾器/過濾器連機價)	[9][10]	\$2,720/\$5,700	\$1,396-\$3,141/\$3,295-\$5,040	\$980/\$8,860	\$1,584-\$3,564/\$6,471-\$8,452	\$0/\$4,480	\$1,192/\$3,250	\$2,260/\$5,550	\$600/\$3,280	\$1,392/\$3,190	\$0/\$2,600
	首10年大約花費 (過濾器/過濾器連機價)	[9][10]	\$6,120/\$9,100	\$3,141-\$6,631/\$5,040-\$8,530	\$2,750/\$10,630	\$3,564-\$7,524/\$8,452-\$12,412	\$0/\$4,480	\$2,682/\$4,740	\$5,085/\$8,375	\$1,800/\$4,480	\$3,132/\$4,930	\$0/\$2,600
保用期 (年)		2	1	2	1	2	2	1	1	2	1	

註

- 或★愈多，表示該項測試表現愈好，最多5粒。
- 表示該項適用或有該功能。
- 表示該項不適用或沒有該功能。
- [1] 售價由代理商提供，不同零售商的售價或有差別。
- [2] 資料由代理商提供或源自代理商的宣傳單張、網頁、產品說明書或標籤。
- [3] 總評分的評分比重：  
空氣淨化表現 72.5%  
寧靜程度 10%  
使用方便程度 5%  
安全程度 12.5%  
若空氣淨化表現不理想，總評會受到局限。

- [4] 空氣淨化表現的評分比重：  
潔淨空氣量 (CADR, 即空氣淨化速度)  
除煙霧 50%  
除顆粒物 17%  
除甲醛 17%  
除甲型流感病毒H1N1 17%  
能源效率  
中國國家標準 8%  
美國國家標準 8%  
除煙霧、除塵埃及除花粉的表現，3項比重均等。
- [5] a 說明書欠缺標準要求的警告字句。
- [6] 產品的體積及重量由實驗室量度獲得，與代理商的聲稱或有出入。

- [7] b 聲稱參考韓國空氣清潔協會標準SPS-KACA002-132所得。
- c 聲稱參考中國國家標準GB/T 18801所得。
- d 空氣清新機放置於100平方呎房間一角，在最大定向氣流運作下，以水平角度吹送距離超過10米。
- e 聲稱以風量280立方米/小時、高2.4米的房間及每小時換氣1.5次計算。
- f 聲稱參考日本電機工業會標準JEM 1467《家庭用空氣清淨機》所得。
- g 沒有標示聲稱適用房間面積，故本會按該樣本標示的最大潔淨空氣量及根據中國國家標準GB/T 18801:2015來計算其適用的房間面積。

- [8] 根據美國國家標準ANSI/AHAM AC-1，以樣本量得的除煙霧CADR，代入標準的公式計算所得。
- 由於測試及計算方法或有不同，表列數值不宜與聲稱數值直接比較。
- [9] 表中列出隨機附送及需適時更換的過濾器，並不包括可額外選購的過濾器。  
▼樣本#4每次需更換2塊過濾器。
- [10] 按代理商實際需要更換的時間及視乎用戶的使用情況，例如若在家中吸煙次數較多或開機時間較長，可能需要較頻密更換。

