

10 大空氣清淨機排行出爐 消保處認證！不是越貴越強、CP 最高款不到萬元

109.10.14 蘋果日報

秋冬空污嚴重，加上武肺疫情等因素，空氣清淨機成熟賣商品，為維護消費者權益，行政院消保處首度公布市售 10 款家用空氣清淨機的潔淨空氣提供率(Cleaning Air Supply Rate，簡稱 CASR)排行。結果顯示不是越貴功能越好，伊萊克斯清淨機攻佔潔淨高效能第一名，WINIX 清淨機居次，第三名由百靈和 Opure 臻淨兩款清淨機並列。

韓國製的 WINIX 品牌售價不到萬元，空氣潔淨的效率提供率最高，堪稱最高 CP 機種；不過，在效能檢測方面，WINIX 的待機功率超過基準值，等於插頭插著就會耗電。百靈的空氣潔淨效率居第三名，但在運轉時未達節能標章能源效率基準值 0.106cmm/w，而無法有效達到節電狀態。

●CASR 指數呈現潔淨空氣效能 越貴沒有越強

簡任消保官王明德表示，10 款抽驗商品中售價從 7990 元到 18900 元不等，價格 18900 元的伊萊克斯 PA91-406GY PURE A9 高效能抗菌空氣清淨機實測指數 7.37cmm，效能

表現居冠；價格 9900 元的 WINIX AZSU330-HWT ZERO-S 空氣清淨機(自動除菌離子 家庭全淨化版)實測指數 6.09cmm 居次。

第三名由價格 18900 元的 Braun 百靈 BFD104BTW SensorAir 主動式空氣清淨機及價格 15010 元的 Opure 臻淨 A7 免耗材靜電集塵電漿抑菌 DC 直流節能空氣清淨機並列，實測指數為 4.68cmm。

「CASR 指數」就是每分鐘能輸出多少立方公尺潔淨空氣的功率，上限值為 12.8cmm，數值越高越有效；檢測方式在空間為高度約 2.45m、內部容積約為 28-30m³、溫度 23°C±3°C 及相對溼度為 45%±5%之實驗室進行。

由於市面上產品多顯示 CADR(Clean Air Delivery Rate)值，陳瑾儀回應，CADR 是美國家電製造商協會制定的標準，由於產品在台灣銷售，卻沒有相關規範，台灣經濟部標準檢驗局參考國際標準，依台灣狀況進行調整，定出清淨機的 CASR，於 2019 年 8 月 15 日公布，此為自願性標章，代表

清淨機的能源效率；陳也強調，CASR 不能用美國的 CADR 標準來看。

除上述前三名外，效能從高到低依序為飛利浦 AC1213(4.37cmm)、格威 AP-1009CH(4.21cmm)、Honeywell 的 HPA710WTW(3.65cmm)、Blueair Sense + (3.55cmm)、富及第 FAP-4205R(3.24cmm)、戴森(2.28cmm)。

王明德強調，清淨機一台都不便宜、達上萬元，到底消費者買了商品能提供什麼，而像是 Dyson 戴森 TP04 二合一涼風智慧空氣淨化器為 2.28cmm，所以建議消費者在購買時可以依 CASR 數據來做參考。

消保官陳瑾儀說明，本次抽驗針對品質安全檢測、標示查核、效能檢驗共三大項；由於部分機器運作時會產生臭氧，若長期吸入容易誘發氣喘發作、增加肺水腫、慢性阻塞性肺病等風險，進行臭氧品質安全檢測 10 款全數過關。

●潔淨空氣效能佳卻耗電 光插頭插著就耗電

效能檢測中，耗電部分有戴森、百靈和 Blueair 等 3 件清淨機運轉時未達節能標章能源效率基準值 0.106cmm/w，而無

法有效達到節電狀態；但富及第和 WINIX 這兩件的待機功率超過基準值，等於插頭插著就會耗電。

標示查核共 4 件商品不合格，1 件未依《商品標示法》標示商品規格、1 件未標示製造商或委製商名稱，依同法要求限改，不改可處 2 萬至 20 萬元，目前已全數改正；另，1 件違反《商品檢驗法》標示電壓與原登錄不符、1 件未依法在商品本體或說明書等標示限用物質含有標示聲明書，依同法要求限改，不改可處 10 萬至 100 萬元，目前廠商改正中。

另外，有 1 款 PHILIPS 飛利浦 AC1213 舒眠抗敏空氣清淨機於不同通路標示不同使用坪數，公平會專門委員吳丁宏表示，該案目前還在調查中，但若涉及廣告不實，可依《公平交易法》開罰 5 萬至 2500 萬元。

王德明也建議消費者，挑選有商品檢驗標識及節能標章之產品，挑選 CASR 數值較大的，確實依說明書內容使用，定期更換濾網或清洗保養，注意警語以維護自身安全。

Dyson 台灣總代理恆隆行對此回應，戴森的空氣清淨機屬於循環風扇結合清淨機功能，因此吹送的方式與一般清淨機不同，CADR、CASR 是針對坪數較小且限制多的一個參考值，

例如要放在空間的正中間、上方要有循環風扇，較無法在實際使用上達到檢測結果。

恆隆行強調，戴森空氣清淨機為淨化真實居家環境所設計「POLAR 淨化均勻度實驗室測試」，希望能複製實際家庭中的使用方式，約等於現代家庭的中等客廳尺寸(約 8 坪)的實驗空間，裡面將機器置放於空間角落，由 9 個空氣品質感應器組成測試網，能更接近機器實際使用效能，市場上有很多品牌有不同測試方式，未來政府如果希望有統一的測試方式，戴森也會盡全力配合。

(陳怡文/台北報導)

市售10件空氣清淨機 潔淨空氣提供率(CASR)排名

編號	廠牌名稱	產地	價格	CASR
5	伊萊克斯	中國	18900	7.37
1	Winix	韓國	9900	6.09
7	百靈	中國	18900	4.68
10	臻淨	台灣	15010	4.68
3	飛利浦	中國	8880	4.37
4	格威	韓國	7990	4.21
2	Honeywell	中國	13446	3.65
8	Blueair	中國	17880	3.55
9	富及第	中國	14943	3.24
6	戴森	馬來西亞	17900	2.28

行政院消保處首度公布市售 10 款家用空氣清淨機的潔淨空氣提供率 (Cleaning Air Supply Rate, 簡稱 CASR) 排行。陳怡文攝

圖片來源：蘋果新聞網



CASR(潔淨空氣提供率)上限值為 12.8cmm，第一名的伊萊克斯 PA91-406GY PURE A9 高效能抗菌空氣清淨機為 7.37cmm。陳怡文攝

圖片來源：蘋果新聞網



CASR(潔淨空氣提供率)上限值為 12.8cmm，Dyson 戴森 TP04 二合一涼風智慧空氣淨化器僅 2.28cmm。 陳怡文攝

圖片來源：蘋果新聞網



消保處建議消費者選購，貼有攸關安全的商品檢驗標識(圖左)及代表省電的節能標章(圖右)的空氣清淨機。 陳怡文攝

圖片來源：蘋果新聞網

消保處