



Smini

使用說明書

Version 1.0



目錄

01. 重要安全指示	02
02. 配置確認	03
03. 安裝步驟	03
04. SUVIOS APCO 技術介紹	04
05. SUVIOS APCO 離子淨化模組	05
06. 各部件說明	06
07. 按鍵說明	07
08. 燈號說明	07
09. 清潔方式	08
10. 產品規格	09
11. 電器清潔保養	09
12. 售後支援	10
13. 保固服務	10
14. 附錄	11

01

重要安全指示

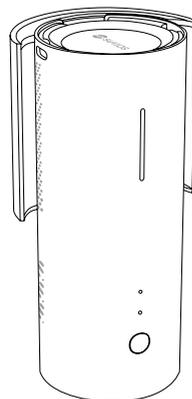
使用電器用品應注意避免火災、電擊和傷害的危險

- 孩童應受監護，以確保孩童不嬉玩電器。
- 僅限屋內（室內）使用。
- 若電源線損壞時，必須由製造商、其服務處或具有相關資格人員加以更換以避免危險。
- 除非組件完備否則請勿使用。
- 在有易燃氣體或蒸氣處，請勿使用本產品。
- 本產品必須直立使用。
- 請勿將異物投入或阻斷進、出風口，以免傷害到本產品。
- 請勿坐站及放置重物在本產品上。
- 清潔保養方式：本產品嚴禁使用水柱沖洗，宜用微潤布織用品擦拭清潔；表面若有嚴重污垢請使用中性清潔劑。不論清潔保養、濾網清潔，均需先拔除電源線以防意外。
- 電器內含 UV-C 發射裝置。
- 非預期使用 (unintended use) 電器或電器外殼 (housing) 破損，將可能釋出具危害性之 UV-C 輻射。即使低劑量之 UV-C 輻射，亦可能對於眼睛及皮膚造成傷害。
- 請勿自行拆解、更換 UV-C 發射裝置，若需更換 UV-C 發射裝置，請聯繫廠商處理，不可自行更換。
- 電器若發生明顯之損壞，不得繼續使用，請立即聯繫廠商維修。
- 電器有任何損壞、破損務必聯繫原廠做後續處理，嚴禁自行拆解、修理以免發生危險。

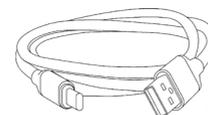
02

配置確認

① Smini 本體



② 電源線



③ 使用說明書



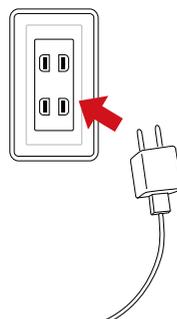
※ 本產品不附電源供應器，請自行使用可支援 5V2A 的電源供應器供電

03

安裝步驟

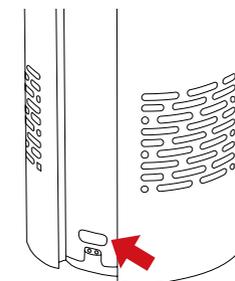
Step 1

將附的電源線上 5V2A 電源供應器，並將電源供應器插上插座



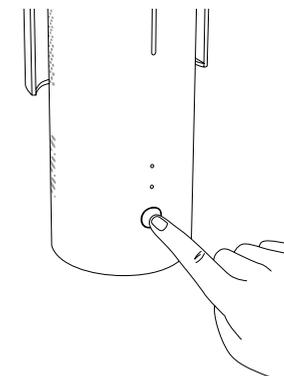
Step 2

將電源插上 Smini 電源孔



Step 3

按下設備電源鍵開啟設備



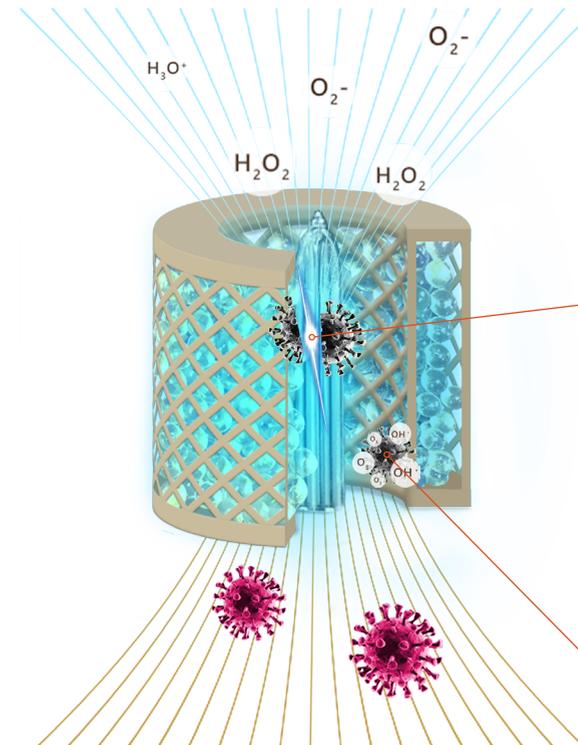
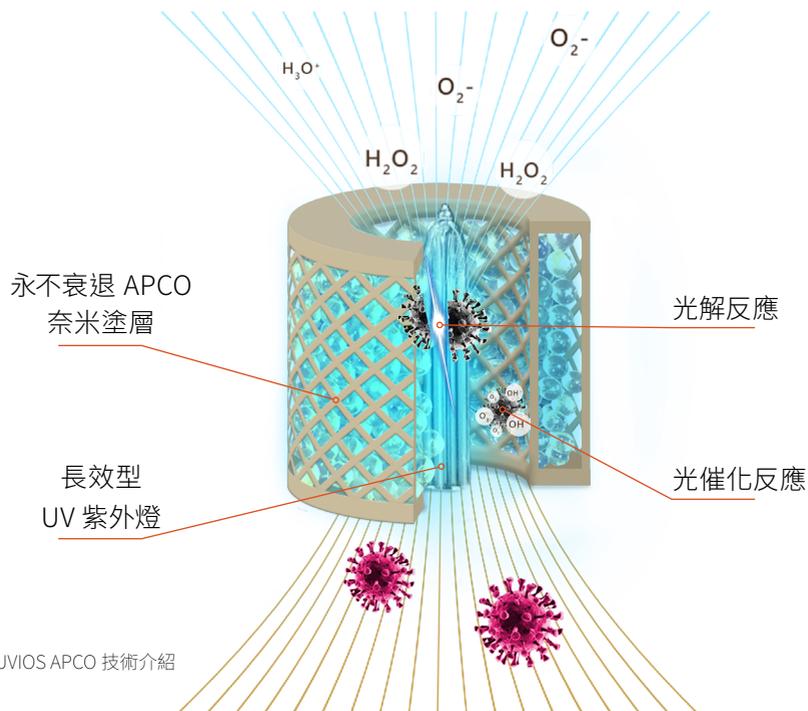
APCO 先進光化學氧化程序 (APCO, Advanced PhotoChemical Oxidation) 泛指通過化學或物理化學的方法，使污染物直接礦化為 CO_2 和 H_2O 及其它無機物。

SUVIOS APCO 先進光化學氧化程序利用特定紫外線燈管，可以放射出 UV-C 波長範圍 (100-280 nm) 的紫外光，可淨化細菌、病毒、黴菌與各式氣味等室內污染物，同時小於 200 nm 波長的紫外光，可離子化空氣中的氧氣和水氣，產生 H_2O_2 、 O_3 、 H_3O^+ 、 OH^- 、 O_2^- ...等 SUVIOS AMS 高氧化活性淨化因子，這些高氧化活性的物質亦可對污染物進行降解。

此外，透過紫外光驅動光觸媒，可加速空氣淨化速率，縮短淨化汙染物反應所需時間。簡而言之，SUVIOS APCO 高階氧化處理程序通過以下幾種方式，快速淨化室內環境中的各種汙染物：

A. 光解反應：利用特定波段的光照射污染物，破壞微生物的 DNA、RNA 或是對污染物的化學鍵節進行斷鍵，達到去除汙染物的目的。同時離子化空氣中的氧氣和水氣，產生高濃度的 H_2O_2 、 O_3 、 H_3O^+ 、 OH^- 、 O_2^- ...等 SUVIOS AMS 高氧化活性淨化因子有效淨化室內汙染物。

B. 光催化反應：利用紫外光驅動光觸媒降低反應能階，加快汙染物淨化反應進行。



光解反應 (Photolysis)

利用 254nm 波長紫外光直接破壞細菌，病毒，同時 185nm 波長紫外光離子化空氣中氧分子，水分子產生各種高活性 SUVIOS AMS 淨化因子，如 H_2O_2 、 H_3O^+ 、 OH^- 、 O_2^- 、 O_3 。

光催化反應 (Photocatalysis)

利用紫外光驅動光觸媒反應釋出 SUVIOS AMS 淨化因子 OH^- 與 O_3 強氧化物，利用極短的反應時間迅速氧化通過機體的各種細菌、病毒與各種氣味，且不殘留強氧化物排放出機體至室內空間。

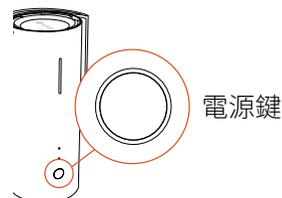
06

各部件說明



07

按鍵說明



開機：關機狀態下，輕按電源鍵即開啟設備

關機：開機狀態下，長按電源鍵即關閉設備

風速切換：開機狀態下，輕按電源鍵可循環切換低速、高速

08

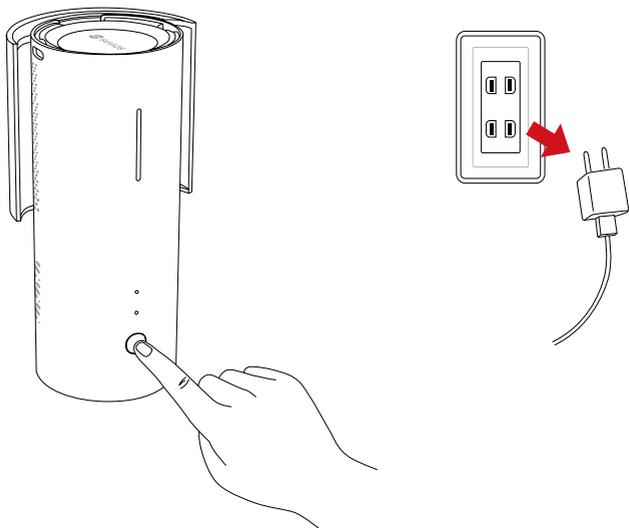
燈號說明

圖示	燈號	說明
<p>淨化模組指示燈</p>	滅	● 設備關機
	藍燈恆亮	● 淨化模組正常
	藍燈閃爍	☀ 淨化模組效能減弱，仍可持續使用，但建議可回廠更換全新淨化模組，維持最佳淨化效能
	紅燈恆亮	● 淨化模組故障
<p>運轉指示燈</p>	上滅 下滅	● ● 設備關機
	上滅 下藍燈恆亮	● ● 低速運轉
	上藍燈恆亮 下藍燈恆亮	● ● 高速運轉
	運轉指示燈 紅燈恆亮	● ● 風扇故障

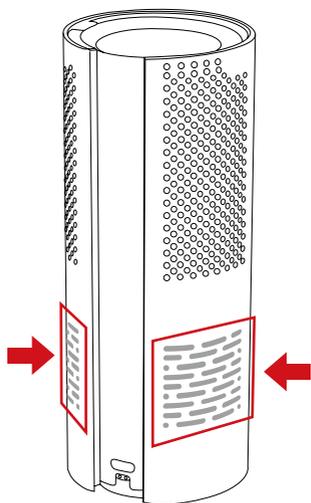
09

清潔方式

1. 關機並移除電源



2. 使用吸塵器吸附進風口髒污



10

產品規格

總額定消耗電功率	Max 8 W
額定輸入電壓	5V2A
噪音	< 45 dB(A)
尺寸	Ø 6.8 x 16 cm
重量	1 kg

11

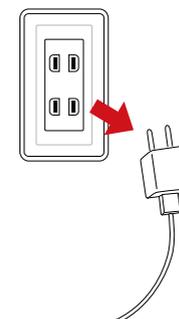
電器清潔保養

本機嚴禁水柱沖洗，宜用微潤布織用品擦拭清潔；表面若有嚴重污垢請使用中性清潔劑

機體不論清潔保養、濾網清潔，均需先拔除電源線以防意外

為防止危險，清潔保養時務必移除電源！

※ 若產品損壞請聯絡原廠，禁止自行修理以免發生危險



有任何使用上的問題，歡迎使用下列方式與我們聯繫

E-mail : support@SUVIOScare.com

聯絡電話 : (03) 666-7960

LINE 官方帳號 : @brisetaiwan

Facebook 粉絲專頁 : SUVIOS 健康空氣專家



整機保固一年，自售出日起算

RoHS 宣告

設備名稱 : 抑菌除臭機 Equipment name		型號 (形式) : Smini Type designation (Type)				
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
電源線組、內部配線	○	○	○	○	○	○
電路板相關零組件	○	○	○	○	○	○
風扇組	○	○	○	○	○	○
光觸媒組件	○	○	○	○	○	○
塑膠部件	○	○	○	○	○	○
金屬部件	○	○	○	○	○	○

備考 1. “超出 0.1 wt %” 及 “超出 0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。
Note 1: “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考 2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。
Note 2: “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考 3. “—” 係指該項限用物質為排除項目。
Note 3: The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

台灣艾特維股份有限公司

地址：新竹科學園區新竹市東區力行一路 1 號 3 樓之 A1-6

電話：(03) 666-7960

官網：<https://www.SUVIOscare.com>

商品原產地：台灣