

S1

使用說明書

Version 1.0

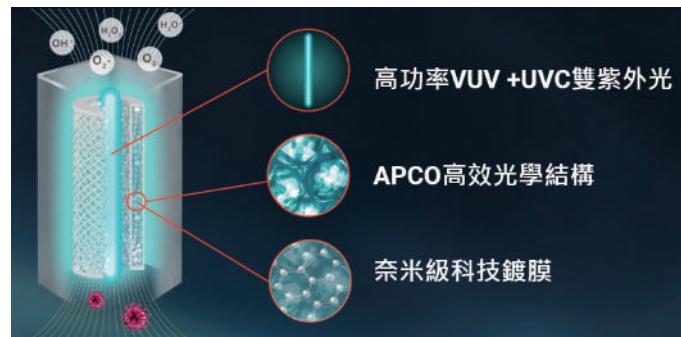


04 APCO 離子淨化模組

APCO 離子淨化模組 (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。BRISE 與生化、醫學專家研發推出 S1，運用獨家 APCO 技術，可大風量、高效率持續清除空氣中與物體表面上的病菌，還能達到去除異味、分解三手菸等功能，透過下列 2 階段殺菌，徹底分解環境中的病菌、去除環境異味。

APCO 淨化反應艙包含三大部分：



高功率 VUV:

特殊訂製的 185 nm VUV + 254 nm UVC 雙紫外光燈管相比傳統 UVC 燈管增加 8 倍效率。

APCO 淨化模組：

全新研發的光學反射結構，能大幅增加紫外光照射面積，提高光觸媒的轉換率。

奈米級科技鍍膜：

特殊奈米級科技鍍膜，經實驗證實可有效抑制 99.99% 新冠病毒及各種環境中常見病菌。

01

重要安全指示

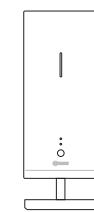
使用電器用品應注意避免火災、電擊和傷害的危險

01. 本電器不預期供生理、感知、心智能力、經驗或知識不足之使用者（包含孩童）使用；除非在對其負有安全責任的人員之監護或指導下安全使用。
02. 孩童應受監護，以確保孩童不嬉玩電器。
03. 請勿在超過海拔 2,000m 的地方使用。
04. 僅限屋內（室內）使用。
05. 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。
06. 除非組件完備否則請勿使用。
07. 請勿將電線安置在地毯或接近熱源處。
08. 在有易燃氣體或蒸氣處，請勿使用抑菌除臭機。
09. 請勿將本產品靠近潮濕或容易被水潑濕的地方使用，如浴室、廚房、水槽邊及嚴重潮濕的地下室。
10. 本產品必須直立使用。
11. 請勿將異物投入或阻斷進、出風口，以免傷害到本產品。
12. 請勿坐站及放置重物在本產品上。

02

配置確認

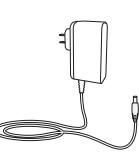
① S1 本體



② 使用說明書



③ 電源供應器

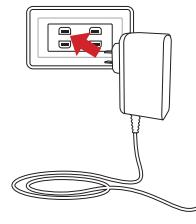


03

安裝步驟

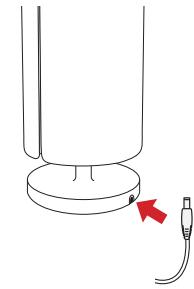
Step 1

將電源供應器插上插座



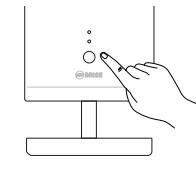
Step 2

將電源插上 S1 電源孔



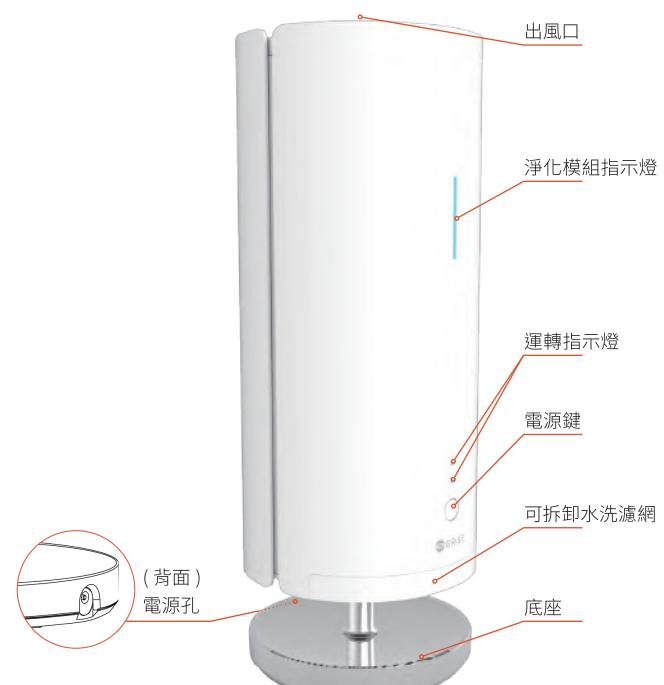
Step 3

按下設備電源鍵開啟設備



05

各部件說明



APCO 離子淨化模組透過 3 階段殺菌，徹底分解環境中的病菌、去除環境異味。

1. 第一階段 - 瞬殺流動空氣中 99.9% 以上病菌

S1 的「APCO 淨化反應艙」首創使用超高效率的真空紫外線 (VUV)，比傳統 UVC 紫外光效率增加 8.3 倍。S1 使用特殊訂製 185+254 nm 雙波長高功率紫外光及專利光學反射結構，除了功率大幅強化外，也大幅延長紫外光曝照時間，只需要 0.026 秒就能滅殺空氣中 99.9% 以上病菌。

2. 第二階段 - 強化殺滅物體表面病菌，安全無汙染

紫外光和「奈米級科技鍍膜」反應後，會產生具有強勁氧化作用的氫氧基，並且隨著風流擴散到空間中及物體表面，分解附著在上面的各種污染物、病菌，室內常見的三手菸（致癌物）、寵物異味、黴菌、VOCs、細菌、黴菌...等都可以在這個階段被分解清除。

3. 第三階段 - 連鎖氧化反應

如同太陽光照射物體表面產生一樣的連鎖氧化反應，污染物被分解後即還原成水及二氧化碳，回到環境中不產生任何汙染。

※ 本產品 VUV 不外露，不會傷害使用者

※ 本產品通過安規測試檢驗，輻射值在安全範圍內

