



Q: 為什麼V-Buster 的濾網不是 HEPA濾網？

A: 首先，HEPA不是「一種濾網」而是「一種標準」！多數人誤解HEPA是某種材質的濾網，其實，依美國能源部定義：能把超過 99.7%，大小為0.3微米(μm)的懸浮微粒隔絕的濾網，就是HEPA。因此，V-Buster不僅符合，更超出其標準。包括權威測試報告和實測數據都證明V-Buster能有效隔絕PM0.3。最重要地是，一般病毒約0.001微米，HEPA濾網並無法過濾病毒，V-Buster的NTDA擴散板及濾網，則能高效抗病毒，且是主動式分解，而不僅僅是過濾。

Q: 如果將V-Buster安裝於洗手間內，能否減少臭氣或異味？

A: 我們的TTA(NTDA)材料以及濾網，具有強力除臭氣&異味的功效。需要提醒的是，若想安裝V-Buster於洗手間內，請確定衛浴為乾濕分離的設計，水(濕)氣大的空間內不適用，如浴室、三溫暖房等處。

Q: V-Buster 是用紫外線光殺菌嗎？

A: NO! V-Buster使用無害環保的LED光源。抗病(菌)毒主要源於特製的奈米新型複合材料TTA(NTDA)，在光照下加倍激發NTDA抗病(菌)毒的功效。而紫外線會對人體造成紅斑、曬黑、免疫抑制傷害，甚至致癌。有越來越多地區已禁用紫外線殺菌模式。除外，V-Buster的優勢更在於，即使在無光照下，也能抗細菌，更加健康、節能及實用！

Q: V-Buster 出風濾網內的小燈是紫外線光嗎？

A: Yes! 不用擔心，因為其波長為367nm(奈米)，屬於紫外線中的長波UVA (共分: 長波UVA 320-400納米、中波UVB 280-320納米 & 短波UVC100-280納米)。一般而言，波長越短，對人體傷害越大! 紫外線殺菌燈就是UVC短波。至於UVA，對人體傷害小，特別是360nm以上波長，用途廣泛，加上是設於濾網內部，並非直接照射，又有濾網隔絕，對人體幾乎無傷害性，其用途僅為激發出風濾網中的TTA(NTDA)抗病毒效能。也不用擔心更換濾網時，會直接照射到眼睛，只要遵守使用手冊的說明和做法，更換前將需先關閉其內的小燈。

Q: 燈具的LED光波是否能保護眼睛？

A: V-Buster的照明使用LED，我們擁有30年專業照明經驗，品質深受歐美認可，在V-Buster的照明方面，特別以「舒適&護眼」為特色: (1)無紫外線和紅外線輻射(2)不閃頻(3)低眩光值，符合歐盟室內照明眩光值標準(UGR<19)。同時，還可調光，護眼且滿足不同時段的照明需求。



Q: V-Buster 濾網的碘值(iodine number)有多高?

A: 相比多數濾網的碘值約在600-1,000間，V-Buster出風濾網中的第三層- 優質顆粒椰殼活性炭濾網，碘值達到1050/1450，不僅長效，還具有更佳的過濾效率。

Q: 殺菌效能的有效距離和時間?

A: V-Buster使用TTA (NTDA/ 奈米新型複合材料)，優勢之一為長效+高效。如正常使用，以及即時更換濾網，其抗病(菌)毒有效性可長達5年。另外，我們運用專門的光學儀器和噴塗方式，再搭配我們特製的循環系統，可大面積地強力吸附及捕捉細小流動的病毒、細菌和有害氣體，並能立即主動分解，且不殘留污物。因此，在開燈的TTA(NTDA)擴散板範圍內，可最速效抗病(菌)毒。

Q: 如果單靠TTA(NTDA)擴散板(光源的範圍底下)是否能抗病毒&抗細菌?

A: 是的，V-Buster「TTA(NTDA)噴塗的擴散板」能夠高效+立即分解病毒&細菌。原理是，透過光觸媒的作用，NTDA噴塗能夠深入及立即分解病毒的蛋白核和細菌的細胞壁。所以，開燈時，可同時抗病毒及細菌，而關燈時，在沒有光觸媒的作用下，TTA(NTDA)雖然無法分解蛋白核，卻依然能夠破壞細菌的細胞壁，持續抗菌功效。

Q: 那TTA(NTDA)擴散板是否只能抗病毒&抗細菌?

A: 不僅僅如此，從測試報告中也證明了，淨化效能還包括: 抗黴菌(0生長)，除甲醛(24小時達到99%)，以及除TVOC(24小時達到96.4%)。貼心提醒，開燈時會達到最佳效果。

Q: 若V-Buster安裝於廚房內，經過油煙堆積在燈具表面上，功能還有效嗎?

A: 為了確保最佳功效，不建議安裝V-Buster於油煙大的廚房空間。

Q: 去除VOC的效能有多大呢?

A: 在V-Buster全效運轉2小時後，VOC從41.02PPM下降到16.32PPM(參考數值)。但之後數據時降時升。針對此一不穩定情況，我們特別諮詢過台灣台北的SGS檢測機構，得到的答覆為- 並沒有『VOC』(整體性)的檢測數據，這很難有「標準」數據。因為，VOC分成好幾大類如苯系物、有機氯化物、有機酮等等。如需檢測，需有明確種類且需2周時間才能獲得精準數據。甲醛就是VOC中最常見的一種，V-Buster有通過SGS的甲醛測試，24小時內達到92.4%的除甲醛效率。