

光觸媒濾網專用奈米塗層

Nano-Coating For Photocatalyst Filter

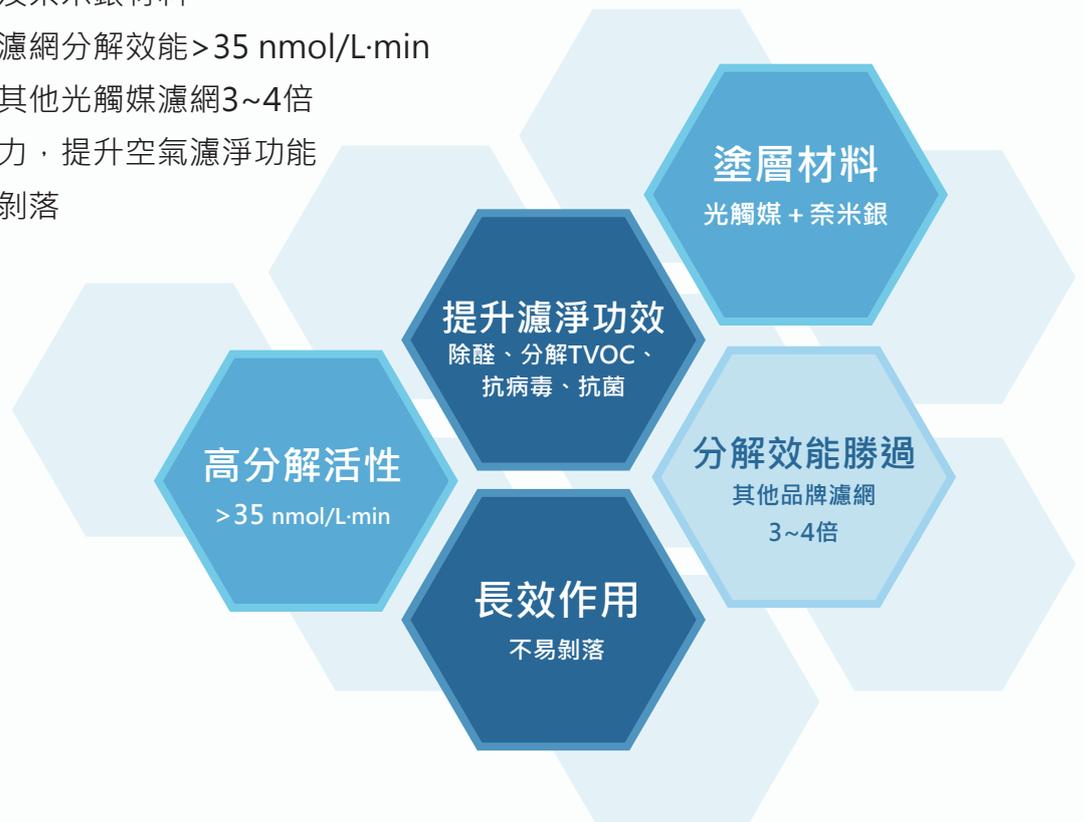
| 產品說明 |

力焯奈米針對濾網(不織布、金屬材質)研製專用光觸媒奈米塗層，使奈米粒子能均勻附著於金屬或不織布材質的濾網表面，不易剝落。此奈米塗層融合光觸媒及抗菌粒子，加工塗覆於表面後，可使濾網展現光觸媒及抗菌效能，高效去除生活環境中具毒性之有機揮發性氣體及細菌病毒，如：甲醛、苯類、TVOC、病毒、細菌、黴菌、臭味...等。



| 特色 |

- 塗層添加光觸媒及奈米銀材料
- 塗覆後的光觸媒濾網分解效能 $> 35 \text{ nmol/L}\cdot\text{min}$
- 分解效能遠勝於其他光觸媒濾網3~4倍
- 增加濾網抗菌能力，提升空氣濾淨功能
- 維持長效，不易剝落



光觸媒濾網專用奈米塗層

Nano-Coating For Photocatalyst Filter

| 產品型號及應用 |

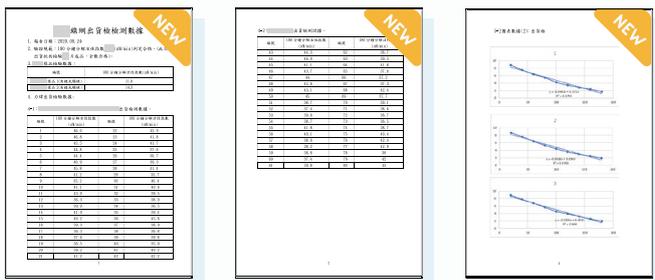
型號	名稱	適用材質	功能
XD01-01	光觸媒濾網專用奈米塗層	金屬、不織布	有效增加基材或濾網的光觸媒、抗菌能力，提升空氣濾淨功能。

- 適用材質：可用於金屬或不織布材質，如鎳網、不織布濾網。
- 施工方式：可採用含浸或噴塗製程，亦可委託我司代工。
- 使用方式：使用前需充分攪拌均勻，無須稀釋。
不同施工條件將影響建議使用量，請先進行測試確認。
- 產品相容性：不可和其他助劑同時使用

力煒內部檢驗報告-品檢結果

濾網效能-亞甲基藍分解活性指數

☀️ 品檢標準：180分鐘亞甲基藍分解活性指數 > 35 (nmol/L·min)，所有產品皆通過。



編號	180分鐘分解活性指數 (nmol/L·min)
01	46.0
02	45.0
03	44.5

力煒內部檢驗報告

☀️ 金屬濾網分解率比較，測試結果：
相較其他廠牌濾網，
力煒光觸媒濾網分解效能提升3~4倍

測試條件：
紫外光 365nm,
照度 2 mW/cm²,
180min, 亞甲基藍測試

光觸媒濾網-分解效能測試(nmol/L·min)

