

羅曼安佐國際股份有限公司 Love My Angels

關懷生命安全 獨創火災防煙面罩

文、攝影／洪詩茵 部分圖片提供／羅曼安佐



羅曼安佐創辦人范日正先生（左）及產品研發者涂錦勝先生（右）。

從關懷大眾生命安全的角度出發，羅曼安佐國際股份有限公司正

式成立，取「Love My Angels／守護我的天使們」之諧音，希望成為大眾「居家安全的守護天使」，在火災發生的時候，盡量為大眾多爭取一些逃生時間，降低火災傷亡機率。

濃煙為火災主要致死原因

國內外多項研究報告皆顯示，火災傷亡的最大原因是濃煙而非火害，濃煙會引發人們神經緊張及視覺障礙，導致避難逃生困難。火災發生的時候，常伴隨著大量的濃煙，由於火災現場的燃燒物與環境條件的不同，濃煙的成分十分複雜，包括燃燒產生的餘燼、碳粒及有毒氣體等，尤其有毒氣體可能瞬間致人於死，或令人窒息昏迷受火害而傷亡。

根據日本消防白皮書顯示，濃煙中的毒性氣體及濃煙造成避難人員逃生困難，導致中毒及昏迷致死的比例高達七〇%；而根據歐美各國火災死因分析報告也顯示，死亡人員中的八〇%皆與濃煙毒性相關。由此可見，濃煙是逃生困難及人員傷亡的主因，其造成的傷害遠高於火害的侵襲。

研發展品提高火災逃出生率

羅曼安佐負責產品研發的涂錦勝先生，一直以來都是秉持「關懷生命安全」的角度研發產品，早期即致力於研發面罩，針對在高污染及回收類環境工作的民眾，希望能夠維護他們的工作安全，產品研發的過程中，涂錦勝回想起大學同學死於火災的往事，經過了解發現，原來火災現場有七〇~八〇%的比例是被濃煙嗆傷、窒息而死，這樣的發現深深撼動了他，「我覺得非常可怕，火場濃煙的傷害如此大，為何市面上卻沒有針對這類火災逃生的商品？」

這個大哉問促發了羅曼安佐核心產品「火災防煙面罩」的研發上市，從二〇一四年開始研發，二〇一七年產品成形，二〇一九年一月正式上市，涂錦勝將面罩結合小型空氣瓶，賦予



羅曼安佐希望成為大眾生命安全的守護天使。



羅曼安佐「火災防煙面罩」通過多項專業認證，包括美國運輸部、CE 及 SGS 等認證。

面罩「提供空氣」的元素，他表示，這款「火災防煙面罩」含頂燈，帶電測試可耐一〇〇度高溫，而面罩零件最高可抗二〇〇度高溫，避免臉部遭受濃煙嗆傷的風險及高溫傷害，降低了嗆傷及眼睛灼傷的發生，並且透過給予空氣（十至十五分鐘）的功能，為火災現場的避難人員爭取緊急逃生的時間。

重視生命安全 持續開發新品

羅曼安佐負責人范日正先生表示，市面上針對火災現場的逃生面罩，高階款是消防局消防人員使用的「呼吸面罩+空氣瓶」，不僅價格高、穿戴繁瑣、且重達十多公斤；低階款是「套頭防煙面罩」，不僅防護力較低、沒有提供空氣，無法讓避難人員在理想狀態下逃生，且無法重複使用；羅曼安佐的「火災防煙面罩」介於高、低階之間，從防護力及價位上為大眾取得最佳的平衡點，是一般家庭、公司行號及大樓必備的火災逃生用具，多

一分措施、多一分預防、多一分保險，可大幅提高個人在火災現場的逃生機率。

羅曼安佐這款「火災防煙面罩」可說是業界獨創，其最重要的價值在於銜接面罩的空氣瓶，空氣瓶有減壓閥、防爆螺絲、防爆片等保護裝置，更通過爆破認證測試，獲得美國運輸協會認證，每一個空氣瓶都有專屬的ID，生產量是固定的，民眾可依據空氣瓶上的ID自行上網查詢，安全絕對沒有疑慮！

去年十二月，羅曼安佐「火災防煙面罩」已與新加坡簽訂東南亞十一國的獨家代理。展望未來，羅曼安佐將堅持站在「關懷生命安全」的角度，持續研發對人類生命安全更有保障的商品，期許能夠成為大眾生命安全的守護天使！



羅曼安佐「火災防煙面罩」

優勢

- 空氣瓶提供 10 ~ 15 分鐘新鮮空氣
- 排氣孔排出二氧化碳
- 頂燈照亮逃生的路
- 價格超實惠
- 10 秒快速穿戴

規格

- SIZE：面罩 - 寬 21* 長 25* 厚 13 (cm)、空氣瓶 - 寬 91.2* 長 219.5 (mm)
- 重量：1.825KG (面罩 + 空氣瓶)
- 空氣壓力：3000PSI

保存

- 保固一年

- 室溫存放
- 每年更換燈光電池
- 定期檢查空氣瓶

面罩使用及火災逃生訣竅

- 不要以為穿戴了面罩，就可以和濃煙及大火對抗，人的皮膚在攝氏 100 度時，10 幾秒就會二級灼傷，只戴面罩，沒穿防焰衣穿越濃煙區一樣危險。
- 逃生路徑上，遇小火快跑、遇大火快躲、看到濃煙就避。
- 逃生通道安全暢通時，應向下逃生，但當逃生通道充滿濃煙高熱，切忌穿越濃煙逃生，必須快

找安全空間「關門求生」，但若身處地下室，就必須想辦法往上跑。

- 無法逃生時，請尋找「水泥隔間、木門或鐵門、有對外窗」的空間關門求生，打開窗戶排出些許濃煙，並對外呼救。



<https://www.crosslma.com>