

**FIRE OUT**

國家品牌玉山獎 2012 最佳產品類

**吳宗憲 真情推薦**

滅火新科技 無毒 泡沫滅火器

滅火強  
泡沫滅火器  
訂購專線  
0982-823968

20130526 台南記者會紀錄



## 居家車用 綜合雙效滅火器

- 一、獨家專利內膽，以高科技將藥劑與空氣獨立分裝，有效平衡瓶身內外壓力，達到抗熱、防爆效果。
- 二、通過SGS攝氏90度耐溫測試，放置車上安全無虞。



## 輕巧機動 隨手可得

火災初期滅火器	傳統滅火器
0.6kg <b>勝</b>	5kg以上
無需任何使用技巧 老弱婦孺皆會使用 <b>勝</b>	操作程序繁複
體積輕巧，隨處放置 夜光瓶蓋，方便辨識 <b>勝</b>	置於門外或公共空間， 取用不易
噴射時間：約20秒(±3秒) <b>勝</b>	僅10秒鐘
可分次使用 <b>勝</b>	用過即失壓 無法重覆使用
有限期限：3年 <b>勝</b>	有效期限：1年

# 滅火器第一品牌

# FIRE OUT 滅火強

## 迷你型 無毒 泡沫滅火器

### 火災初期最佳滅火商品

#### [ 業界首創 ]

輕巧機動、隨手可得、無須判斷、全效滅火  
快速降溫、不易復燃、環保無毒、輕鬆善後  
獨家專利、抗熱防爆、

#### 滅火強-滅火效能值

- 噴射距離：3~5公尺
- 噴射時間：25±3秒
- 可耐高溫：90°C
- 滅火效能：A類、B1類火災
- A類火災：塑膠、紙張、木材、纖維及紡織品類。
- B-1類火災：汽油、煤油及溶劑類。

#### [ 居家車用 皆安全 ]

老人、小孩、身心障礙，皆能輕鬆操作



汽車引擎室滅火



廚房油鍋滅火



身心障礙者輕鬆滅火



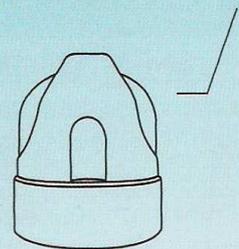
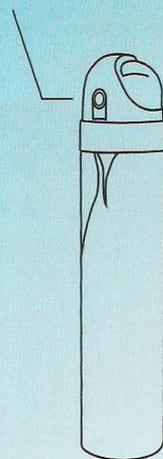
小孩玩火輕鬆滅火

### 居家車用 綜合雙效 滅火器

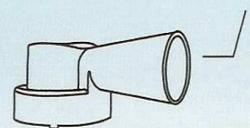
- 獨家專利內膽，以高科技將藥劑與空氣獨立分裝，有效平衡瓶身內外壓力，達到抗熱、防爆效果。
- 通過SGS攝氏90度耐溫測試，放置車上安全無虞。

專利防爆罐體

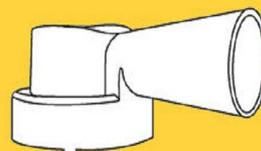
專利防爆帽蓋(具夜光效果)



專利噴槍式噴嘴



#### 3D專利廣角噴嘴



噴射時間可達**20**秒  
撲滅**2~3**坪面積火災



最佳產品類



# 專利認證 品質保證

財團法人中華民國消防技術顧問基金會-消防器材檢驗中心  
 地址：臺中市北區文心路四段 208-1 號 T2F  
 電話：04-2211130-01  
 傳真：04-2211130-01  
 受理日期：101 年 11 月 30 日  
 發證日期：101 年 12 月 17 日

試驗報告

申請號碼：1011130-01  
 報告編號：1011130-01  
 受理日期：101 年 11 月 30 日  
 發證日期：101 年 12 月 17 日

申請人：寶泰國際事業股份有限公司  
 地址：臺中市北區文心路四段 208-1 號 T2F

測試類別：滅火試驗

品名：滅火器  
 規格：—  
 型號：Fire-Out-750

一、本報告係依據「消防法」及「消防器材檢驗法」之規定，由本會委託本中心進行試驗，其試驗結果如下：  
 二、本報告係依據「消防法」及「消防器材檢驗法」之規定，由本會委託本中心進行試驗，其試驗結果如下：  
 三、本試驗合格，發證：本報告號碼及證書號碼。

吳孔德  
 董事長

陳昆頌  
 總經理

財團法人中華民國消防技術顧問基金會-消防器材檢驗中心  
 試驗報告

申請號碼：1011130-01  
 報告編號：1011130-01  
 受理日期：101 年 11 月 30 日  
 發證日期：101 年 12 月 17 日

申請人：寶泰國際事業股份有限公司  
 地址：臺中市北區文心路四段 208-1 號 T2F

測試類別：滅火試驗

品名：滅火器  
 規格：—  
 型號：Fire-Out-750

一、本報告係依據「消防法」及「消防器材檢驗法」之規定，由本會委託本中心進行試驗，其試驗結果如下：  
 二、本報告係依據「消防法」及「消防器材檢驗法」之規定，由本會委託本中心進行試驗，其試驗結果如下：  
 三、本試驗合格，發證：本報告號碼及證書號碼。

SGS TEST REPORT

寶泰國際事業股份有限公司  
 財團法人中華民國消防技術顧問基金會-消防器材檢驗中心

以下試驗結果係依據消防器材檢驗法之規定：  
 滅火試驗：Fire-Out 750 型號滅火器  
 滅火試驗：Fire-Out 750 型號滅火器  
 滅火試驗：Fire-Out 750 型號滅火器

試驗日期：2012 年 11 月 07 日  
 發證日期：2012 年 11 月 11 日 - 2012 年 11 月 31 日

Signed for and on behalf of SGS Taiwan Ltd.  
 張國佐

## 中華民國消防技術顧問基金會 滅火值認證及容器耐壓測試

## 通過SGS 90°C耐高溫測試

農業藥物毒物試驗所優良實驗室  
 Taiwan Agricultural Chemicals and Toxic Substances Research Institute  
 No. 11 Daanqiang Road, Nanshan, Taipei, Taiwan, Republic of China

(六) 試驗分析：

1. 列出每隻動物在第四、七及 14 天之體重，並利用 Microsoft Office Excel 軟體之統計選單計算其體重之顯著性增加。
2. 試驗結束後，如動物於最高劑量 5,000 mg/kg 時死亡，則 LD<sub>50</sub> 以低於 5,000 mg/kg 為準。
3. 如有多組重複試驗時，則依據 USEPA 之 AOT425 格式分析數據，包括每隻動物劑量之選擇、決定停止試驗之劑量、及計算 LD<sub>50</sub> 值與其 95% 信賴區限 (95% confidence limit)。

五、研究計畫程序等項：  
 無。

六、研究計畫編號等項：  
 無。

七、結果與結論：  
 本研究以 10 週齡母鼠 Wistar 大鼠為試驗體，對新發明之滅火劑進行急性毒性試驗，觀察動物外觀、行為表現、各器官及血液等項目之臨床症狀，動物健康狀況皆屬正常。

SUPER LAB

2.2.4 中試組別之試驗結果：4-24、48-72 及 96 小時之急性毒性試驗結果如下：  
 2.3.3 急性毒性試驗：24、48、72 及 96 小時之急性毒性試驗結果如下：  
 2.3.4 試驗結果：試驗結果如下：

4. 試驗結果：  
 4.1 試驗結果：試驗結果如下：  
 4.2 試驗結果：試驗結果如下：  
 4.3 試驗結果：試驗結果如下：  
 4.4 試驗結果：試驗結果如下：  
 4.5 試驗結果：試驗結果如下：

5. 結論：  
 5.1 試驗結果：試驗結果如下：  
 5.2 試驗結果：試驗結果如下：

6. 參考文獻：  
 6.1 試驗結果：試驗結果如下：  
 6.2 試驗結果：試驗結果如下：  
 6.3 試驗結果：試驗結果如下：  
 6.4 試驗結果：試驗結果如下：

中華民國專利證書  
 新發明 M 429677 號

發明人：林美華

專利權期限：自 2012 年 5 月 21 日至 2022 年 2 月 8 日

上開新發明專利法規定通過形式審查及實質專利性審查，依法應予公告，特此公告。  
 經濟部智慧財產局 局長 王美花

中華民國 101 年 5 月 21 日

行政院農業藥物毒物  
試驗所通過LD50

台美檢體魚類急性毒性  
試驗通過LC50

專利高壓噴罐  
第M429677

## 滅火器瘦身！瓶身輕巧如殺蟲劑 隔絕空氣瞬間降溫

<http://www.ettoday.net/news/20130913/269734.htm>



▲用殺蟲劑滅火？是「噴霧滅火器」。(圖／東森新聞) 生活中心／台中報導

現在市面上有一種新型態的滅火器，看起來像是殺蟲劑，對準火源噴灑就可以撲滅火勢，因為瓶子裡裝的是滅火液，透過降溫隔絕空氣的原理滅火，新型態噴霧滅火器外觀如同殺蟲劑般輕巧，內容物卻是完全不同。



◀按壓噴霧，狀如殺蟲劑，  
降溫防焰滅火。(圖／東森新聞)

模擬火燒車演練，噴霧滅火器強調便利耐高溫，小姐也能幫忙滅火，他們拿著噴霧劑對火勢噴灑就把火滅了；小小一罐不到 1 公斤的瓶裝滅火器，讓人懷疑真的有滅火功能嗎？模擬炒菜鍋起火，噴灑後不但火被撲滅了還瞬間降溫，油鍋連手都能伸進去；就算是大火勢的油槽，烈焰黑煙衝天，用 3 公升裝的相同成份滅火器也能很快撲滅。

把滅火器的噴霧和水分別淋在衣服上，再用火攻差別立見，噴水的部分已經燒焦，一邊完全沒事，這就是利用降溫的原理達到冷卻。廠商將滅火器設計成如同殺蟲劑一樣便利，強調無毒配方，噴蚊子、蒼蠅、蟑螂、老鼠都不會死，但是滅火就很有效。

透過專利的鋁合金一體成形防暴瓶，填裝氮氣和滅火液，經過 100 多度高溫測試，確認鋼瓶耐高溫才上市，舊式滅火器笨重使用不方便，業者以便利輕巧取勝，還用模擬火燒車演練，強調便利輕巧耐高溫。  
(新聞來源：東森新聞)

# 滅火器像殺蟲劑 稱無毒可塗人體

TVBS TVBS – 2012年1月17日 下午1:18

-A +A

一般的滅火器重量11公斤，有業者推出小型滅火劑，體積和殺蟲劑差不多，號稱耐高溫，能放在車上或廚房裡，爲了證明滅火功效和一般滅火器相同，業者還在手臂上塗滅火劑，冒險噴火。

瓦斯槍對著毛巾噴，毛巾立刻起火燃燒，但塗了滅火劑的手臂卻安然無事。業者林恆谷：「這個大概有350度，這麼大的火焰。」

業者強調，在肉身點火是危險動作，千萬別模仿，爲了示範滅火功效，他們已經演練半年，這瓶滅火劑看起來像一罐殺蟲劑，不像傳統滅火器還需要拉開安全插梢，再壓下手壓柄，滅火劑的使用方式和噴殺蟲劑一樣，只要對準目標按下去。林恆谷：「分子裂解原理，它把火苗整個擋掉。」

業者模擬火災狀況，不論在木造建築、軍毯，還是油鍋點火，滅火劑都能有效滅火，業者還說，滅火劑通過毒物試驗，沒有毒性，可以塗在人體，形成一道保護牆，遇到高溫不會爆炸，體積小，能放在車上或廚房裡，隨身攜帶，希望火災時能降低傷害。



**消防無災北宸送愛** 2013-05-26  
〔記者蔡建男南市報導〕

爲落實「尊重生命、關懷社會」的理念，北宸開發有限公司捐贈～「FIREOUT滅火強」火災初期簡易滅火器六百組，給台南市政府，希望讓好的產品能在政府機關的運用下帶給市民更好的保障。

(←左圖)

根據內政部消防署統計顯示，台灣去年發生二一八六件火災！造成七十一人死亡！損失財物高達十七億元！許多人在火災發生之初，因驚慌失措，結果便錯過了「黃金三十秒」的及時搶救時間！且工商社會體制下，家中老弱婦孺對沉重且操作程序繁瑣的傳統消防設備，已難實質操作及時滅火，一旦家中發生火災，往往後果不堪設想。

「北宸開發有限公司」昨天公開發表「FIREOUT滅火強」火災初期簡易滅火器，現場同時捐贈「FIREOUT滅火強」火災初期簡易滅火器六百組予台南市消防局、警察局、環保局、衛生局、民政局等單位，希望讓好的產品能在政府機關的運用下帶給市民更好的保障，由副市長顏純左及相關局長代表受。

此外，凡低收入戶或弱勢團體憑證明即可至該公司領取「FIREOUT滅火強」火災初期簡易滅火器一組，限量四百組，讓民眾都能夠擁有生命財產的保障。