

# 汽車緊急狀況的應變與處理

竹安

未來美國之前，開車幾乎從來不擔心緊急狀況的應變與處理，主要的原因是汽車的平日維修做得好，車主花費不多，卻能從換機油，零件檢查，到定期保養，全部由修車廠代勞，因此得以免於汽車行駛中因故障而引起之緊急狀況。其次是汽車在台灣高速行駛的機會並不多，即使行駛中發生故障，只要打開雙黃燈，將車子緩緩停靠路邊，再作處理即可。

留學生初抵美國，好不容易攢足了錢，買部二手車，東奔西跑，好不威風，但一來因為車子進修車廠，動則上百，因此汽車平日維修工作便全落在車主的肩上。較細心的同學，便勤於閱讀汽車維修手冊，自己動手換機油，檢查輪胎皮帶等各種設備，而大部分同學卻只能等到汽車動不了，或者經歷了緊急狀況才知平日維修的重要。

預防汽車半路拋錨或發生緊急狀況的關鍵，正如前言，是在平日維修工作的完備（請參考[汽車的保養與維修](#)一文），但正如人有旦夕禍福，即使保養良好的汽車，行駛中也難保不出差錯，萬一故障發生在高速公路上，如平日不了解緊急狀況的處理，則小小的差錯或不當的應變，都可能釀成巨禍，遺憾終身。

根據一九八六年一項由華盛頓州公路警察所做的統計調查，因汽車拋錨所導致的死亡意外事件中，因輪胎磨損而肇禍的比率高達百分之五十五以上，而爆胎或輪胎刺破的比率僅占百分之二，可見一般人對於汽車維修與緊急狀況的處理缺乏正確認識。

本文將首先介紹七種緊急狀況的應變與處理，其次介紹幾種照明示警器的優劣，最後談拖車拖吊注意事項。

## 壹、七種緊急狀況的應變與處理

### 一、引擎油壓警示燈

- 當引擎油壓警示燈在高速行駛時亮紅燈，但在低速或空轉即消失的話，表示機油不夠，需要添加機油。
- 若引擎油壓警示燈在空轉時亮紅燈，但在加速行駛後卻消失的話，應對方法是將車子慢慢地開到附近的修車廠檢查。
- 如果引擎油壓燈持續亮著，而量油計卻顯示機油量是滿的。此時，千萬不要發動引擎，否則可能會損壞引擎。此時宜找拖車為上策。

### 二、引擎溫度警示燈

- 引擎溫度警示燈亮時，表示引擎的溫度過熱，應對之策應立即打開暖氣系統，以延緩溫度的升高，同時減速行駛。若警示燈消失，應立即將車開到附近的修理廠檢查。
- 如警示燈持續亮著，很可能是冷卻液不足，導致引擎內充滿水蒸氣，而使引擎過熱。此時應立即將車子安全駛向路肩，停車，並等引擎冷卻。千萬不要馬上打開冷卻器的蓋子，要等到引擎內的水蒸氣消散，引擎冷卻（檢查方法是觸摸冷卻器的橡膠管子變冷變軟），方能打開冷卻器的蓋子，不然很可能把自己燙傷。
- 打開冷卻器的蓋子可以暫時釋放一些氣體，此時可加入水或冷卻液，若兩者皆不可得，而又求救不得，可加入擋風玻璃之清潔液暫時替代。萬一冷卻器的橡膠管也於此時破裂，可暫時以電火膠布將裂縫包好，再將車子開到附近修理廠換修。
- 如果引擎溫度警示燈仍亮著，應讓引擎完全冷卻，再送廠檢修。不然，引擎可能整個損壞，修理費可輕易達到二千美金以上。

### 三、煞車警示燈

- 煞車警示燈亮，通常是煞車液減少之故。此時應減慢車速，並預期煞車時可能有極突兀的感覺，並且儘快補充煞車液。
- 如果煞車有問題，應打開緊急閃燈（雙黃燈），儘量駛向慢車道（靠右），並減速行駛。此時煞車器會變得很難操作，煞車功能也相對減弱，但長距離下車子應可煞住。
- 若是煞車失靈，又必須立刻停車（例如收費站），此時可用手煞車幫助減緩車速。
- 如果行車速度已低於每小時五哩，而又必須立即停車，可以將車子自行進擋換入停車擋，車子應會停下。此舉非常危險且會損壞變速系統，只限在極度緊急的狀況下使用。

### 四、方向盤失靈

- 如果車子是動力方向盤裝置，但突然發現方向盤轉動困難，此時應打開緊急閃燈，安全停靠路肩後檢查 1. 動力方向盤液是否足夠（液量太低，則應立即添加動力方向盤液），並且仔細檢查是否有滲漏現（如有，請參考下一點說明）； 2. 動力方向盤的幫浦裡的皮帶是否斷裂。如果發現上述情應形，將車子緩慢開到附近修車廠修理，方向盤雖難轉動，但低速度下應還不致造成危險。
- 萬一發現動力方向盤液有漏出現象，此時千萬不要啟動車子，不然可能引起火災，後果不堪設想。

### 五、減速時引擎熄火

- 汽車引擎空轉或行駛中容易熄火，表示汽化器出了問題。應對之策是左腳輕踩煞車，右腳同時踩油門，如此，直到汽車正常運作為止，但應立即將汽車開到修車廠做汽化器調整。

### 六、電瓶警示燈

- 電瓶（或發電機）警示燈亮，表示充電系統無法充電。此時應關掉所有耗電裝備（如收音機、冷氣機、暖氣等），並將車子靠右繼續行駛（千萬不要停車），到附近修車廠修理。由電瓶警示燈亮到電瓶電力用盡，大約可持續廿五分鐘。

## 七、引擎蓋下冒煙

- 引擎蓋下冒煙，通常表示引擎著火，此時應儘快離開車子，以免汽車起火或爆炸，再通知消防局。
- 如果沒有看到煙卻聞到電線燒焦的味道，應儘速解除電池的連線。

## 貳、四種照明示警器安全擺設法

安全且迅速地處理緊急狀況下的車子，只是保命的第一步，畢竟，車子要是在夜間出狀況，而路況又是坡度或轉彎處，或大雨加上濃霧，在這種能見度極差的情況下，如何讓來往的車輛注意到你及車子，是一項非常重要的課題。最簡單的辦法自然是照明示警器的應用。

以下簡介四種照明警示器的優劣及擺設方法：

### 一、三角形反射器(Triangles)

- 為照明警示器中最常見且效果最好的一種，特點是可以重複使用，不需用電，且效力可達幾年之久。
- 購買時，要注意必須有美國交通部審核的標籤(DOT)。通常須購買一套三件，價錢約在卅美金左右。

### 二、紅色閃光信號照明燈(Fusee Flares)

- 與三角形反射器同樣不須用電，但因是燃料充填式的，因此效力不持久（通常為十五至廿分鐘，售價僅幾美元），且保存年限不超滿三年。最適用於濃霧的情況下。
- 由於其售價低廉，使用者眾，但因為此照明燈在長距離下不容易辨識，而且容易被誤成車子的尾燈，而在乾燥的氣候環境下還可能造成火災。

### 三、閃光信號燈(Flashing Lights Strobes)

- 閃光信號燈極類似救護車上的閃光燈。通常將此燈置於車頂。其缺點是該種燈必須使用汽車點煙插座，因此如車子電源故障，該種燈便不能使用；而且該種燈在遠距離下能見度並不高。整體而言，不及上述兩種來得便利與安全。

### 四、手電筒(Flash light)

- 手電筒固然是救急時不可或缺的物品，但做為示警的燈光，幾乎是不可能，因為其光線太微弱，從遠處駛來的車輛幾乎看不見。

## 參、拖車注意事項

如果需要請拖車拖吊，要注意下列事項：

- 合法登記的拖車必須明確的標識其公司名稱、地址、電話號碼及經授權的拖吊收費率。
- 是否有州政府核發的牌照及執照號碼。
- 合法的拖車駕駛人本身必須攜帶個人的特別拖車執照。
- 在車子拖吊以前，車主或駕駛人需簽署一份「拖車委任書」，並持有一份副本。
- 修車廠本身應懸掛一個非常明顯的大型綠色招牌，上面印有修車廠的汽車修理執照及號碼。

根據AAA汽車協會的報導，近來野雞拖車的惡行劣跡日趨猖狂。為了避免不必要的金錢上及精神上的煎熬，希望大家在將愛車送交拖吊以前，確實做到以上之辨識工作，以免成為受害者。言而總之，遇到緊急情況，冷靜才是最重要關鍵，小心謹慎才能避免破財傷神。願大家能平安出門，平安回家！◆

---

[安全專輯]