

發佈年度：

2011

主要類別：

其他

次要類別：

ecHo 通訊

車輛研究測試中心 整車安全部 / 李志哲

人們總是習慣將心愛的物品放置在安全的地方，但只有愛車會經常隨主人移動去處，主人去哪，愛車總是得在附近等待主人的歸來，隨著科技的進步，愛車的設備也越來越像臨時渡假屋、行動辦公室，不但配備冷氣、音響、電視。甚至還有 KTV、電動遊戲、廚房、衛浴等改裝設備，昂貴配備齊全的愛車儼然成了不法之徒眼中的大肥羊。

其實任何防盜設備只能拖延時間，無法真正防止被偷，GPS 衛星定位頂多也只能幫您找到愛車，但也無法確保愛車的完整性，尤其在台灣還擁有許多國內外都十分稱羨的開鎖達人，「鎖」也只是鎖「時間」而已，還好這些技藝高超的達人們，多從事合法的開鎖行列，也培訓官方的警義消人員開鎖技巧，並不從事非法勾當，但您想想這些達人們，可以在完全不破壞車體情況下，僅針對鎖心完成開鎖任務，甚至可以在現場，無中生有，配置出一把鑰匙給您，所以，這把「鎖」到底是在鎖誰呢？

在車輛防盜主要的作法就是增加車輛啟動、移動的困難度，可用運用機械方式鎖住車體、轉向系統、排檔系統、傳動系統，也可用切斷油路及電路之開關，限制車輛正常啟動或啟動後不久自動熄火，也可安裝偵測警報系統，對強制破窗入侵時，發出警報嚇阻小偷，而目前的科技更可透過 GSM 手機網路系統，通報失竊，透過視訊、監聽系統，瞭解車內歹徒狀況，更能透過 GPS 衛星定位系統，追蹤車輛所在地，甚至遠方操控，強制引擎減速熄火。

早期的鎖，多數使用機械式，如方向盤鎖（圖 1）、排檔桿鎖（圖 2），甚至已經少見在汽車上的輪胎鎖，主要的功能都是以金屬構件，阻止車輛移動、轉向，其鎖住的方式，較為明顯看的到，一方面安車主的心，一方面也勸退小偷，且價格通常便宜，不破壞車體，最為一般民眾接受的方式；建議在選購使用上，使用不相同的鑰匙類型，迫使小偷必須使用不同手工具，才能一一破解不同形狀的鎖心，至於機械鎖中較不建議使用少見的汽車輪胎鎖，因使用上必須離開安全的車體，蹲在輪胎旁上鎖，在車水馬龍的交通上，較容易發生意外，且少部分輪胎鎖，設計強制移動車輛時，會自動刺破輪胎，玉石俱焚的方式，較不建議使用，因為將愛車停放路旁後，若有糊塗駕駛，不小心來個小碰撞，除了被碰撞的車體損傷，連帶車體也因碰撞強迫往前移動，輪胎也會自動刺破，而且還是不能補胎的刺破傷痕，使用前應好好考慮一下輪胎及輪圈的價格，所以建議使用不同鎖心的方向盤鎖及排檔桿鎖就好。



圖 1 方向盤鎖



圖 2 排檔桿鎖

隨著科技電子產業的興起，車用電子商品也與日俱增，簡易的電子商品更是普及使用於車輛防盜上，從原廠的電子晶片鎖、行車電腦、音響防盜器（圖 3），都是最普及的車輛防盜裝置，使用初期，成效都十分良好且方便，使用原廠電路當然不需改裝，但使用久了，小偷也努力的想出破解方式，於是這些被破解的車型，當然容易成為小偷鎖定的目標。



圖 3 音響防盜器

電子鎖主要功能是斷電斷油，使用上有些必須破壞原廠電路、油路系統，建議詢問清楚再決定是否加裝，斷電是斷絕部分啓動電路，還是整車電路皆斷電（圖 4）；上期提及的保險絲斷電法，就是斷絕部分電路，造成引擎無法正常啓動，像是現在車輛多有行車電腦，就無法全部斷電，若是全部斷電將會造成行車電腦歸零，當恢復電源啓動時，將會啓動原廠的防盜系統，安裝前一定要先做瞭解；目前流行的 GPS 衛星定位防盜系統，也並非無缺點，使用上必須依照使用手冊安裝其位置及配電方式，避免安裝不良失去其效能，還破壞了車體。



圖 4 電瓶（負電）斷電開關

市面上車輛防盜系統很多種，應該挑選適合自己的防盜裝置，購買安裝前也應多詢問其他有經驗的人，避免安裝不適用的防盜系統或暗鎖，反而會造成自己的不便，當然也有簡易的防盜方式，以下就來介紹

幾招簡易防盜方式。

- 1.停車時，將車頭順停車格方向，盡量朝向大馬路，人多的地方，小偷行竊時，會怕被路過行人看見，利用大面積透明的前擋風玻璃面對人群，降低小偷的行竊意願。
- 2.停車後，應收拾車內物品，移除明顯的財物、GPS、ETC、行車記錄器、筆電、包包、甚至是少量的零錢、娃娃、公仔，盡量收去後車廂，讓車內空無一物，避免小偷要的不是車輛，而是車內的東西。
- 3.停車盡量停放明亮處、有監視器的地方。
- 4.若長時間離開車輛，也可為愛車做些簡單的故障點，拉長偷車時間，例如：取下電腦（ECU）、引擎控制（ENGINE）、燃油泵（FUEL PUMP）的保險絲或繼電器（圖 5），使引擎無法順利發動。
- 5.鬆脫、拔離引擎室的點火器（點火晶體）接頭（圖 6），造成引擎無法有效點火啟動。



圖 5 取下引擎圖樣的保險絲或繼電器



圖 6 鬆脫、拔離任一個點火器接頭即可

製作故障點的方式，因各車款機件位置有所差異，還請車主先行操作看看，確認可行性，下次外出時，即可安心設置故障點，切記試用時，需謹慎小心，先開啓車窗，避免誤觸車輛防盜系統，造成車門反鎖，若沒把握，就請趁維修保養時，多多請教檢修人員。

若有相關建議請回覆到 newspaper@artc.org.tw 信箱