

車安通訊季刊

VSCC 財團法人車輛安全審驗中心
Vehicle Safety Certification Center



第 115-02 期

>> 專題報導

□ 裝載美好，安心出發：認識小型汽車置放架 車安中心 葉泰志

一、前言

隨著健康意識抬頭與戶外休閒風氣興盛，台灣的戶外休閒風氣歷經了相當多元且蓬勃的發展，攜帶自行車進行戶外休閒體驗也儼然成為常態。然而，隨著時間推移至2026年的今天，國人對於假日生活品質的追求更加豐富，戶外休閒活動已不再侷限於自行車運動。

如今，在各式各樣的戶外休閒活動中，最引人注目活動之一莫過於「露營（Camping）」。為了在有限的車內空間中塞入帳篷、摺疊桌椅、炊具與行動冰箱等大體積裝備，車頂行李箱與專用置放架成為露營玩家愛車的標準配備；此外，直接架設在車頂、隨遇而安的「車頂帳」也成為近年來非常熱門的戶外選擇。除了自行車與露營之外，隨著國內水上休閒的興起，前往海邊或溪流進行獨木舟（Kayaking）、衝浪、SUP立槳等活動的族群也大幅增加，這些活動都需要仰賴置放架來固定大型板材與載運船艇。

為了迎合這股從自行車擴展至露營、水上活動等日益盛行的多元休旅風潮，許多汽車車主也會在車輛上購買安裝各種型式的小型汽車置放架(以下簡稱：置放架)，以滿足兼顧物資載運與乘坐空間的需求。



置放架裝載物品 (<https://speed.ettoday.net/news/1870166>)

然而，當您興高采烈地準備將裝滿露營裝備的車頂箱扣緊，或是將自行車掛上置放架，準備前往山林或海岸享受大自然時，您是否曾停下腳步，仔



財團法人車輛安全審驗中心 住址：505029彰化縣鹿港鎮鹿工北二路2號
電話：04-781-2180 傳真：04-781-2181 E-mail：service@vscc.org.tw
Copyright © 2026 VS CC 版權所有



車安通訊季刊



細思考過車上那組用來承載這些幸福重量的「置放架」是否安全合法？

針對日益廣泛使用的置放架(包含自行車專用架、行李架等)安全問題，許多車主在購買與使用時，往往因為不熟悉相關規定，而無意間觸法，甚至購買到未經審查合格的產品，導致在行車過程中發生置放架脫落的危險事故。本篇文章將為您介紹「小型汽車置放架」的相關檢測標準與道路交通安全規則，帶您一步步了解如何合法選購、正確安裝以及安全上路，讓您每一次都能安心出門、平安回家。

二、置放架種類

依交通部車輛型式安全審驗管理辦法第十四條附表附件「十八、小型汽車置放架之靜態強度」所述，利用附加之套件安裝於小客車(M1類)、小貨車(N1類)車身，用以置放物品者，均屬該項法規之範疇。所以，市面上用來承載自行車或露營行李的置放架，大多數都屬於該項基準所涵蓋的管理範圍，而置放架通常可依照「安裝方法」與「安裝位置」來區分：

(一)安裝方法

1. 固定式：需使用工具才能進行拆卸與安裝。由於與車體結合較為緊密。此類適合長期有載運需求、不常拆卸的車主。
2. 非固定式：可透過徒手拆裝，無須依賴工具。這類型產品適合偶爾有載運需求，平時希望維持車輛原貌的車主。

(二)安裝位置

置放架依安裝位置主要包含：車頂式、車後(行李箱後方)、車後(行李箱上方)、車後(貨框上方)...等。安裝位置不僅影響上下裝備的便利性，後續行駛上路時，也會受到道路交通安全規則訂定的尺寸與高度限制。

1. 車頂式：常見於裝載車頂行李箱、車頂帳、獨木舟或自行車...等。優點是不影響車輛後方視野及行李箱的開啟，缺點是會大幅增加車輛總高度，行駛在限高路段及進出地下室時要特別注意是否會產生碰撞。



財團法人車輛安全審驗中心 住址：505029彰化縣鹿港鎮鹿工北二路2號
電話：04-781-2180 傳真：04-781-2181 E-mail：service@vsc.org.tw

Copyright © 2026 VSCC 版權所有



車安通訊季刊

VSCC 財團法人車輛安全審驗中心
Vehicle Safety Certification Center



車頂式置放架 (<https://speed.ettoday.net/news/1870166>)

2. 後背式/行李箱上者：常見於後掛式自行車專用車架或尾門置放架。優點是上下物品較為省力，不會受限於地下室限高，缺點是會增加車輛整體的車身長度且影響駕駛人車輛後方視野。



後背式置放架

(<https://www.car-safety.org.tw/uploads/Rule/置放架揭露資訊/產品圖示或照片/202401/A113CCAIQ.pdf>)



財團法人車輛安全審驗中心 住址：505029彰化縣鹿港鎮鹿工北二路2號
電話：04-781-2180 傳真：04-781-2181 E-mail：service@vsc.org.tw
Copyright © 2026 VSCC 版權所有



車安通訊季刊

VSCC 財團法人車輛安全審驗中心
Vehicle Safety Certification Center



3. 車後(貨框上方)者：常安裝於貨車後方的貨框位置。優點是提高載運物品空間，缺點是載運物品較多時，容易影響駕駛人車輛後方視野。



車後置放架(貨框上方) (<https://i-pickup.com.tw/product/yakima-overhaul-hd/>)

三、 如何判斷置放架是否為合格產品

身為消費者，當您走進汽車百貨或瀏覽網路商店時，面對琳瑯滿目的置放架產品，該如何判別它是否安全？提醒您在購買時，可藉由以下三個步驟確認是否為檢測合格的產品：

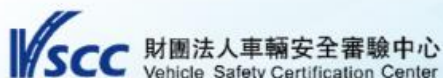
- (一) 置放架的強度要求：因為車輛在高速行駛、遭遇強風、顛簸路面或緊急煞車時，會產生極大的 G 力與風阻，所以合格的置放架產品必須通過交通部車輛型式安全審驗管理辦法第十四條附表附件「十八、小型汽車置放架之靜態強度」之靜態強度測試(施加製造廠宣告之荷重「二倍」力量於置放架上，置放架不得破壞且不得脫落)。這項測試的目的，是為了確保該置放架的實際荷重能力，能夠完全滿足製造廠商宣告的載重量。在此提醒，置放架使用時，載物重量不可超過廠商標示的宣告荷重，以降低道路行駛中發生危險的可能。



Copyright © 2026 VS



車安通訊季刊



(二) 善用網路查詢系統：店家除了主動告知置放架相關資訊外，您其實也擁有自主查證的權利與工具！車輛安全審驗中心(VSCC)為提供外界查詢經審查合格之小型車置放架產品，主動於「[車輛安全資訊網](#)」公開揭露資訊，並提供常見 Q&A 資訊供參考，建議在購買前，消費者至上揭網站的合格產品資訊頁面，點選小型車置放架合格產品資訊進行查詢，確認選購的置放架是否為合格產品。

車輛安全資訊網



車輛安全資訊網查詢頁

(三) 認明審查合格標識與索取審查報告影本

1. 置放架經VSCC審查合格後，廠商必須依規定，製作合格標識並標示在置放架產品上。常見的合格標識是使用不可重複黏貼材質之貼紙，也有使用鑿印、鐫印、烙印、壓印、噴砂或腐蝕等方式標示，其內容應清楚、容易辨識且不易磨滅。合格標識內容必須明確包含審查合格標識字樣、CC字樣及型式編號這三個元素。
2. 除了審查合格標識之外，消費者在購買時，需向店家索取該產品之合格審查報告影本。
3. 最終核對：拿到審查報告影本後，請務必親自與店家一起比對審查報告所載「型式編號」是否與置放架上貼附的合格標識編號相同、報告上登載的適用車輛型式資訊是否與您的車輛資訊相同，避免後續無法辦理變更登記或合法使用的窘境。



車安通訊季刊

VSCC 財團法人車輛安全審驗中心
Vehicle Safety Certification Center



「審查報告合格標識」範例



審查合格標識

CC字樣

型式編號

財團法人車輛安全審驗中心
Vehicle Safety Certification Center

車輛安全檢測基準審查報告
Examination Report for Vehicle Safety Testing Directives

報告編號: A118CC-1180 報告日期: 2024.08.15
報告類別: 靜態式審查
Category of report: Examination of New Type

申請人: 周維星
Name of applicant: 周維星
地址: 台北市中正區
Address of applicant: 台北市中正區

法規項目名稱: 十八、小型汽車置放架之靜態強度
Regulation Item Name: 18-Static strength of luggage racks for small vehicles

型式編號: 6112/CO 19012190
Registration Code of Vehicle: 6112/CO 19012190-01-05
型式名稱: 置放架
Name of Vehicle: 8 occasions for the attachment (Page 35-48) 19012190-01-05

檢測機構: 財團法人車輛安全審驗中心
Inspection Institution: VSCC

報告編號: A118CC-1180
Report No.: A118CC-1180

審查員: 周維星
Examination Result: 符合「車輛型式安全審驗管理辦法」第十八條規定
符合「車輛安全檢測基準」第十八條規定
Complies with article 18 of "Vehicle Safety Test (Approval) Management Regulations" and 18 of "Vehicle Safety Testing Directives"

本報告係針對申請人提供之車輛安全檢測基準第十八條規定之靜態強度進行檢測，檢測結果符合規定，特此公告。
This report is for the applicant's vehicle safety test standard 18th item static strength test. The test result meets the requirements, and this is hereby announced.

財團法人車輛安全審驗中心
Vehicle Safety Certification Center

圖面或照片及功能、規格說明資料
型式名稱:
(請將型式系列下之產品型式對照下列之圖面資料填寫，此欄位填寫型式系列)

小型汽車置放架之靜態強度
5. 適用車輛型式:
■本公司已確認本案申請之「小型汽車置放架」安裝於下列宣告適用車輛型式符合該法規所定交通部「道路交通安全規則」第77條第10款規定。

廠牌	車型
Volkswagen	Caddy
Ford	Transit Connect

適用車輛廠牌
車型資訊

1. 小型汽車置放架，應符合交通部「道路交通安全規則」第77條第10款規定，應符合為適用車輛型式。
2. 交通部「道路交通安全規則」第77條第10款規定：
小型汽車置放架，應使用應於下列規定：
(一)置放架及置放物應固定牢固，如置放之車輛後座，應在不超過後座外五十公分；如置放之車頂，應不超過後座之車頂高度，如置放之車頂，應不超過後座之車頂高度。
(二)置放架及置放物不得遮蔽車輛之牌照號碼，其高度應距車頂高度其高度不得超過：1.置放架及置放物不得遮蔽車輛牌照上之文字（含英文字母及數字），並應避讓文字外之其他圖樣。

審查報告-範例

四、車輛變更登記及道路安全交通規則

買到了合格的置放架後，接下來就是「合法上路」的關鍵了。我們就以下幾點進行說明：

(一) 請依置放架「安裝方式」，判斷車輛是否需要進行檢驗並辦理變更登記

1. 固定式置放架：使用中車輛加裝固定式置放架後，依「道路交通安全規則第二十三條」及「道路交通安全規則第二十三條附件十五」規定，應至公路監理機關進行檢驗並辦理變更登記。對於沒有辦理變更登記者，一旦上路被查獲，汽車所有人(車主)將被處以新台幣2400元以上9600元以下罰鍰，並依規定辦理檢驗。
2. 非固定式置放架：相對而言，使用中車輛加裝非固定式置放架，則「無需」進行檢驗及辦理變更登記，為輕度使用之車主保留了彈性，在此建議安裝非固定式置放架產品之車主，車上應隨時保留審查報告文件資料供檢驗時備查。

(二) 道路安全交通規則

車輛安裝小型汽車置放架後，在使用上應符合交通部「道路交通安全



財團法人車輛安全審驗中心 住址：505029彰化縣鹿港鎮鹿工北二路2號

電話：04-781-2180 傳真：04-781-2181 E-mail: service@vsc.org.tw

Copyright © 2026 VSCC 版權所有



車安通訊季刊



規則」第七十七條第十款、第三十八條第一項及其相關函示規定。

1. 置放架及裝載物應固定妥適。如裝置於車輛後側，其長度不應超過後側車身外五十公分；如裝置於車頂，其含置放架之車輛全高應依第三十八條第一項之規定。
2. 小型汽車置放架在使用上應符合交通部「道路交通安全規則」第七十七條第十款規定，始得宣告為適用車輛型式
3. 置放架及裝載物不得遮蔽車輛之號牌與車輛後方燈光，不得突出車身兩側。

依交通部函示置放架及裝載物不得遮蔽車輛號牌上之文字（含英文字母及數字）之認定原則：若僅遮蔽文字外之其他區域，得視為符合規定；置放架及裝載物如有遮蔽車輛後方燈光之情形，不影響後方車輛識別燈光功能者，得視為符合規定。交通部公路總局函示下轄的公路監理機關同意辦理車輛檢驗遇有小型車『固定式』置放架上裝載物品（如置物箱、露營帳篷、車邊帳、沒有嫁接車內電系的太陽能板等）得免予拆卸。

五、 結論

選購合格的置放架產品只是第一步，正確的安裝使用及保養檢查同樣不可或缺。車輛在高速行駛時所承受的風阻與震動極大，使用前務必確認總重量「絕對不可超過廠商標示的宣告荷重」，也應確認固定妥適。除了行前檢查，建議車主在旅程休息期間（如停靠國道服務區時），養成隨時巡視，確保置放架與裝載物不脫落，這不僅是保護您心愛的休閒裝備，更是對每一位用路人家庭生命安全負責的具體表現。

法規是保障安全的基本要求，車安中心(VSCC)除了幫助民眾建立正確的選購觀念，我們更期盼每位駕駛人都能將基本的法規知識內化為日常的用路習慣。隨著戶外活動型態的多元發展，不論您車上載運的是迎風馳騁的自行車，還是乘載全家歡樂的露營帳篷與車頂箱，守護這些美好回憶的基礎，始終是「安全」二字。

六、 參考文獻

- [1] 道路安全交通規則



車安通訊季刊



- [2] 車輛型式安全審驗管理辦法
- [3] U-CAR (<https://news.u-car.com.tw/news/article/9065>)
- [4] 車輛安全資訊網
(https://www.car-safety.org.tw/car_safety/TemplateFiveList?OpID=396)
- [5] 中華民國交通部公路局
(https://www.thb.gov.tw/News_Content_table.aspx?n=87&s=61421)

