

# 如何更換汽車電瓶

## 施工小秘訣

- 1 在準備漏出廢油前，將引擎上方加油蓋打開，能使機油更順利流出。
- 2 拆換電瓶時，接頭螺絲若無法鬆動，可使用防鏽潤滑劑幫助拆換。

## 注意事項

- 一般電瓶型號規格以其電瓶安培數來區分，其關係到瞬間啓動力。
- 一般選用電瓶以原廠規格為主，因牽涉到正、負極位置及電源線長度。**建議使用原廠相同規格之電瓶。**
- 若衣物不慎噴到電瓶水，用清水清洗即可，若不慎進入眼睛，則立刻先以大量清水沖洗，並儘速就醫。
- 添加電瓶水時不可超過安全水位區。

## 前題

汽車電瓶為一使引擎啓動之裝置，並提供車輛之電力來源，電流之來源則依賴引擎啓動後，電瓶本身蓄電能力，所以定期的檢查及保養是必要的。

## 一般市售電瓶分類

汽車電瓶可分為兩種：1. 加水式電瓶（一般） 2. 免保養電瓶（免加水）任何車種均可自由選用加水式電瓶或免保養電瓶因結構的不同，價格也有差異，國產與日系車款，無論加水或免保養電瓶均有使用；美系及歐系車款則以免保養電瓶為主，但自98年後新出廠汽車幾乎以免保養電瓶為主，故免保養電瓶為未來汽車電瓶主流。

## 電瓶的保養

電瓶平日保養以注意電瓶水位是否於安全水位區。若低於正常水位時，則需添加蒸餾水以維持其正常功能，切勿加稀硫酸，因電瓶流失的是水份而非硫酸水，若加入稀硫酸，會增加硫酸水的比重，加速縮短電瓶壽命。

## 電瓶接頭的保養

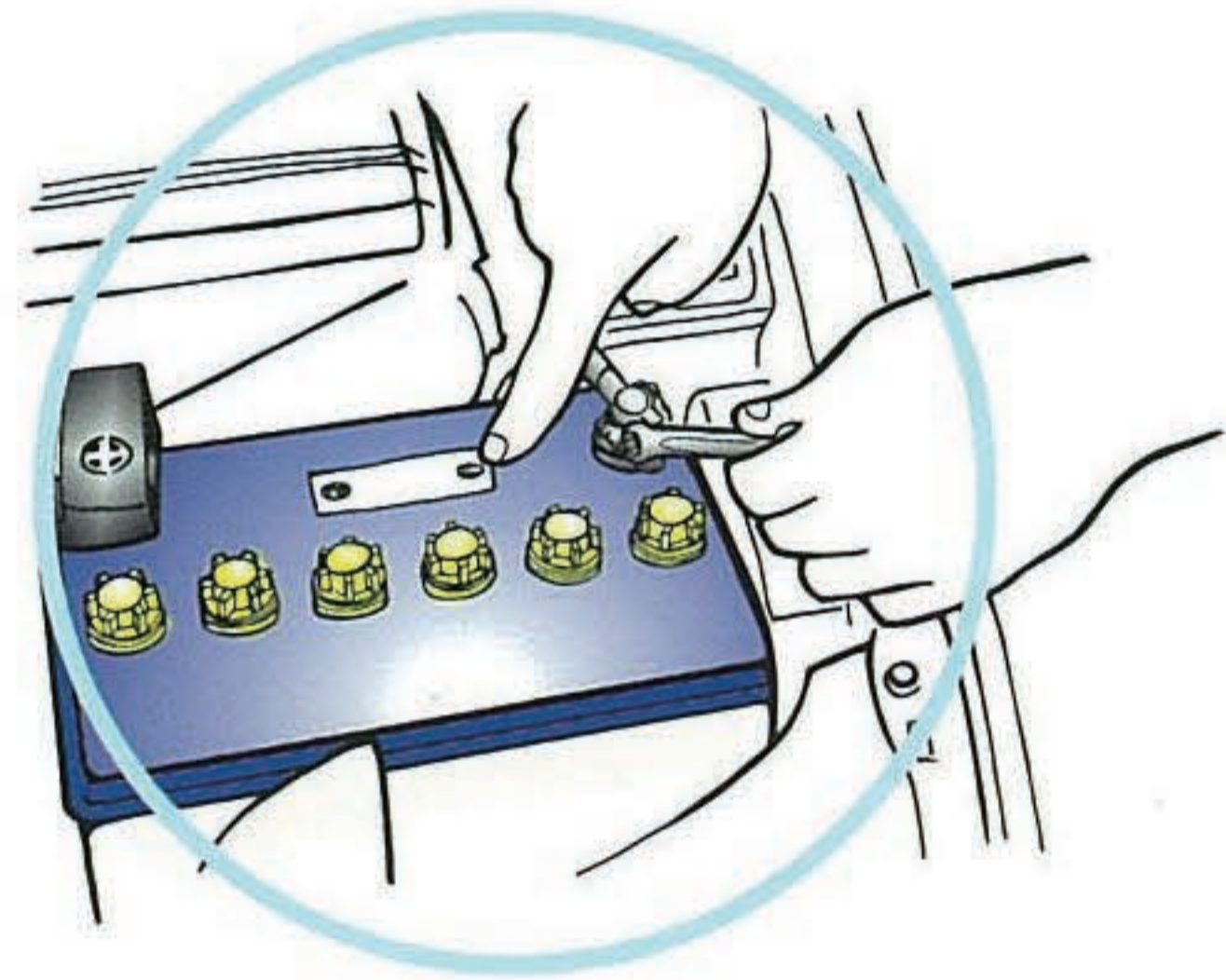
當電瓶接頭產生白色粉末時，可用熱水直接淋上即可消除；再於電瓶接頭處抹上一層黃油，以防止其氧化造成接觸不良的情況。

## 電瓶更換時機

一般電瓶壽命約為2年左右。建議當愛車電瓶已使用2年以上時，即應更換，避免造成拋錨之狀況。

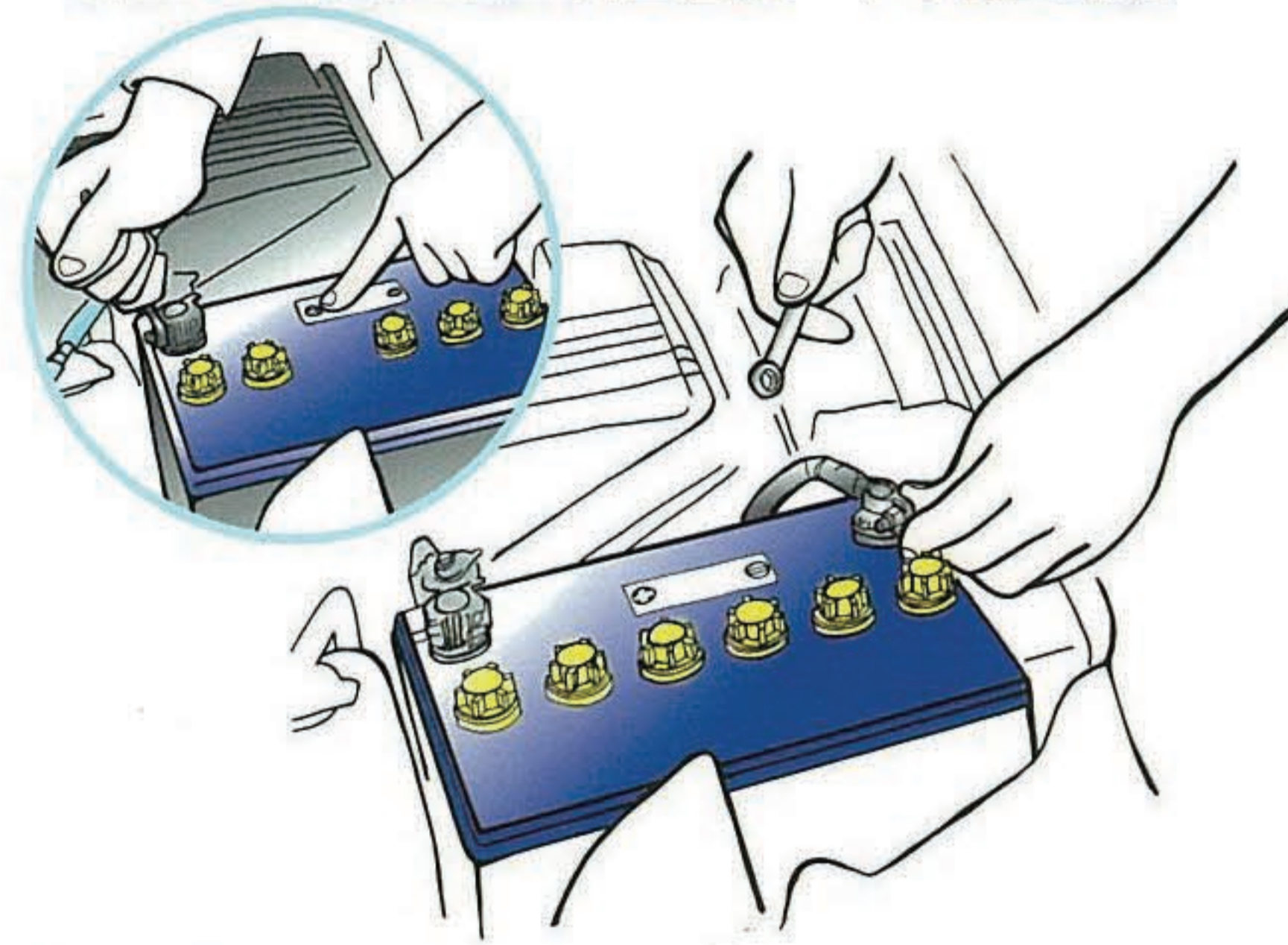
## 步驟 1

拆換電瓶時，最好使用與電瓶接頭螺絲相同尺寸之扳手來拆換。  
**拆換時先拆負極接頭，再拆正極接頭。**



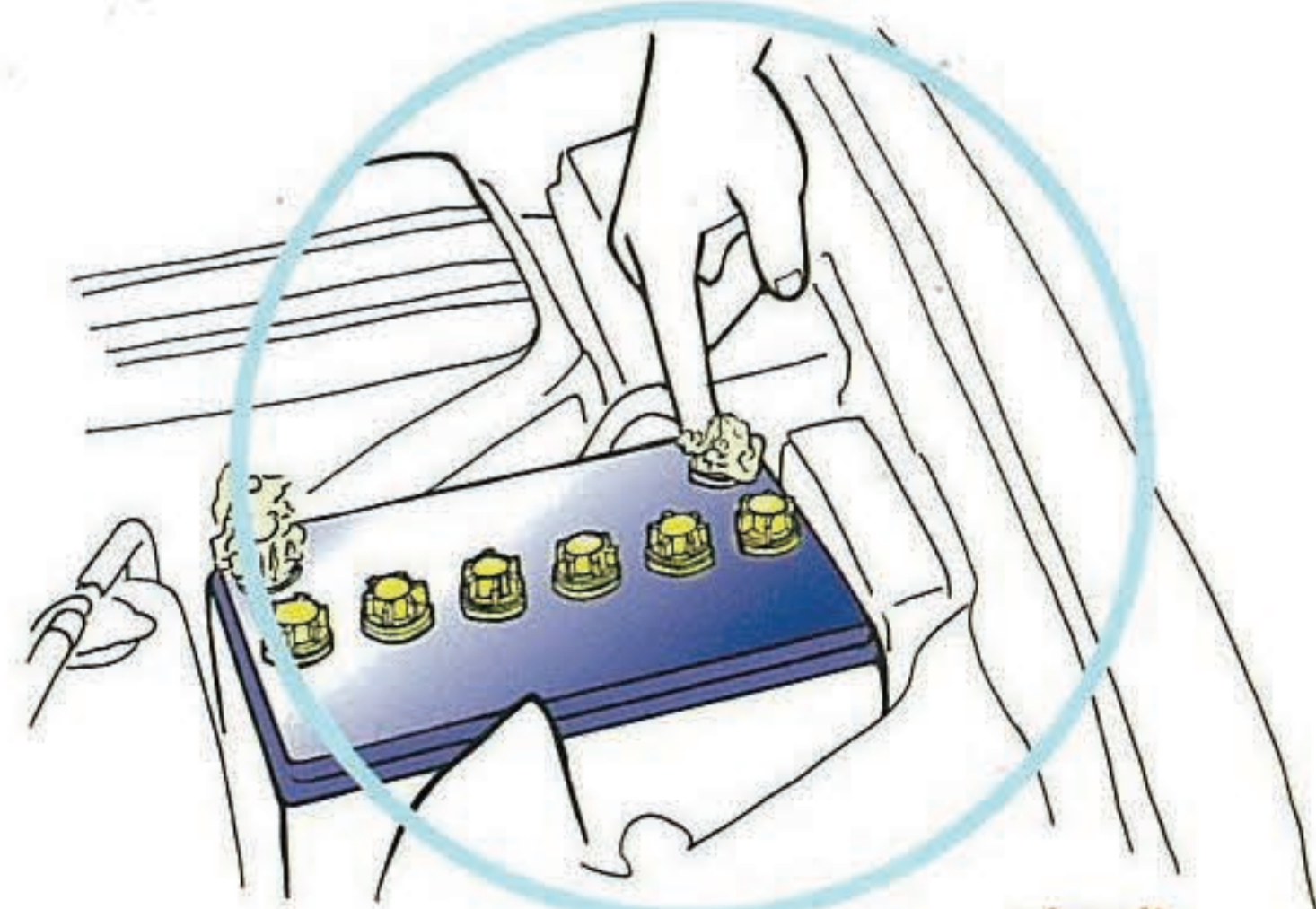
## 步驟 2

裝置新電瓶時，則先裝正極接頭再裝負極接頭。  
**拆換時應特別注意正負極極性，不可裝置錯誤。**



## 步驟 3

完成後可於電極接頭處抹上一層黃油，以防止其氧化造成導電的情況。



完成

## 汽車電瓶車種適用表

國際規格代號	國內共同代號	適用車種
34B19L-MF	NS40ZAL	大發：生活大師 / 行大師 / 好載 / 祥瑞 / 銀翼 / 新象 馬自達：1.5/1.6 福特：戴卡多 日產：進行 豐田：瑞獅 / EXSIOR 大慶：金美滿 / 捷速帝 / 多猛哥
34B19LS-MF	NS40ZALS	福特：全壘打 / 全家福 / 喜年華 / TX3/TX5天王星 豐田：可樂那1.6/2.0
48D26R-MF	N50	日產：速立 / 萬利 / 樂利 / 吉利 / 好馬 7 4 7 三菱：得利卡豪華型2.0 標緻：505SR
46B24R-MF	NS60	三陽：嘉美12V 三菱：得利卡1.4 福特：福滿多(汽油) 好幫手 鈴木：吉星
46B24RS-MF	NS60S	三陽：新嘉美16V 太子：寶馬 / 頂好小貨車 標緻：305(1.5) 豐田：TERCEL 三菱：菱帥 / 威利 / 得利卡1.5/1.6
46B24L-MF	NS60L	福特：戴卡多(汽油1.5/1.6) 豐田：瑞獅 速霸路：捷速帝 / 金美滿 / 多猛哥 日產：MARCH/新尖兵321/33 三陽：CITY
46B24LS-MF	NS60LS	福特：喜年華 / 新舊全壘打 / 全家福 / 天王星 / TX3/TX5 三陽：5代新嘉美 豐田：可樂那台裝 / EXSIOR 馬自達：93以前323
55D23L-MF	55D23L	福特：金全壘打 / 新喜年華 / 戴卡多(汽油2.0)/AZTEC/新天王星 / 新TX5/你愛她 豐田：冠樂拉 / 冠美麗 (美規) 日產：霹靂馬 / CERFIRO/CE新尖兵 馬自達：9 3 以後323/95以後貨車2.0 吉優：PRIZM1.6/1.8
55D23R-MF	55D23R	三陽：92雅歌 日產：精兵 / 豪豹帝 / QX4 三菱：MIRAZE1.6/新菱帥 豐田：新瑞獅
55566-MF	55566	福特：MONDEO 雪鐵龍：BX1.6/1.9 富豪：360 BMW：3系列 歐寶：1.6 奧斯丁：1.6/2.0