



延長電池壽命的小竅門

檢 查

1. 檢查電池外表；
2. 如果在電池上方或周圍發現有漬液，說明電解液可能在滲漏或溢出；
3. 檢查所有的電池聯線或介面；
4. 按正確指引把聯線接緊接好，確保它們和接線埠接觸良好。

測 試

具體的比重測試 (液體電池方需測試)

1. 測試之前不要加水；
2. 用溫度計測量電解液溫度並記下溫度值；
3. 在從電池中抽取樣本之前，先往比重計充水，然後排幹，重複 2~4 次；
4. 往比重計裏注入足夠的電解液，以便推動浮標；
5. 讀取並記錄數值，然後把電解液倒回電解槽；
6. 依照上述步驟檢查電池中的各個電解槽；
7. 蓋好注水孔的蓋子，並擦幹滴出來的電解液；
8. 把讀數校正到 80 華氏度(26.7 攝氏度)，校正方法為：
 - 溫度每上升 10 華氏度，讀數增加 0.004
 - 溫度每下降 10 華氏度，讀數減少 0.004
9. 攝氏 26.7 度，100% 充電狀態下，所讀取到的數值應在廠家注明的 1.277 \pm 0.007 之間。

加 水 (液體電池才需要加水)

只有在充足了電後方可加水；充電之前，水應浸過極板；如果電池要放電(全部或部份)，水也要浸過極板。此外，請記住：

1. 不要讓極板露出到空氣中；
2. 不要把水灌得太滿，應低於注水孔的蓋子；
3. 不要使用含有很多礦物質的水；
4. 僅使用蒸餾水或去離子水。

清 潔

1. 檢查所有蓋子是否都擰緊了；
2. 用布、刷子、小蘇打水把電池頂部清潔乾淨；
 - 千萬不要讓清潔劑或別的東西進入到電池內部
3. 用清水沖洗乾淨，並用幹淨的布擦幹；
4. 用除垢器把電池的接線柱和線夾清理乾淨；
5. 把線夾重新接到接線柱上，然後塗上一層薄薄的凡士林；
6. 保持電池周圍乾燥清潔。

保 管

一定要避免：

1. 結冰 – 不要把電池放在可能會結冰的地方，把電池充足電也能防止結冰；
2. 高溫 – 不要讓電池直接接觸到散熱器或暖爐，溫度高於 80 華度的環境，會加快電池自我放電。

充 電

正確的充電方法是要時時留意充電期間的電壓和電流量是否正確無誤，絕大部份的充電器能自動調節這些數值，有些充電器能容許用戶自己設定這些數值。請查閱充電器的使用說明，以便正確操作。

均 衡 (液體電池才需要這一處理)

警告：千萬不要對啫喱電池或 AGM 電池進行均衡處理

均衡是一項在鉛酸電池充足了電後，對電池進行過量充電的操作。它能防止電池層化和硫酸鹽化，層化和硫酸鹽化都會縮短電池的壽命。

Trojan 公司建議：只有在充足電後，電解液比重(+/-0.15)太低或各個槽數值相差太遠的情況下才進行均衡處理。