

# 電瓶

■ 陳富雄

## 選擇與使用

機車用電瓶(蓄電池)為6V(伏特)和12V, 5~15AH(安培小時);水稻聯合收穫機的電瓶為12V, 35~50AH;牽引機用的為12V, 55~110AH等容量的電瓶。依各種機械馬力和排氣量的大小而不同,因此選購時不得不注意。

### 更換電瓶的原則——

- (1)須確認所換新品與原有的規格相同。
- (2)如增加電器附件,需換用比原來大的電瓶。
- (3)如電器負荷過大或大部運轉時間為慢速時,則需換用較大輸出的發電機,這樣可幫助電瓶保持在充電狀態,而增加它的使用壽命。
- (4)購買時考慮安培小時定額、構造及保證使用時間。

### 電瓶拆裝步驟——

注意正極(+)端子的位置,以便下次安裝時以同樣方位安裝。首先分開接地端子,只須用一支梅花板手放鬆端子上的夾頭,然後用螺絲式拉具拆除夾頭。拆除電瓶,檢查電瓶承盤和扣壓裝置是否骯髒或腐蝕,可用布或刷子沾以阿母尼亞溶液或小蘇打水,清洗任何腐蝕的部份,再以清水沖洗抹乾。在可用的情況迅速塗上防酸漆,以免腐蝕惡

化和擴大。檢查電纜(電瓶線)是否腐蝕或絕緣物體擦傷。電纜或螺絲如有腐蝕,應予更換。

安裝時,應確認電瓶已充滿電。將電瓶放在固定的位置,須平正地坐落在承盤中。均勻地扭緊扣壓螺絲,直到電瓶緊固為止,但不要過度扭緊,否則會使電瓶外壳變形或龜裂。在扣緊夾頭前,應用鋼絲刷將電瓶棒頭和電纜夾頭擦拭乾淨,這樣才會保證有良好的接觸。在端子上塗凡士林以防腐蝕,不可塗抹油漆。檢查電瓶的正確極性,倒轉了極性足以損壞電系各機件。

### 電瓶正負極辨識法——

(1)棒頭之大小:正極略大,頂部直徑 $1\frac{1}{16}$ " ,塗紅色。負極稍小,直徑 $\frac{5}{16}$ " ,塗黑色表示。(2)極板顏色:咖啡色為正極,負極為灰色,透明塑膠外壳可透視。(3)從棒頭上可看出註有+、P或Pos等符號




## 樂敏牌

# ロビン エンジン

### 農業、産業機械之動力源

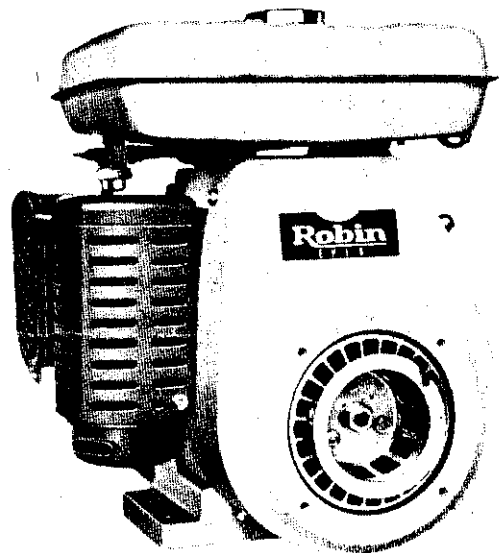
● 強力 ● 輕便 ● 省油 ● 耐用

製造元:  富士重工業株式会社  
經銷處: **樂敏有限公司**

台北市峨嵋街68號2樓

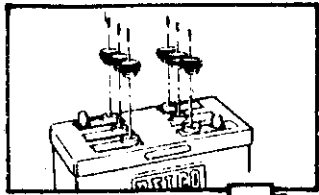
TEL. 3613541~3

汽油、柴油 二衝程·四衝程  
一馬力至二十馬力各馬力齊全

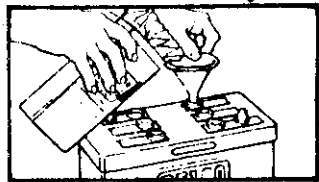


EY18-3B

兼售ROBIN汽油引擎發電機  
RG10C·RG17D·RG25D·RG33D



上：取下電瓶蓋



下：加電水

或字樣為正極，而負極則註有一、N或Neg等符號或字樣。(4)將二極電線插入鹽水，並讓二極線相距一英寸，察看冒氣泡多者為負極，少者為正極。(5)正式的測定方法：用電壓錶測定較明確，與電壓錶相連接，指針現示正數，則與電壓錶(+)相接之極為正極，與(-)極相接者為負極。(6)另一簡易測定方法為：將二極電線插入馬鈴薯(俗名油薯)

，在正極處現出綠色。

**電水傷害的急救——**

電瓶內電水接觸皮膚或多數材料，會造成傷害。如電水溢出或滲漏，可用下列急救方法：立刻脫下澱有電水的衣物，如電水接觸皮膚，應用清淨的流水向被浸部位沖洗10~15分鐘。如電水潑入眼睛，眼險用水沖洗10~15分鐘，再立刻讓醫生診療，不要隨意用任何藥物或眼藥水。

電水如溢流地板，可用下列混合物之一處理：1磅的燒鹼溶於1加侖的水，或1品脫家庭用的阿母尼亞溶於1加侖的水。電瓶溢出的電水，也會損傷引擎的金屬表面和油漆，應避免向電瓶注水過多。

**適量注入電水——**

電瓶的電水液面高度須定期檢查，當正常使用時期，至少每星期施行一次。適當的液面是在加水口

頸部下端，電瓶極板的頂端浸於液面之下，不要過度注滿，否則會溢出。部份電瓶外壳採用透明塑膠質，壳上印有電水充加上限和下限，應該經常維持電水液面在二者之間，才合標準。

購置新電瓶時應注意其充電型式，有一種乾充電式電瓶(DRY CHARGED)，雖具有充電的零件，但在正式使用之前，不加電水，出廠時是乾燥的，一旦使它活性化後，就與另一種濕充電式電瓶(WET-CHARGER)一樣。



**系統性殺菌劑**

**霉敵<sup>®</sup> - 340**

可濕性粉劑

- 系統性殺菌最完全！
- 最速效！
- 最安全！



美國默沙東(默克)藥廠 榮譽出品  
MERCK SHARP & DOHME INTERNATIONAL



台灣總代理：  
美商美國新美公司 U.S. Summit Corp.  
台北市八德路三段20號 (台資大樓八樓) TEL: 7719163~6

® 註冊商標

**廣效性燻烟殺菌劑**

**霉敵<sup>®</sup>**

燻烟片劑

- 最新型燻烟殺菌劑！
- 殺菌最徹底！
- 無臭、無味、最安全！
- 省時、省工、最方便！