

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

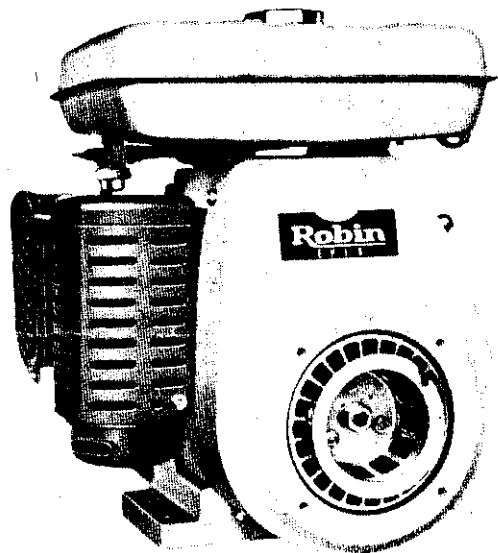
製造元:  富士重工業株式会社

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