

人力噴霧器

種類 · 保養 · 修護

馮丁樹

打氣筒作用一樣。活塞的主要工作，是將外界空氣打入空氣室壓縮，再利用空氣的壓縮力，將藥液壓出。此種噴霧器，應於作業前，先充分打氣，使獲得足夠的空氣壓力。在工作中，無需搖動邦浦，即可將藥液一次全部噴完，所以又稱為全自動噴霧器（圖一）。

(二) 打液式原理：此原理是利用活塞，直接將藥液壓進空氣室，藥液經過空氣室原有的空氣壓縮，而達到噴頭，進行噴霧工作。凡利用此原理製成的噴霧器，稱為半自動噴霧器。由於需要及使用情形不同，半自動噴霧器又可分為下列四種：

(1) 掛肩式（圖二）：空氣室與邦浦同置於藥箱內。使用時以皮帶掛於肩上，一手操作邦浦。此類適用於苗床或花園、菜圃等。

(2) 背囊式（圖三）：構造與掛肩式相同，唯體積較大，可以用背

帶背在人背操作。

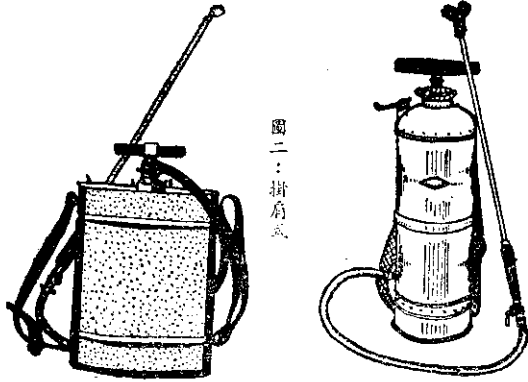
(3) 圓筒式（圖四）：無藥箱裝置，僅邦浦與空氣室。操作時，只需將進藥管放入裝藥桶內。但要兩人操作，一人壓縮邦浦，一人操作噴管，且橡皮管也需要相當的長度。

(4) 高壓槓桿式（圖五）：其使用方法與圓筒式略同，利用槓桿操作邦浦，所以壓力較高，可接多噴頭的噴管及高射管。常使用於農場、果園及洋菇的澆水等工作。

原理：打氣式原理和車胎的原理。

使用保養

- (1) 邦浦墊皮應加潤滑油，使其運動靈活。
- (2) 活動磨擦部分，軸與軸承須加機油，以減少磨損。
- (3) 檢查接頭墊圈等處，以防



圖二：掛肩式

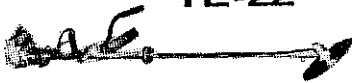
圖一：全自動式

日本「エルト」安而得農機

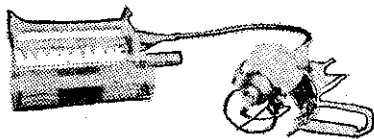
歡迎來信要求
實地表演

祝各位農友 新春發財，春節快樂。

唯一採取防振裝置之引擎刈草機
TE-22



往覆式動力採茶機

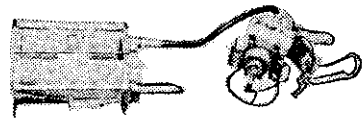


高級電動刈草機每小時只用電二度半，
只須二元五角；重量世界最輕。

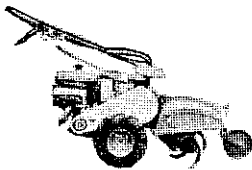


FC-4

迴轉式動力採茶機



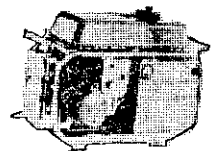
本省銷售最多的**MK-5** 刈草機



沒有電之地方，有此

EPG-600

EPG-800



台灣總代理：晏德實業股份有限公司

台北市中山北路一段105巷13之8號
TEL. 513426

止漏水。

(4) 以清水試新購或久置的噴霧器，驗看其噴霧情形。

(5) 檢查球伐部分，視其有無故障。

(6) 如有前次使用的遺留藥液，須先洗滌清潔。

(7) 加藥液時，須先檢查濾網是否良好。

(8) 全自動噴霧器使用時，藥液僅能加至藥箱七分滿處。

(一) 使用中注意事項

(1) 把手上下運動，須保持垂直，使行程一定，速度相同。

(2) 開始時，須使噴霧壓力達到須要高度。

(3) 霧點愈細則噴酒愈均勻，噴酒時須站上風，以免傷害人體。

(二) 使用後注意事項

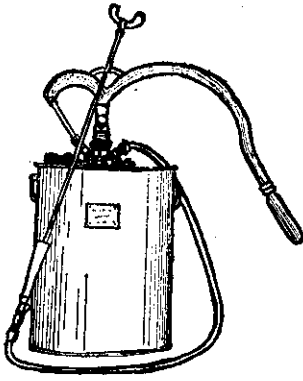
(1) 用清水運轉，以洗清噴霧器內部。

(2) 不可曲摺橡皮管，不可長期日晒或重壓，不可與機油、汽油等物接觸。

(3) 將噴霧器倒掛或斜放，使球伐與伐座不致膠着。

(4) 如長期放置，須拆開洗淨

圖三：背囊式



擦乾，並將全部金屬面塗油後放於乾燥地點。

故障修理

(一) 邦浦漏水：可能由於活塞頭螺帽不緊，或墊圈破損。

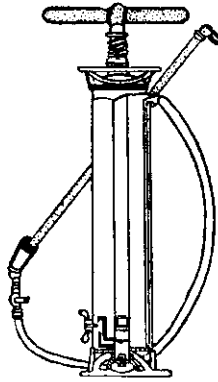
(二) 壓力不上升：原因是活塞上的皮碗或墊圈磨損漏液，伐與伐座間漏液，橡皮管破損漏液，或濾網堵塞。

(三) 打氣桿移動吃力：原因是墊圈太緊或吸入伐與吐出伐膠着。

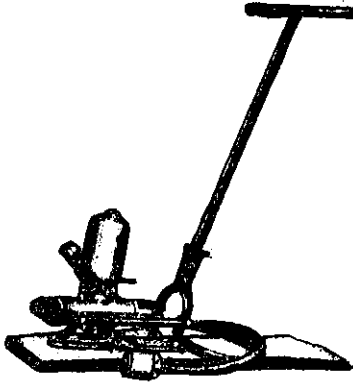
(四) 加壓後，氣桿自動上升：吐出伐與伐座不密合。

(五) 霧粒粗，不均勻：原因是壓力不足或排出管系統堵塞，或接頭不緊，或噴頭故障。

圖四：圓筒式



圖五：高壓槓桿式



日本原裝進口

富士牌動力噴霧機

噴霧、噴粉、噴粒、噴火、噴水、綜合機。

37c.c.

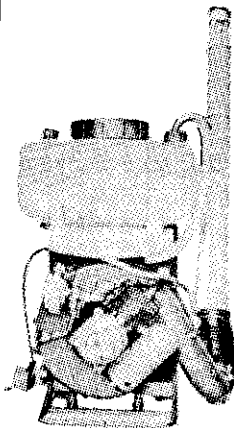
輕巧：8.9kg

省油：1公升汽油
30桶藥水。

力強：3.5馬力

附贈：

- ①30公尺噴粉管及卷取器
- ②施肥散粒機
- ③水、粉桶各一個分開



富士牌草刈機

用途：

割稻、割麥、割草、鋸木、中耕等

特點：

- ①本機構造堅實，重量輕，操作容易，長時間工作不疲勞。
- ②換裝各種作業設備，即能使用上述中耕除草等各種工作。
- ③本機構造簡單，換裝容易。
- ④引擎堅固，馬力大，可長時間使用。



* 徵求全省各地經銷商 * ———— 《說明書備索》 ————

台灣總代理：文裕貿易有限公司 台北市八德路二段237號
電話：772078