

農機修護工具

特殊螺絲起子

黃陽仁

起子的種類，最常見的有前端為一字及十字形兩種。但為提高作業效率，把柄部分作有特殊結構的，稱為特殊起子。

衝擊式起子：利用衝擊力，裝卸螺絲的衝擊式起子，對於牢固旋緊螺絲、生銹固着螺絲或槽穴破損螺絲的卸下，具有意想不到的效果。只要一手指緊握起子，一手用一磅鐵鎚錘擊起子末端，即能輕易達成。

其結構包括：衝擊把柄、接頭及起子刃一組。把柄上有左右向裝置，可推壓把柄，觀察前面向左抑或向右旋轉而定。也有把柄上記有L（向左），或R（向右）的標幟，助其判別的。

機械的振動，往往使一般用起子旋緊的螺絲，容易鬆動而脫落，若用衝擊式起子衝擊，就無此弊。假使沒有衝擊式起子作業，可用強力貫通式普通的起子，一手將起子固定在被旋動螺絲上，並向欲轉動的方向扭住，而一手錘擊起子的末端，也可達此目的。

替換式起子：起子把柄上具有夾頭，可與各種刀刃和尺寸的起子頭部替換使用。一般多插在袋內成為一組，重量輕，便於隨身攜帶。農機在野外作業中，需用起子調整油門或其他部分時，宜用替換式起子。

作直角方向。如此在狹窄的空間，可交互使用。當然，這種螺絲是不經常裝卸之處才有的。

棘輪式起子：

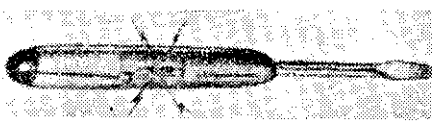
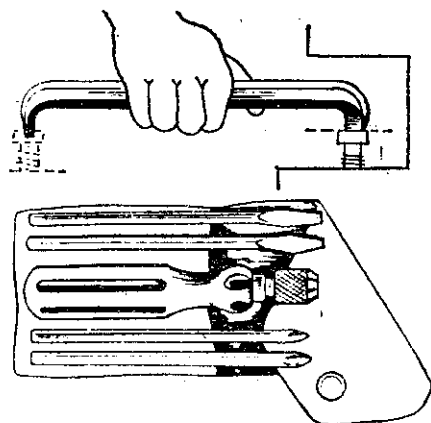
將朝向指標撥正後，來回壓提或旋轉起子把柄，即可使螺絲旋緊或卸下。因起子刀刃，不需脫離螺絲槽穴，因之作業速度較普通起子約快四倍，多見於工廠單項作業中。

驗電式起子：把柄為絕緣質透明，有低壓用（交流

偏置式起子：在被作業

螺絲的軸向上側，缺乏伸入普通起子的空間時，要用偏置起子。把柄的兩端，皆作起子刀刃，但作L形轉彎。

一字起子者，一端的刀刃和把柄軸同向時，他端刀刃却



——上：偏置式起子，下：替換式起子——

——驗電式起子——

為全台農友帶



來豐收的農藥

水稻螟虫特效藥

Reg No. 0953

特速50%乳劑®

荷蘭的美化學公司出品

果樹、蔬菜、瓜類綜合殺菌劑

Reg No. 0490

錳乃浦80%W.P.

荷蘭樂生化學公司出品®

高單位特效殺蝸餌誘劑！

Reg No. 108

樂生殺蝸6.91%粒劑®

荷蘭樂生化學公司出品

台灣總代理：**嘉寶有限公司**

誠徵各縣市經銷商

水稻浮塵子、飛蟲特效藥

Reg No. 0818

藝蘭虱可(MTMC)50%W.P.®

日本格蘭化學株式會社出品

果樹、瓜類、果蠅、蚜虫、介殼虫特效藥

Reg No. 0432

大減速40%乳劑®

西德Chemie Handels G. M. B. H. 化工廠出品

菸草、果樹、豆類綜合殺菌劑

Reg No. 0053

錳乃浦75%W.P.®

荷蘭樂生化學公司出品

現貨供應處：**正凱有限公司**

台南市東門路407號三樓

TEL: 27567

省工·省時……

花生動力播種機

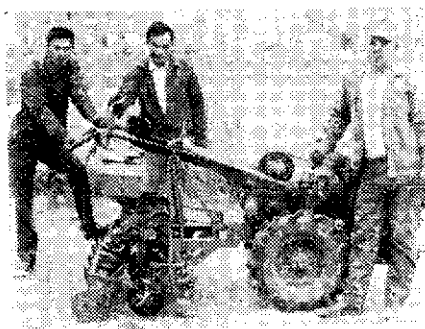
——梁連勝

播種時，行距可任意加以調整，但株距為一〇公分。開溝是用小開溝鞋型犁，覆土則以小碟犁，鎮壓分別以四個滾輪操作。播種深度，可以開溝犁及鎮壓輪的相對位置來調節。

播種時，只要一人操作，工作能為每小時一——五分地，與人工比較，約快六——八倍。每公頃種子用量一八〇公斤。這部機器的售價，約台幣三、〇〇〇——三、五〇〇元。

花生為本省主要油料作物，栽培面積年約十萬公頃以上。此項作物栽培生產成本，以工資為最多。台南區農業改良場為克服此點，經數年研究改良花生動力播種機一種，其構造簡單，操作方便，尚稱實用。

這部花生動力播種機，是皮帶式，一次播種四行，二個種子箱。使用時，只要將耕耘機的耕耘部換掛播種機。它在作業行進中，一次就能完成開溝、下種、覆土及鎮壓四項工作。



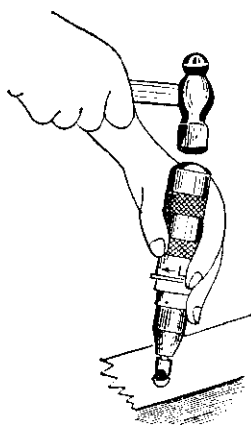
花生動力播種機

電二五〇V，直流電三五〇V以下），及高壓用（二、五〇〇——九、〇〇〇V）二種。低壓用者，作室內電力線、農機電源線的導電試驗；而高壓用者，用於火星塞的點火及磁電機的檢查、點火線圈的次級線的導電試驗等。

因其前端呈起子狀，故導電檢查後的螺絲裝卸，可便達成，而作業快速。當接觸電線，見透明把柄內的霓虹燈發光時，即表示其上有電，作業宜警惕行之。

精密式起子：為修理壓力計、轉速計、測微尺等精密儀表用起子，刀刃及把柄皆為金屬質。把柄末端有一轉動的固定頭，使用時，以食指捺住此固定頭，而以大拇指和中指旋動把柄，裝卸螺絲。

此種起子，依其大小有一號至十號，一般為十把成一組裝於袋中。廣用於鐘表業及照相機製造裝配中。



銜擊式起子

日本「エルタ」安而得農機

歡迎來信要求
實地表演

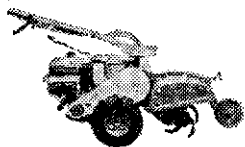
遷移啓事：本公司為擴展業務，即日起由原址台北市中山北路一段105巷13之8號移至林森北路119巷19號新廈辦公（電話照舊），新舊雨新知，本愛護之忱，繼續指教是幸。

唯一採取防振裝置之引擎刈草機



TE-22

本省銷售最多的MK-7中耕除草機



施肥



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。



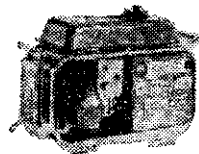
FC-4

沒有電之地方，有此

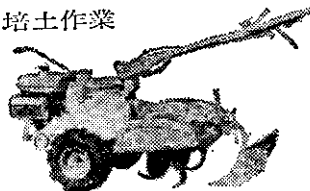
EPG-600



EPG-800



培土作業



各農友來信要求表演，一律歡迎。但是因信件誤投等原因，久得不到回信，煩請再來函指正，不勝感激。備有柑桔管理行事曆，歡迎索取。

台灣總代理：晏德實業股份有限公司

台北市林森北路119巷19號
TEL: 513426