

臺南市郊菜農常用

風力抽水機的設計

許登科

屏東縣城頂鄉王天送農友，在看到本刊十二卷八期有關臺南市郊菜農利用風車灌水的報導之後，來信詢問該風車的：①詳細構造，②所用材料，③方向調節，④成本，⑤水量大小，和⑥地下水位九臺尺時，所需要的抽水機尺寸。本刊特請臺南市南區農會許登科先生，解答如下：

構造 臺南市郊菜農所裝設的風力抽水機，是利用風力把風扇吹動，使置在扇心上的輪齒，跟風扇而轉。

在抽水心上端有一個小轉輪，小轉輪和風吹轉輪是連接着的，所以，當轉輪開始轉動時，抽水心的齒輪也跟它轉動。抽水心的下端有一組離心機，抽水心機轉動，離心機也隨着轉動，水即冒

出。材料 這種風力抽水機，全部用鐵製成。扇片則採用三夾板(メリヤ)，高約七臺尺，重量約十六臺斤，是經專利登記的商品，不得仿製。

方向調節 風扇可以自動對正風向，不必用人力調節，所以，任何角度的風都可以適用。

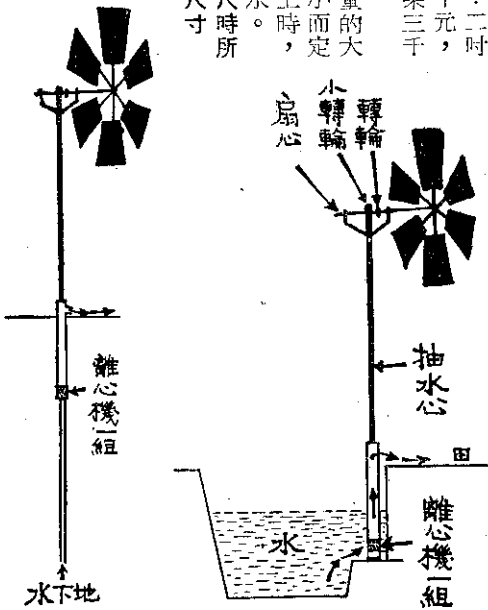
成本 風力抽水

機現在有二種：二吋出水口每架二千元，三吋出水口每架三千元。

水量 水量的大小，由風力大小而定。二級風力以上時，能不分晝夜抽水。

水位九臺尺時所需要的抽水機尺寸

地下水九臺尺，可裝三吋出水口，如欲訂購，可向臺南市南區農會推廣股接洽。



解圖的機水抽力風

農藥成份標準 保證品質優良

經銷處

- | | | |
|------------------|-------|----------|
| 臺北市德化街一段249號 | 達業農藥行 | 電話 46732 |
| 臺北市德化街一段86號 | 裕興農藥行 | 電話 44253 |
| 桃園縣新屋鄉新生村 | 建德農藥行 | 電話 39 |
| 新竹市東門街73號 | 大發藥行 | 電話 600 |
| 苗栗縣苑裡里71號 | 美豐行 | 電話 637 |
| 臺中縣苑裡中正路327號 | 廖秋雄子行 | |
| 連格處①員林鎮中山路 | 廖秋雄子行 | |
| ②屏東市民生路194號 | 美豐行分店 | |
| 臺中市興中街13號 | 國泰農藥行 | 電話 4384 |
| 臺中市向上路一段五號 | 進豐行 | 電話 3267 |
| 南投縣南投鎮民族路113號 | 泰生製藥堂 | 電話 22 |
| 南投縣竹山鎮雲林路30號 | 前進商行 | |
| 雲林縣虎尾鎮光復路43號 | 源豐農藥行 | 電話 238 |
| 嘉義縣義竹鄉大社村三鄰199號 | 年豐藥業行 | 電話 17-21 |
| 臺南市公園路173號 | 達業農藥行 | 電話 34977 |
| 高雄市中正路430號 | 益豐商行 | 電話 3169 |
| 高雄縣岡山鎮第一市場內 | 慶西藥行 | 電話 505 |
| 屏東市民生路294號 | 信泰藥行 | 電話 996 |
| 屏東市民生路56號 | 和豐藥行 | 電話 536 |
| 屏東縣中華路219號 | 豐發藥行 | 電話 553 |
| 花蓮市中山路8號(彰化銀行對面) | 聯成藥行 | 電話 758 |



巴拉松乳劑
PM乳劑
馬拉松乳劑
安特靈乳劑
安巴乳劑

中農化工廠股份有限公司出品

總公司：台北市南陽街廿一號 電話：三一六〇
工廠：台北縣景美鎮中正路三一七號