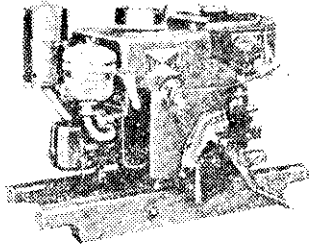




永興牌 柴輕 油發動機



專門製造

發動機
抽水機

3吋	2—4馬
4吋	4—6馬
5吋	6—8馬
6吋	8—10.5馬
8吋	13—15馬

保證效果
省油耐用
物美價廉

※中日技術合作，嚴格品質管制，榮譽出品。
※中央標準局註冊商標，申請(®)核備在案。
※臺灣省檢驗局，性能檢驗報告確到國際標準。

最信用，最可靠，最標準
外銷國產品，臺灣省合作
金庫及臺糖公司特地推薦
，合約採用可獲分期付款
。(北部顧客請連絡臺北
營業處)

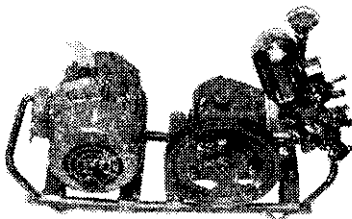
永興製造股份有限公司

總公司：嘉義市仁愛路111號 (TEL 2171)
臺北營業處：臺北市長安路326號 (TEL 53371)

機兩用噴霧，動力噴霧，日本東海牌

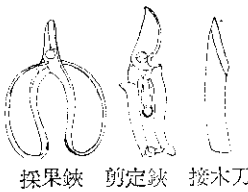
幫浦效率最高
附三菱牌單相馬達
壹馬匹及附屬品，
可調換汽油引擎使
用。

日本政府二級檢定合格



重量：17Kg 最高壓力：35Kg/Cm²
常用壓力：21Kg/Cm²
噴水量：噴霧每分29公升 澆水每分53公升

柑農·園藝家必備!!



採果鉗 剪定鉗 接木刀

赤白ビニール卷
(岡恆老牌)
採果刀、接木刀、
採芽、接木、
定鉗、定鉗、
剪定、剪定、
剪定、剪定

總經銷：新高貿易股份有限公司
臺北市峨嵋街83號 電話：34190號

，所以要依實際情形作合理的設計，以求經濟。
我們了解噴灑灌溉的優點和噴灑設備的大小，
對灌溉效益的關係以後，如未能加以充分利用，則
很可能發生使用不經濟或過剩投資而虧損。機械效
益應視每年利用率的多少，每年使用時數愈多，利
用愈恰當，那麼農家噴灑收益也增多，下面是各種
利用方法的舉例。

利用方法各不相同

噴灑灌溉在本省可先利用於噴灑蔬菜、鳳梨、
黃麻、西瓜、甘蔗、牧草、茶葉、柑桔和花卉，應
選擇經濟價值較高的作物為宜。
噴灑灌溉因不受地形坡度的限制，並可設計適
當的灌溉速度，所以在斜坡地和滲透大的砂質土，
有特殊的利用價值。
對保水力小而土層薄的砂質土壤，或者對淺根
作物，可作少量的頻繁灌溉。
因有噴灑設備，灌水能及時適度，可以提早或
延遲作物的栽培時期，以獲得較高的價格，增加收

益。

因為穿孔管噴灑機所需要的水壓力較低，所以
可利用水源和灌溉田地面的自然落差，如在山坡上
築水槽，即可應用。在理論上，落差一呎的水壓力
為每方吋○·四三三磅壓力，所以若有二十呎落差
的水源，即可產生每方吋八·六六磅的壓力，那就
足供穿孔管的噴水了。旋轉式噴灑設備，噴頭處大
約每方吋需三十至四十磅壓力，所以除非有很大的
自然落差，否則需用動力。

噴灑灌溉的水源可利用池塘、河川、灌溉渠或
排水溝及井等。如地下水源豐富的地區，可穿鑿洩
水井，成本費用最低廉。淺水井的優點在事先可選
在對灌溉最有利的地位，使噴灑的主管不致太長太
大，設備費用可減少很多。又地面水源常夾雜有浮
游物，如草木的支葉，藻或蘆荇，小蟲或泥砂等，
這些夾雜物將阻塞噴口或沉淤在管中，必須加設柵
格及沉砂池等設備，用來清除雜物。

混拌尿素兼管施肥

噴灑灌溉的田間佈置，應把主管(輸水管)順
地面坡度方向佈置，支管(噴灑)和主管成垂直方
面水平佈置，即支管與地形等高線平行。普通一條
支管若是兩端高低相差太大，則支管上的各噴頭流
量亦將相差太大，以致噴灑不均。
噴灑灌溉不適用於風速較大的地方，在偶而有
風時可暫時將支管間距縮小，同時把支管上噴頭的
間隔也縮小，以期噴灑均勻。有時風強，可暫將雙
口噴頭的短口閉塞，祇留長口噴水，因此水滴較大
，可減少吹去的損失。噴灑宜在早晨和傍晚，可減
少因水滴蒸發而發生的蒸發損失，對作物生理上亦
比較好。
葉菜類如能混拌尿素等可溶性化學肥料噴灑，
可增進生育和品質，提早收穫，產品價值較高。
目前因噴灑設備費用高昂，為減低固定成本
和運轉成本費用，應以數人合購一臺噴灑機，並擴大
噴灑面積較宜，而且由於一般雜糧作物和農產物價
格偏低，應選擇作物最需要水分時加以噴灑，這樣
可以減低生產成本。