



第187次農委會農業智慧財產權審議會審議通過

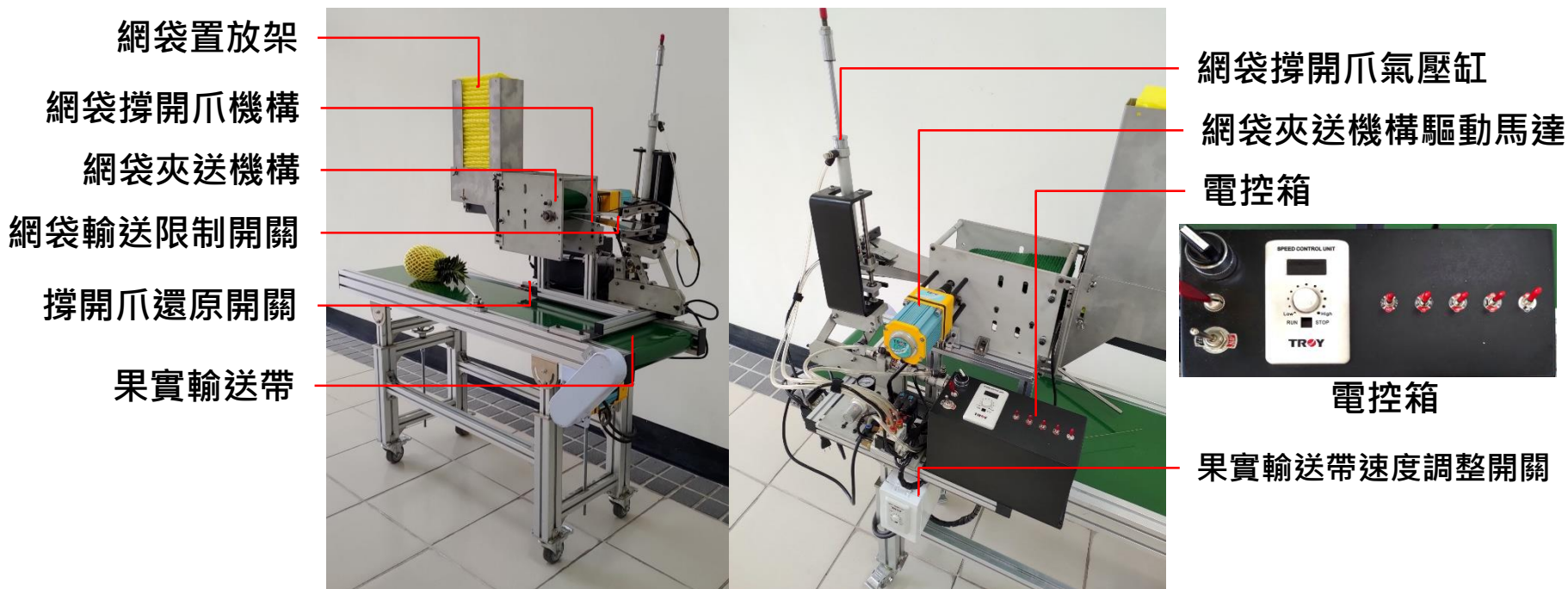
鳳梨果實網袋包裝機械製造及裝配技術 非專屬授權

行政院農業委員會高雄區農業改良場
作物環境課農機研究室 潘光月



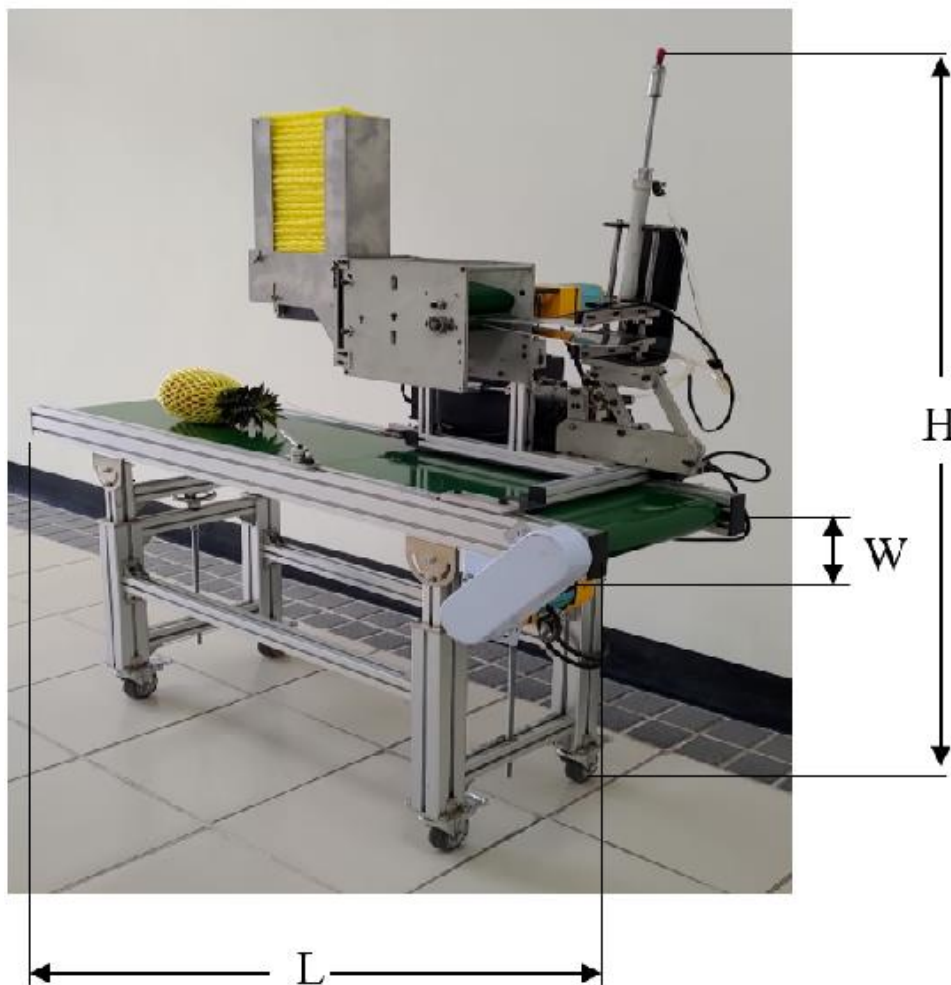
■ 鳳梨果實網袋包裝機技術

- 應用於鳳梨產業採後處理包裝之省工機械。
- 鳳梨果實網袋包裝機機構



■ 鳳梨果實網袋包裝機技術

➤ 鳳梨果實網袋包裝機規格



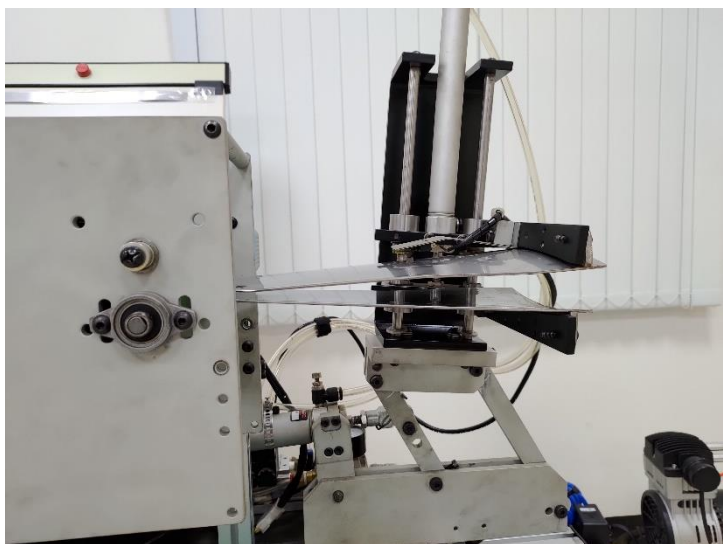
全長(L) : 150cm

全寬(W) : 54cm

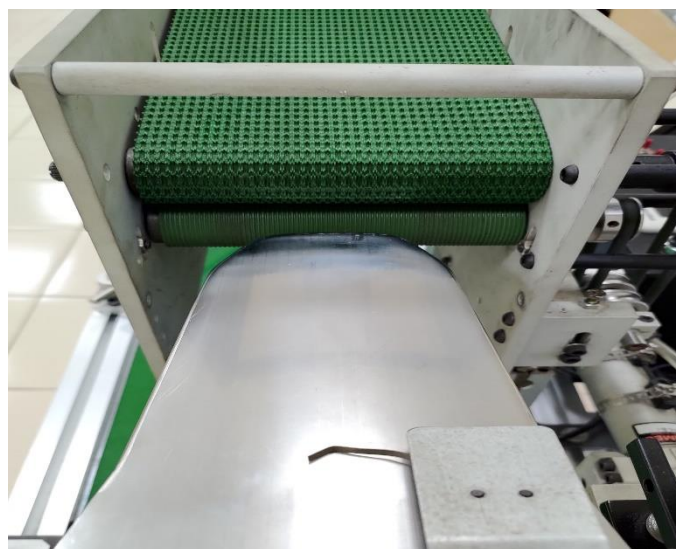
全高(H) : 106cm

■ 鳳梨果實網袋包裝機械技術特點

- 各機構設計簡單，維護保養容易，操作簡單(可選擇手動或自動操作)。



網袋撐開機構：係為上下對稱兩鐵片製成鴨嘴形狀，並由氣壓缸伸縮運動撐開網袋。



網袋輸送機構：係為上下對稱兩輸送帶，上輸送帶為草地型，下輸送帶為光面型。作為夾送網袋。

■ 鳳梨果實網袋包裝機械技術特點

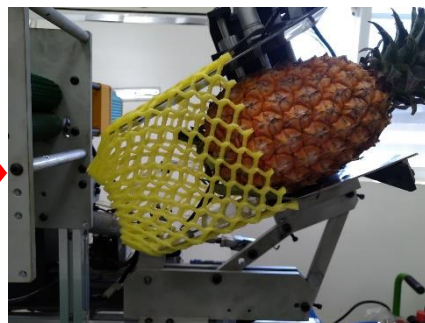
- **動作程序**：網袋輸送→撐開網袋→送入鳳梨果實→完成包裝。
- 輸送網袋機構係為上、下對稱輸送帶組，對應夾取導送網袋，至鴨嘴式撐開網袋機構，當網袋前緣碰觸限制開關時，網袋輸送機構即停止推送網袋，同時撐開網袋機構向後移位並將網袋撐開，以便放入果實；藉此，讓果實外部套網袋作業能自動化處理，達到節省工時與成本的功效。



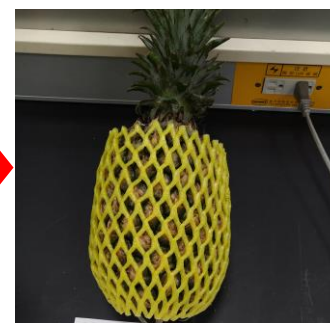
夾送網袋至撐開爪



撐開爪撐開網袋



放入果實至網袋



完成網袋包裝

■ 技術移轉授權

- 授權對象：農民、農會、農業合作社及機械製造業者。
- 授權標的：
 - － 鳳梨果實網袋包裝機械製造及裝配技術。
 - － 提供綜合性技術指導服務4小時。
- 交付材料：技術資料(機構圖及電路圖)
- 以非專屬授權方式公告徵求業者：
 - － 授權地區：我國管轄區域內，產品銷售出口地區不限。
 - － 授權金：授權期限5年，授權金20萬元加計5%營業稅為21萬元。
 - － 權利金：不收取。

