



鳳梨莖切片機 製造及裝配技術非專屬授權

農業部高雄區農業改良場
作物環境科農機研究室 林宜緯

鳳梨莖切片機

- **研發成果：**「鳳梨莖切片機」為執行科技計畫之研發成果。
- **智財權：**專利申請案號115207544。
- **機械機構：**主要軌道設置於貨車台上，機台設置於軌道上方，機台能於軌道上進行移動，於機台外側設有支撐腳。於機台上端設有動力源，動力源所帶動作動之油壓頂桿外套設有滑筒，滑筒能於油壓桿上下滑動。另於機台內對應滑筒下方設有分離筒；藉此，可將鳳梨植株的鳳梨莖與鳳梨葉分離，不僅可有效精簡人力成本支出，且在採收植株過程同時進行莖、葉分離，可有效減少運輸成本及碳排放與縮短處理工時，以提高作業效率，並可避免人力手持刀具切削方式造成割傷等危險情況發生。



驅動馬達
5.5Kw

入料口

儲料槽

出料口

自動鳳梨莖切片機

鳳梨莖切片機

■ 機械特點：

1. 切片刀安裝於配重盤，運轉時可儲能，降低能量消耗，提高切削效能。
2. 切片刀切口可調式(0.3~1.2cm)。
3. 進料口2處，驅動皮帶3條可防止打滑。

■ 作業速度與續航力：作業效率約每小時1440支(約0.5噸)。約剝籤機高1.5倍。



切片刀配重(儲能)
直徑85cm，厚度4cm



4片可調整式切片刀具

■ 技術移轉授權

- 授權對象：我國之人民、法人、團體及其他機構，具有利用本技術生產、製造或銷售能力者皆可提出申請。
- 授權標的：
 - 電動韭菜採收機製造及裝配技術(含專利使用)。
 - 提供綜合性技術指導服務20小時。
- 交付材料：技術資料(技術手冊)。
- 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。
 - 授權期限：5年
 - 授權金：10萬元，加計5%營業稅為10萬5,000元。
 - 權利金：不收取。