

ManTsai 慢採採收套裝組

慢活採收慢優新生活

當今從事務農工作者高齡化狀況日漸嚴重，農民長時間暴露於高溫、高風險的工作環境。透過訪視資料彙整發現農民職業傷害疼痛部位以肩部、上背、腰部、手部及膝蓋為主，其傷害原因主要來源於長期高舉採收、負重及搬運等工作造成。為了提升工作品質減輕中高齡農民生理負荷及考量實務需求，透過「慢採採收套裝組」輔具介入，協助中高齡工作者進行職務再設計。



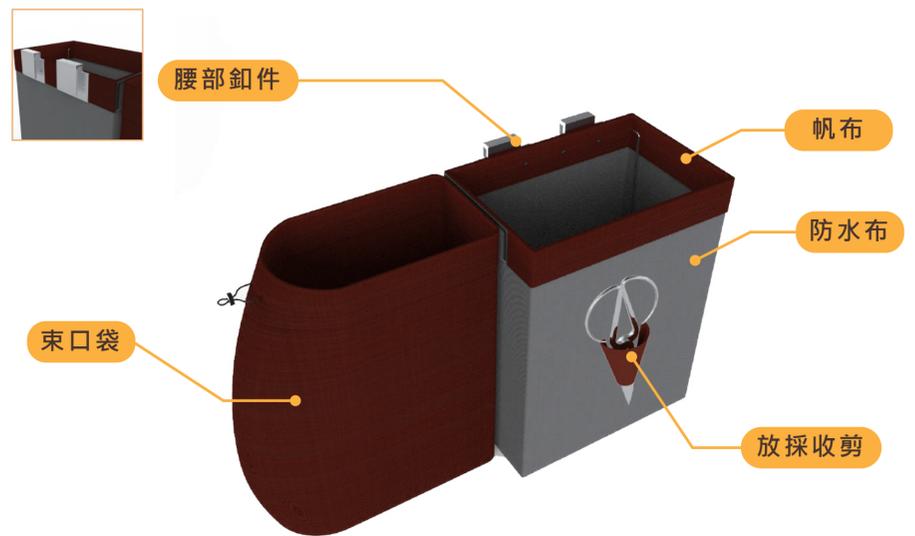
產品介紹

產品取名為「摘菜」的台語諧音，「供依採收背帶」背部海綿設計成幾何網狀圖形，具透氣美觀效果，使用者可依據肩部、背部和腰部尺寸調整鬆緊度，雙側可掛置「足實採收袋」，採收袋分隔設計可幫助農民在摘採作物時快速拿取泡泡紙與剪刀，內部設計活動式支架，可固定採收袋的形狀並方便收納，底部塑膠板支撐設計，防止農作物負重導致外觀變形。

背袋導入智慧感測功能，當使用者背負採收背帶時，任一側負重偵測達一定負重程度，蜂鳴器即發出長鳴聲響，提醒使用者身體負荷過大，需透過觸控按鈕點擊或降低背負重量方式以解除蜂鳴警示，為一款適用於各高藤類作物採收場域之輔具。



▲ 供依採收背帶



▲ 足實採收袋

產品操作細節

採收背帶



調整肩帶長



扣於寬骨上



調整腰部鬆緊

採收袋



將U型鐵架撐起



扣於採收背帶雙側



著裝完成