

履帶式植物殘枝粉碎機

邱銀珍

緣起 現行市售粉碎機存有二大問題，一是不能同時具有可粉碎硬質、軟質及纖維性廢竹材之功能，因粉碎纖維性廢竹材時易纏繞粉碎軸之問題，另一則是機動性問題，常無法到達栽培綠竹之坡地，因此，能克服此二大問題的粉碎機是開發的目標。

特點 針對目前慣行粉碎機不能徹底粉碎具纖維廢竹材的困擾，研發一款小型履帶式植物殘枝粉碎機，該機由履帶式車體、13匹馬力四氣缸柴油引擎、供料機構、旋轉粉碎機構、篩網、出料機構及安全控制系統組成。

效益 本機可以粉碎直徑10公分以下木材、玉米稈、青割玉米、狼尾草、稻稈及纖維性廢竹材，可以粉碎到最小粒徑4mm碎片，搭配特殊處理刀片，工作效率600-1,000 kg/h，同時本身具有自走功能，可以隨時赴需粉碎場地作業。



履帶式植物殘枝粉碎機



履帶式植物殘枝粉碎機排料口



粉碎綠竹稈



五股區農友現場操作