

附表 1 再生稻收割机结构与特点

Supplementary table 1 Structure and characteristics of the ratoon rice harvester

类型	结构示意图	结构特点及主要性能
再生稻割穗机		只收割穗部分, 插秧机底盘, 轮宽90 mm, 割幅为1.6 m、喂入量为1.8 kg·s ⁻¹ , 步行功率9.5 kw, 工作功率6.3 kW, 作业速度0.37~0.69 m·s ⁻¹ , 碾压率≤25.15%, 工作效率0.016 hm ² ·h ⁻¹
高地隙轮式再生稻收割机		高通过性四驱底盘, 轮宽120 mm, 离地间隙600 mm, 割幅2.1 m, 喂入量2.0 kg·s ⁻¹ , 与传统履带相比减少20%, 步行功率3.68 kW, 作业速度0.53 m·s ⁻¹ , 生产效率2.0 hm ² ·h ⁻¹
轻型高通过性轮式收割机		插秧机底盘, 轮宽90 mm, 切割宽度1 600 mm, 喂入量1.4 kg·s ⁻¹ , 作业速度0.35 m·s ⁻¹ , 行走功率9.5 kW, 工作功率20.1 kW, 直线碾压率25%, 工作效率0.1466 hm ² ·h ⁻¹
双割台再生稻收割机		履带式底盘, 1个行走底盘, 2套吊具, 2套脱粒和清洗装置, 割幅为2.55 m、理论喂入量为1.6 kg·s ⁻¹ , 作业效率为0.13 3 hm ² ·h ⁻¹ ; 履带碾压宽度约为0.35 m, 直行碾压率约为28%
双通道喂入式		履带式底盘、由2套左右对称布置的脱粒清洗装置和秸秆粉碎器、粮箱及动力与传动系统等组成; 履带宽度400 mm, 割幅为3 000 mm作业速度可达0.8 m·s ⁻¹ , 喂入量4.6 kg·s ⁻¹ 作业效率2 hm ² ·h ⁻¹ , 直行碾压率26.7%
三角履带式		三角履带式底盘, 履带宽度280 mm, 底盘离地间隙为 600 mm, 作业速度0~45 m·s ⁻¹ , 喂入量4 kg·s ⁻¹ , 作业效率4.0 hm ² ·h ⁻¹ , 直线碾压率为31.7%
再生水稻联合收割机		采用双泵双马达静液压驱动, 差速转向方向盘操控的“常规割台配套履带”喂入量4.0 kg·s ⁻¹ 、割幅2 100 mm、整机质量2 800 kg、最小离地间隙410 mm、履带宽280 mm, 直线碾压率26.7%