



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3417—2024

油茶果脱壳机 性能要求和试验方法

Camellia oleifera fruit shucking machine—Safety requirements and test methods

2024-12-16 发布

2025-05-01 实施

国家林业和草原局 发布
中国标准出版社 出版

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 性能要求和试验方法	4
4.1 一般要求	4
4.2 配套电机	4
4.2.1 要求	4
4.2.2 检验	4
4.3 整机性能	4
4.3.1 油茶果脱净率	4
4.3.2 油茶籽选净率	5
4.3.3 油茶籽完好率	5
4.3.4 油茶籽损失率	5
4.3.5 脱壳机生产率	6
4.4 主要零部件性能	6
4.4.1 脱壳装置	6
4.4.2 清选装置	6
4.4.3 输送装置	6
4.5 安全	7
4.5.1 防护装置	7
4.5.2 噪声	7
4.5.3 电气	7
4.6 可靠性	7
4.6.1 要求	7
4.6.2 检验	7
4.7 外观质量	8
4.7.1 要求	8
4.7.2 检验	8
4.8 装配质量	8
4.8.1 要求	8
4.8.2 检验	8

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由国家林业和草原局提出。

本文件由全国林业机械标准化技术委员会(SAC/TC 61)归口。

本文件起草单位：国家林业和草原局哈尔滨林业机械研究所、佛山琳升机械制造有限公司、湖南丰沃机械制造有限公司、株洲丰科林业装备科技股份有限公司、缙云县沃德瑞机械制造有限公司、湖南省林业科学院、哈尔滨市呼兰区湿地保护中心、江西农业大学、黑龙江生态工程职业学院、黑龙江省林业科学院。

本文件主要起草人：汤晶宇、寇欣、张丽平、高天然、王东、梁灿升、廖伟、章红强、吴发展、康地、胡淑芬、范志远、王宏、孟令义。

油茶果脱壳机 性能要求和试验方法

1 范围

本文件界定了油茶果脱壳机(以下简称“脱壳机”)的术语和定义,规定了脱壳机的性能要求,描述了相应的试验方法。

本文件适用于以油茶果为作业对象的电动脱壳机的设计、开发、生产和测试。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 755 旋转电机 定额和性能

GB/T 3768 声学 声压法测定噪声源声功率级和声能量级 采用反射面上方包络测量面的简易法

GB/T 5226.1 机械电气安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件

GB/T 9286—2021 色漆和清漆 划格试验

GB 10395.1 农林机械 安全 第1部分:总则

GB/T 23821 机械安全 防止上下肢触及危险区的安全距离

JB/T 5673 农林拖拉机及机具涂漆 通用技术条件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

油茶果脱壳机 *camellia oleifera fruit shucking machine*

用于对油茶果进行脱壳清选的机械设备。

注1:也称“油茶果剥壳机”。

注2:油茶果脱壳机常见结构简图见图1~图3。