

团体标准

T/NJ 1196—2020/T/CAAMM 65—2020

农业装备 电动割胶刀

Agricultural equipment—Motorized tapping knife

2020-11-12 发布

2021-02-12 实施

中国农业机械学会 发布
中国农业机械工业协会

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。

本文件由中国农业机械学会和中国农业机械工业协会联合提出。

本文件由全国农业机械标准化技术委员会（SAC/TC 201）归口。

本文件起草单位：中国热带农业科学院橡胶研究所、中国热带农业科学院农业机械研究所、四川辰舜科技有限公司、江苏驰骋精密部件有限公司。

本文件主要起草人：曹建华、肖苏伟、张以山、王玲玲、吴思浩、郑勇、陈娃容、黄敞、刘国栋、金千里、邓怡国。

本文件为首次发布。

农业装备 电动割胶刀

1 范围

本文件规定了电动割胶刀的术语和定义、产品型号、技术要求、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于进行天然橡胶树割胶作业的额定电压低于 36 V 的电动割胶刀（以下简称“割胶刀”），其他类型的电动割胶刀可参照使用。

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 191 包装储运图示标志
- GB/T 5667 农业机械 生产试验方法
- GB/T 5669 旋耕机械 刀和刀座
- GB/T 9480 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 使用说明书编写规则
- GB 10396 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 安全标志和危险图形 总则
- GB/T 13306 标牌
- GB/T 13818 压铸锌合金
- GB/T 15114 铝合金压铸件
- GB/T 30512 汽车禁用物质要求
- JB/T 8574 农机具产品 型号编制规则
- NY/T 267—2006 推式割胶刀
- NY/T 1088—2006 橡胶树采胶技术规程

3 术语和定义

NY/T 267 和 NY/T 1088 界定的及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

电动割胶刀 **motorized tapping knife**

以电池作为能源驱动电机，带动刀片往复或旋转运动切割天然橡胶树皮，使胶乳从切断的乳管处自然流出，从而获得洁净天然橡胶（胶乳）的辅助采胶工具。

3.2

切割刀片 **cutting blade**

安装在割胶刀机体前端的固定座上，在电机动力驱动下，对橡胶树皮进行切割作业的金属刀片。

3.3

卷刃 **curved blade**

在割胶作业时，割胶刀刀片刃口出现卷曲的现象。

3.4