



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 25396—2010

---

## 农业机械 旋转式和甩刀式割草机 抛掷物试验和验收规范

Agricultural machinery—Rotary and flail mower—  
Thrown-object test and acceptance criteria

(ISO 17101:2004, MOD)

2010-11-10 发布

2011-03-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准修改采用 ISO 17101:2004《农业机械 旋转式和甩刀式割草机 抛掷物试验和验收规范》(英文版)。

本标准根据 ISO 17101:2004 重新起草。

考虑到我国国情,在采用 ISO 17101:2004 时,进行了如下技术内容修改:

——引用了采用国际标准的我国标准,但我国标准并非等同采用国际标准。

这些技术性差异已编入正文中并在它们所涉及的条款的页边空白处用垂直单线标识。

为便于使用,本标准还对 ISO 17101:2004 做了下列编辑性修改:

- a) “本国际标准”改为“本标准”;
- b) 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”;
- c) 删除 ISO 17101:2004 的前言。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国农业机械标准化技术委员会(SAC/TC 201)归口。

本标准起草单位:国家农机具质量监督检验中心、中国农业机械化科学研究院呼和浩特分院。

本标准主要起草人:陈戈、杨铁军、郑悦、李秀荣。

# 农业机械 旋转式和甩刀式割草机 抛掷物试验和验收规范

## 1 范围

本标准规定了农业旋转式和甩刀式割草机抛掷物试验和验收规范。

本标准不适用于：

- 装有铰接臂的割草机；
- 具有一根或多根垂直铺草轴的割草机；
- 步行操纵的机动割草机；
- 园艺草坪割草机或机械；
- 行间割草装置；
- 仅用于道路维护的割草机。

附录 A 中给出了有关割草机的示意图。

注：如果割草机也用于非农业作业，可采用其他的抛掷物试验。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 451.2 纸和纸板定量的测定(GB/T 451.2—2002,eqv ISO 536:1995)

GB/T 454 纸耐破度的测定(GB/T 454—2002,idt ISO 2758:2001)

GB/T 455 纸和纸板撕裂度的测定(GB/T 455—2002,eqv ISO 1974:1990)

GB/T 3871.3 农业拖拉机 试验规程 第3部分：动力输出轴功率试验(GB/T 3871.3—2006,ISO 789-1:1990,MOD)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**旋转割草机 rotary mower**

具有一个或多个绕垂直轴旋转、以冲击方式割草或剪草但不铺草工作部件的割草机。

### 3.2

**甩刀割草机 flail mower**

具有多个绕一根水平轴旋转、以冲击方式割草并铺草的自由摆动割草部件的割草机。

### 3.3

**调质装置 conditioning device**

加速牧草干燥过程(如压扁、打击、磨刷、压薄)的机械装置。

### 3.4

**草条板 swath board**

控制草条宽度的可调式装置。