

ICS 65.060.50  
B 91



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 5982—2017  
代替 GB/T 5982—2005

---

## 脱粒机 试验方法

Thresher—Testing method

2017-12-29 发布

2018-07-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 5982—2005《脱粒机 试验方法》。

本标准与 GB/T 5982—2005 相比主要技术内容变化如下：

- 适用范围增加了玉米脱粒机(见第 1 章)；
- 对规范性引用文件进行了调整和重新确认(见第 2 章)；
- 修改了表 1 测量参数准确度要求(见表 1,2005 年版的 4.4)；
- 增加了试验物料的特征要求(见 4.6)；
- 增加了玉米脱粒机性能试验方法(见 5.4.2)；
- 修改了故障统计判定和故障模式(见 6.2,2005 年版的 6.3)。

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、辽宁省农业机械鉴定站、中国农业机械化科学研究院、湖南省金峰机械科技有限公司、湖南省农业机械鉴定站、湖南农伯乐农业机械科技有限公司、湖南省和森机械制造有限公司。

本标准主要起草人：邓军、张琦、马兴、任峰、董云雷、杨葆华、朱洪春、龚洵迪、欧阳尧端、陈宝华。

本标准所替代标准的历次版本情况为：

- GB/T 5982—1986、GB/T 5982—2005。

# 脱粒机 试验方法

## 1 范围

本标准规定了脱粒机性能试验、生产试验方法和试验报告等。

本标准适用于全喂入式稻麦脱粒机、半喂入式稻麦脱粒机、玉米脱粒机、脱粒扬场机试验。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 3768 声学 声压法测定噪声源声功率级 反射面上方采用包络测量表面的简易法

GB/T 5262 农业机械试验条件 测定方法的一般规定

GB/T 5667 农业机械 生产试验方法

JB/T 10749 玉米脱粒机

JB/T 51018 脱粒机 可靠性评定试验方法

## 3 术语和定义

JB/T 10749 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**断穗 tailings**

带有籽粒的穗梗。

### 3.2

**断穗籽粒 grains in tailings**

断穗上取下的籽粒。

### 3.3

**破碎籽粒 cracked grains**

破粒、破皮(壳)、或裂纹的籽粒。

### 3.4

**包壳籽粒(小麦) grains in glume(wheat)**

被颖壳全部紧密包裹的籽粒。

### 3.5

**完整籽粒 intact grains**

除断穗籽粒、破碎籽粒、包壳(或带柄)籽粒以外的籽粒。

### 3.6

**未脱净损失籽粒 loss of unthreshed grains**

由排草口、清选口(全喂入机型)排出的残留在穗头上的籽粒。