

ICS 65.060.20  
B 91



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 5668.3—1995

---

## 旋耕机械 试验方法

Rotary tiller—Testing methods

1995-11-16 发布

1996-05-01 实施

---

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
**旋 耕 机 械 试 验 方 法**  
GB/T 5668.3—1995

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号  
邮政编码：100045

<http://www.bzcbs.com>

电话：63787337、63787447

1996年6月第一版 2005年1月电子版制作

\*

书号：155066·1-12336

版权专有 侵权必究  
举报电话：(010) 68533533

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 5668.3—1995

## 旋耕机械 试验方法

代替 GB 5668.3—85

Rotary tiller—Testing methods

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了旋耕机械的试验条件、项目及方法。

本标准适用于与拖拉机(手扶拖拉机除外)配套的卧式水、旱田旋耕机以及与旋耕联合作业的播种施肥、深松起垄、灭茬起垄等联合作业机械。

### 2 引用标准

GB 5668.1 旋耕机械

GB 9478 谷物条播机 试验方法

GB 5667 农业机械生产试验方法

### 3 技术测定

#### 3.1 目的

试验前对样机的制造质量、结构参数作全面的检查,以评定其是否与技术文件和图样相符。

#### 3.2 要求

技术测定过程中,如发现样机有严重的缺陷而短期内不能解决时,以后各试验程序不再进行。

#### 3.3 测定内容

3.3.1 按 GB 5668.1 中的规定,检查样机的制造质量。

3.3.2 测定样机的主要技术参数结果汇总记入表 1。

### 4 性能试验

#### 4.1 目的

评定样机作业质量能否满足当地农业技术要求及与拖拉机的配套合理性,并考核样机是否达到设计指标。

#### 4.2 性能试验的准备和要求

4.2.1 试验前,制定性能试验计划。在待测试的几种参数(刀辊转速、作业速度、耕深等)中,使其中任一参数作某一次量的变动称为一个工况,同一工况测试不少于三个行程。

4.2.2 试验地应根据试验样机的适应范围,选择当地有代表性的田块;田块各处的试验条件要基本相同;田块的面积应能满足各测试项目的测定要求;测区长度不少于 20 m,并留有适当的稳定区。

4.2.3 试验机组的技术状态应良好,按使用说明书的规定进行使用、调整和保养。试验中拖拉机和驾驶员均不得随意更换。

4.2.4 试验所用的测试仪器,必须在标准计量单位检定有效期内。

4.2.5 试验前的调查和测定