

ICS 65.060
B 90



中华人民共和国国家标准

GB/T 5667—2008
代替 GB/T 5667—1985

GB/T 5667—2008

农业机械 生产试验方法

Productive testing methods for agricultural machinery

中华人民共和国
国家标准
农业机械 生产试验方法
GB/T 5667—2008

*

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

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 27 千字
2008年8月第一版 2008年8月第一次印刷

*

书号: 155066·1-32397 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 5667—2008

2008-06-03 发布

2009-01-01 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

表 B.4 主要件变形和损坏情况统计表

机具型号名称:

样机编号:

序 号	1	2	3	4	5
出现故障的零部件名称和代号					
日 期					
作业量或作业时间/ (hm^2 、t、t·km 或 h)					
变形或损坏情况					
原因分析及排除方法					
排除故障时间					

记录人:

校核人:

表 B.5 主要件和易损件磨损测定记录表

机具型号名称:

样机编号:

序 号	1	2	3	4	5
名称和代号					
材 料					
零件示意图或测量部位					
测量部位尺寸/mm					
检测结果/ mm	初测				
	复测				
	磨损量				
零件质量/ kg	初测				
	复测				
	磨损量				
作业量或作业时间/ (hm^2 、t、t·km 或 h)					

记录人:

校核人:

前 言

本标准是对 GB/T 5667—1985《农业机械生产试验方法》的修订。

本标准与 GB/T 5667—1985 相比,主要技术内容修改如下:

——增加了术语和定义;

——规定了可靠性考核指标、计算公式和统计判定原则;

——重新编制了记录表格;

——按 GB/T 1.1—2000 对标准格式、内容进行了重新编写。

本标准自实施之日起代替 GB/T 5667—1985。

本标准附录 A 为规范性附录,附录 B 为资料性附录。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准由全国农业机械标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:农业部农业机械试验鉴定总站、湖南省农业机械试验鉴定站。

本标准主要起草人:李民、陈兴和、陈士新。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 5667—1985。

表 B.2 每班次生产试验结果汇总表

机具型号名称： 生产厂：
 样机编号： 作业内容：
 配套动力： 作业条件：
 试验地点： 试验日期：

农业机械 生产试验方法

项 目	试验结果	故障情况		
		类 型	原 因	处 置 方 法
纯工作时间/(h,min)				
作业时间/(h,min)				
调整保养时间/(h,min)				
机具故障时间/(h,min)				
班次时间/(h,min)				
非班次时间/(h,min)				
总延续时间/(h,min)				
首次故障时间/(h,min)				
作业量/(hm ² ,t 或 t·km)				
故障次数/(次)				
能源 消耗量	累计主能源消耗量	kg 或 kW·h		
	累计副油料消耗量			
备注				

整理人： 校核人：

1 范围

本标准规定了农业机械生产试验的术语和定义、试验要求、试验条件、试验内容和方法、主要技术经济指标计算、试验报告等内容。

本标准适用于农业机械(除拖拉机外)的生产试验。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

2.1

生产试验 **productive testing**

生产试验是通过样机在实际生产中正常情况下一定工作量的使用,考核样机的可靠性,动力配套性,性能稳定性,使用经济性,地区、作物或物料适应性,调整保养方便性,安全性,人体及操作舒适性,卫生条件和主要零部件及易损件的耐用性。

2.2

可靠性 **reliability**

产品在规定条件下和规定时间内,完成规定功能的能力。

2.3

故障 **failure**

产品丧失规定的功能。

2.4

故障模式 **failure mode**

故障的表现形式。

2.5

本质故障 **inherent weakness failure**

产品在规定的条件下使用,由于产品本身固有的弱点而引起的故障。

2.6

关联故障 **relevant failure**

由于本质故障发生引起与之相关的单元(产品、机构、总成、部件、零件、材料等)出现的故障。

2.7

非关联故障 **non-relevant failure**

未按产品使用说明书、技术条件规定操作,由于维修不当或操作人员操作使用不当或误动作造成的故障。

2.8

独立故障 **primary failure**

不是由另一个产品的故障直接或间接引起的产品的故障。

2.9

从属故障 **secondary failure**

由另一个产品的故障直接或间接引起的产品的故障。