



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 5263—2009/ISO 5674:2004  
代替 GB/T 5263.1—2000, GB/T 5263.2—2000

---

## 农林拖拉机和机械 动力输出 万向节传动轴防护罩 强度和 磨损试验及验收规范

Agricultural tractors and machinery—Guards for power take-off  
drive shafts—Strength and wear tests and acceptance criteria

(ISO 5674:2004, IDT)

2009-11-30 发布

2010-04-01 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

本标准等同采用 ISO 5674:2004《农林拖拉机和机械 动力输出万向节传动轴防护罩 强度和磨损试验及验收规范》(英文版)。

本标准等同翻译 ISO 5674:2004。

为便于使用,本标准做了如下编辑性修改:

——“本国际标准”一词改为“本标准”;

——删除 ISO 5674:2004 的前言;

——用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”;

——对 ISO 5674:2004 中引用的其他国际标准,用已被等同采用为我国的标准代替。

本标准是对 GB/T 5263.1—2000 和 GB/T 5263.2—2000 的修订,除根据新版国际标准将两部分合并外,主要技术内容没有变化。

本标准的附录 A、附录 B 为规范性,附录 C、附录 D 为资料性附录。

本标准自实施之日起代替 GB/T 5263.1—2000 和 GB/T 5263.2—2000。

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归口。

本标准起草单位:中国农业机械化科学研究院、洛阳拖拉机研究所、国家农机具质量监督检验中心。

本标准主要起草人:张咸胜、吕树盛、尚项绳、陈戈、赵丽伟。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB 5263—1985;

——GB/T 5263.1—2000;

——GB/T 5263.2—2000。

## 引 言

本标准属于 GB/T 15706.1—2007 规定的 C 类标准。

GB/T 15706.1—2007 的范围给出了涉及的危险、危险状态和危险事件与机械的关联和严重程度。

若本 C 类标准的规定与 A 类或 B 类标准的规定不同时,对于按照本 C 类标准规定进行设计和制造的机器,则应优先执行本 C 类标准的规定。

# 农林拖拉机和机械 动力输出 万向节传动轴防护罩 强度和 磨损试验及验收规范

## 1 范围

本标准规定了确定农林拖拉机和机械动力输出万向节传动轴防护罩的强度和耐磨性的实验室试验方法及验收规范。本标准应与 GB/T 17126 配合使用。

本标准适用于动力输出万向节传动轴防护罩及其止动装置的试验。本标准不适用于作为阶梯使用的动力输出万向节传动轴防护罩的试验。

## 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 250 纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡(GB/T 250—2008,ISO 105-A02:1993, IDT)

GB/T 1592(所有部分) 农业拖拉机后置动力输出轴 1、2 和 3 型(GB/T 1592—2008,ISO 500:2004, IDT)

GB/T 16422.1 塑料实验室光源暴露试验方法 第 1 部分:总则(GB/T 16422.1—2006,ISO 4892-1:1999, IDT)

GB/T 16422.2 塑料实验室光源暴露试验方法 第 2 部分:氙弧灯(GB/T 16422.2—1999, idt ISO 4892-2:1994)

GB/T 17126.1 农业拖拉机和机械 动力输出万向节传动轴和动力输入连接装置 第 1 部分:制造和安全要求(GB/T 17126.1—2009,ISO 5673-1:2005, IDT)

GB/T 17126.2 农业拖拉机和机械 动力输出万向节传动轴和动力输入连接装置 第 2 部分:动力输出万向节传动轴的使用规范及不同附加装置用 PTO 动力传动系统和 PIC 的位置及间隙规范(GB/T 17126.2—2009,ISO 5673-2:2005, IDT)

## 3 术语和定义

GB/T 17126.1 确立的及下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**常温 ambient temperature**

5 °C~35 °C 之间的任意温度。

## 4 一般试验条件

### 4.1 防护罩

4.1.1 防护罩试样应具有代表性,并在其规定的公差范围内。只要基本结构相同,由试样获得的试验结果可用于较长或较短防护罩的认证。当设计的防护罩用于几种类型的万向节传动轴时,应选择具有代表性的传动轴和防护罩组合进行试验。