



中华人民共和国国家标准

GB/T 1593—2015

代替 GB/T 1593.1—1996, GB/T 1593.2—2003 和 GB/T 1593.4—2004

农业轮式拖拉机 后置式三点悬挂装置 0、1N、1、2N、2、3N、3、4N 和 4 类

**Agricultural wheeled tractor—Rear-mounted three-point linkage—
Categories 0, 1N, 1, 2N, 2, 3N, 3, 4N and 4**

(ISO 730:2009, Agricultural wheeled tractor—Rear-mounted three-point linkage—Categories 1N, 1, 2N, 2, 3N, 3, 4N and 4, MOD)

2015-05-15 发布

2015-09-01 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 1593.1—1996《农业轮式拖拉机后置式三点悬挂装置 第 1 部分:1、2、3 和 4 类》、GB/T 1593.2—2003《农业轮式拖拉机后置式三点悬挂装置 第 2 部分:1N 类》和 GB/T 1593.4—2004《农业轮式拖拉机后置式三点悬挂装置 第 4 部分:0 类》。

本标准与 GB/T 1593.1—1996、GB/T 1593.2—2003 和 GB/T 1593.4—2004 相比,除编辑性修改外主要技术差异见附录 C 中列出的技术性差异对照表。

本标准使用重新起草法修改采用 ISO 730:2009《农业轮式拖拉机后置式三点悬挂装置 1N、1、2N、2、3N、3、4N 和 4 类》(英文版)。

本标准与 ISO 730:2009 相比,在结构上有较多调整,附录 D 中列出了本标准与 ISO 730:2009 的章节编号变化对照表。

本标准与 ISO 730:2009 的主要技术差异为:

- 将规范性引用的国际文件替换为有一致性对应关系的我国文件;
- 增加了 0 类悬挂装置的全部尺寸和参数(见表 1~表 4 和表 A.1);
- 将附录 A(资料性附录)改为附录 A(规范性附录)。

为便于使用,本标准还对 ISO 730:2009 做了下列编辑性修改:

- a) 用简化的表 2、表 3 和表 4 代替了 ISO 730:2009 的表 2、表 3 和表 4;
- b) 将附录 A 中的 A.2 和 A.3 所述的参数值改为表 A.1 形式;
- c) 增加了附录 B(资料性附录)、附录 C(资料性附录)和附录 D(资料性附录)。

本标准与 ISO 730:2009 相比存在技术性差异,这些差异涉及的条款已通过在其外侧页边空白位置的垂直单线(|)进行了标示。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国拖拉机标准化技术委员会(SAC/TC 140)归口。

本标准起草单位:中国一拖集团有限公司、国家拖拉机质量监督检验中心。

本标准主要起草人:董昊、陈静芳、胡晓华、尚项绳、徐惠娟、陈嵩、谢维祥。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 1593—1979;
- GB/T 1593.1—1987、GB/T 1593.1—1996;
- GB/T 1593.2—1987、GB/T 1593.2—2003;
- GB/T 1593.4—1987、GB/T 1593.4—2004。

农业轮式拖拉机 后置式三点悬挂装置

0、1N、1、2N、2、3N、3、4N 和 4 类

1 范围

本标准规定了农业轮式拖拉机后置式三点悬挂装置的主要尺寸和参数。

本标准适用于动力输出轴功率如表 1 所列农业轮式拖拉机后置式三点悬挂装置的几种类别。

表 1 后置式三点悬挂装置分类

类别	发动机标定转速时动力输出轴功率 ^a /kW
0	≤20
1N	≤35
1	≤48
2N/2	30~92
3N/3	60~185
4N/4	110~350

^a 发动机标定转速时动力输出轴功率按 GB/T 3871.3—2006 试验规程确定。

1N 和 2N 类窄悬挂标准适用于窄轮距(轮距≤1 150 mm)农业轮式拖拉机。

3N 和 4N 类窄悬挂标准可以满足使用特殊农具或农艺要求在较小空间使用三点悬挂装置的要求。

农业轮式拖拉机前置式三点悬挂装置的尺寸和要求按 GB/T 10916—2003 确定。

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(包括所有修改单)适用于本文件。

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

GB/T 10916—2003 农业轮式拖拉机 前置装置 第 1 部分:动力输出轴和三点悬挂装置(ISO 8759-1:1998, IDT)

ISO 2332:2009 农业拖拉机和机械 三点悬挂机具的连接装置 机具上的间隙范围(Agricultural tractors and machinery—Connection of implements via three-point linkage—Clearance zone around implement)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。