



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 20343—2016/ISO 2332:2009  
代替 GB/T 20343—2006

---

## 农业拖拉机和机械 三点悬挂机具的 连接装置 机具周围的间隙范围

Agricultural tractors and machinery—Connection of implements  
via three-point linkage—Clearance zone around implement

(ISO 2332:2009, IDT)

2016-02-24 发布

2016-09-01 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 20343—2006《农业拖拉机和机械 三点悬挂机具的联接装置 机具上的间隙范围》。

本标准与 GB/T 20343—2006 相比,除编辑性修改外主要技术差异如下:

——增加了对拖拉机后置式三点悬挂装置 1 N、2 N、3 N、4 N、4 五个分类。

本标准使用翻译法等同采用 ISO 2332:2009《农业拖拉机和机械 三点悬挂机具的连接装置 机具周围的间隙范围》。

与本标准中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下:

GB/T 1593—2015 农业轮式拖拉机 后置式三点悬挂装置 0、1 N、1、2 N、2、3 N、3、4 N 和 4 类 (ISO 730:2009, MOD);

GB/T 17127(所有部分) 农业轮式拖拉机和机具 三点悬挂挂接器[ISO 11001(所有部分)]。

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: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:林玉涵、赵庆亮、叶理、刘春鸽、尚项绳、杨葆华、陈玥昕、刘娅。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 20343—2006。

# 农业拖拉机和机械 三点悬挂机具的连接装置 机具周围的间隙范围

## 1 范围

本标准规定了通过三点悬挂装置与农业轮式拖拉机连接的机具周围的间隙范围。

本标准适用于与 ISO 730 规定的三点悬挂装置连接的机具连接装置。

本标准还适用于符合 ISO 11001-1, ISO 11001-2, ISO 11001-3 和 ISO 11001-4 规定的机具挂接器。

## 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。

ISO 730:2009 农业轮式拖拉机后置式三点悬挂装置 0、1 N、1、2 N、2、3 N、3、4 N 和 4 类(Agricultural wheeled tractors—Rear-mounted three-point linkage—Categories 1 N, 1, 2 N, 2, 3 N, 3, 4 N and 4)

ISO 11001(所有部分) 农业轮式拖拉机和机具 三点悬挂挂接器(Agricultural wheeled tractors and implements—Three-point hitch couplers)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**机具挂接器 implement coupler**

将机具与拖拉机三点悬挂装置相连接的装置。

### 3.2

**运输倾角 transport pitch**

从下拉杆处于水平位置、立柱处于垂直状态,将机具提升到标准运输高度时立柱所达到的倾角。

[ISO 730:2009, 3.2.24]

## 4 技术规范

用于连接三点悬挂装置的机具上的间隙区形状和尺寸应符合图 1~图 4 和表 1 的规定。用于操作机具的可调节杠杆和把手,或与机具宽度有关的技术规范不包含在内。