



中华人民共和国国家标准

GB/T 30465—2013/ISO 21244:2008

农业机械 牵引车辆和被牵引车辆间的机械连接 与拖拉机牵引装置联结的 农具挂接环和连接装置

Agricultural equipment—
Mechanical connections between towed and towing vehicles—
Implement hitch rings and attachment to tractor drawbars

(ISO 21244:2008, IDT)

2013-12-31 发布

2014-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用翻译法等同采用 ISO 21244:2008《农业机械 牵引车辆和被牵引车辆间的机械连接与拖拉机牵引装置联结的农具挂接环和连接装置》(英文版)。

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:洛阳西苑车辆与动力检验所有限公司、中国农业机械化科学研究院。

本标准主要起草人:尚项绳、吕树盛、郑悦、王婧、刘东伟。

农业机械

牵引车辆和被牵引车辆间的机械连接 与拖拉机牵引装置联结的 农具挂接环和连接装置

1 范围

本标准规定了与 GB/T 19408.3 中的拖拉机 U 型牵引装置相连的农用挂车和被牵引农具挂接环的尺寸要求。

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。

GB/T 19408.3—2009 农业车辆 挂车和牵引车的机械连接 第 3 部分:拖拉机牵引杆 (ISO 6489-3:2004, IDT)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

偏置角 angle of yaw

A

绕通过车辆连接点的垂直轴线转动的角度[见图 3a)]。

3.2

倾仰角 angle of pitch

B

绕通过车辆连接点、与车辆纵向对称面垂直的水平轴线转动的角度[见图 3b)]。

3.3

侧滚角 angle of roll

C

绕通过车辆连接点、位于车辆对称平面上的水平轴线转动的角度[见图 3c)]。

4 尺寸要求

4.1 挂接装置尺寸应满足图 1 和表 1,图 2 和表 2 的要求,且能够按图 3 和表 3 的规定转动。

4.2 按照 GB/T 19408.3 中规定的 PTO 功率划分,挂接装置的尺寸分为 6 类。

注:有关挂接组合的信息见附录 A。

4.3 采用图 1 所示的挂接环或图 2 所示的球形挂接环,牵引载荷应按 GB/T 19408.3—2009 表 1 确定