



中华人民共和国国家标准

GB/T 17125—1997
idt ISO 11374:1993

农业拖拉机和机具 四点刚性挂接装置 技术规范

Agricultural tractors and implements—
Four-point rigid hitch—Specifications

1997-12-01 发布

1998-10-01 实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
农业拖拉机和机具
四点刚性挂接装置 技术规范
GB/T 17125—1997

*

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

<http://www.bzcbs.com>

电话：63787337、63787447

1998年5月第一版 2005年1月电子版制作

*

书号：155066·1-14728

版权专有 侵权必究
举报电话：(010) 68533533

前 言

本标准等同采用国际标准 ISO 11374:1993《农业拖拉机和机具——四点刚性挂接装置——技术规范》。

本标准由中华人民共和国机械工业部提出。

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：中国农业机械化科学研究院、洛阳拖拉机研究所。

本标准主要起草人：张咸胜、冯永定、祝益彬、陈俊宝。

ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是国家标准团体(ISO 成员团体)在世界范围的联合组织。国际标准的制定工作通常是由 ISO 的技术委员会进行的。每个成员团体对某个已建立的技术委员会的项目感兴趣都有权参加该委员会。是 ISO 联络成员的国际组织、政府和非政府机构,也可以参与此项工作。ISO 和国际电工委员会(IEC)在所有电工标准化领域密切合作。

由技术委员会通过的国际标准草案分发给其成员团体进行投票。作为国际标准发布要求至少 75% 的成员团体投赞成票。

国际标准 ISO 11374 是由技术委员会 ISO/TC 23 农林拖拉机和机械的分委员会 SC 4 拖拉机负责制定的。

中华人民共和国国家标准

农业拖拉机和机具 四点刚性挂接装置 技术规范

GB/T 17125—1997
idt ISO 11374:1993

Agricultural tractors and implements—
Four-point rigid hitch—Specifications

引言

许多机具需要刚性地固定在拖拉机上,四点刚性挂接装置使拖拉机具有了一个多用途固定平台,从而能够固定反向铲、绿篱切割机、后装载机、卷扬机或抓载机这类机具。

设计四点刚性挂接装置时,一般应考虑使三点悬挂装置、动力输出轴和机械连接机构能够同时使用,但是在使用时,对每种情况都应进行检查。

本标准规定的尺寸是根据 2 类拖拉机确定的,拖拉机的类型不同使用的四点刚性挂接装置的类型可以不同。

1 范围

本标准规定了固定机具用四点刚性挂接装置的挂接点相对于拖拉机的尺寸和位置。本标准还规定了机具连接在拖拉机上时的位置和机具的预留间隙范围。

2 定义

本标准采用下列定义。

2.1 拖拉机挂接点 tractor attachment points

能够刚性地固定机具的两个上固定点和两个下固定点的组合。

2.2 机具挂接点 implement attachment points

构成机具上挂接点的四个刚性销。

3 强度要求

拖拉机和机具挂接点,包括所有部件和附件,应能承受由于机具使拖拉机部分提起或倾斜时产生的可预见力。

四点刚性挂接装置应能侧面导向,拖拉机上的机具应能处于机具下挂接点内边沿的位置。

注:拖拉机制造厂应给出四点刚性挂接装置的允许负荷。

4 机具挂接点的尺寸和布置方式

机具挂接点的尺寸和布置方式应符合图 1 的规定。