

ICS 65.060.50  
B 91



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 10394.1—2002  
idt ISO 8909-1:1994

---

## 饲料收获机 第1部分：术语

Forage harvesters—Part 1: Vocabulary

2002-01-16 发布

2002-07-01 实施

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

## 前 言

本标准等同采用 ISO 8909-1:1994《饲料收获机 第1部分:术语》。

GB/T 10394《饲料收获机》包括以下几个部分:

第1部分:术语

第2部分:技术特征和性能

第3部分:试验方法

本标准的附录 A、附录 B 是提示的附录。

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。

本标准主要起草人:杨军太、曹洪国。

## 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参加该委员会的权力。凡是 ISO 联络成员的国际组织、政府和非政府机构,同样可以参与工作。ISO 与国际电工委员会(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%的成员团体投票赞成。

国际标准 ISO 8909-1 由 ISO/TC 23“农林拖拉机和机械”技术委员会的 SC7“收获和贮存机械”分委员会负责制定。

ISO 8909 在《饲料收获机》总标题下,由以下几个部分组成:

第 1 部分:术语

第 2 部分:技术特征和性能

第 3 部分:试验方法

# 中华人民共和国国家标准

## 饲料收获机 第1部分:术语

GB/T 10394.1—2002  
idt ISO 8909-1:1994

### Forage harvesters—Part 1: Vocabulary

#### 1 范围

本标准详细描述了有关饲料收获机的术语和定义。为了促进工程技术人员之间的交流,便于机器之间的作业比较,结合 GB/T 10394.2—2002,本标准规定了机具的范围和其他特性。GB/T 10394.2—2002 制定了术语的操作要求和性能测量的规程。

#### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 3871.5—1993 农业轮式和履带拖拉机试验方法 第5部分:转向和离合器操纵试验  
(neq ISO 789-3:1982)

GB/T 10394.2—2002 饲料收获机 第2部分:技术特征和性能(idt ISO 8902-2:1994)

ISO 2288:1989 农用拖拉机及机具 发动机测试标准(台架试验)净功率

ISO 2710:1978 活塞式内燃机 术语

#### 3 常用术语

##### 3.1 饲料收获机 forage harvester

用来收获或收集农作物,把作物切成碎段并把碎物料送到物料箱或单独的挂车内的农业机械。

注1:收获的典型饲料作物指的是牧草、豆秧和条播作物如玉米和高粱。碎物料可以用来密封贮存或烘干脱水贮存,也可以直接饲喂牲畜。

注2:饲料收获机可以在整幅上、单行或多行上直接收获并切碎作物,也可以从地上捡拾切割后的作物并直接切碎。饲料收获机可分为悬挂式、牵引式和自走式三种形式。

##### 3.1.1 精切饲料收获机 precision-cut forage harvester

由4个或多个喂入辊组成的喂入机构把作物以恒定速度喂入到切碎装置的饲料收获机。

注3:这种形式的饲料收获机可以切割成最短和最均匀的物料切段。

##### 3.1.2 半精切饲料收获机 semi-precision-cut forage harvester

由少于4个喂入辊或其他方式(如搅龙)组成的喂入机构,把作物喂入到切碎装置的饲料收获机。

注4:平均切段长度和切段均匀性界于精切饲料收获机和散切饲料收获机之间。这类收获机包括双刀和多刀机器。

##### 3.1.3 散切饲料收获机 random-cut forage harvester

没有专门的喂入机构,通常采用甩刀直接对直立的作物或切割后的作物直接冲击切割并切成碎段。