

ICS 65.060.10
T 65



中华人民共和国国家标准

GB/T 19040—2003/ISO 10998:1995

农业轮式拖拉机转向要求

Agricultural tractors—Steering requirements

(ISO 10998:1995, IDT)

2003-03-11 发布

2003-08-01 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

本标准等同采用国际标准 ISO 10998:1995《农业轮式拖拉机转向要求》。

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归口。

本标准起草单位：洛阳拖拉机研究所。

本标准主要起草人：尚项绳、徐惠娟、尚志红。

本标准系首次制定。

农业轮式拖拉机转向要求

1 范围

本标准规定了至少具有两轴、装有充气轮胎的农业轮式拖拉机正常转向和紧急转向状态下,转向系的转向性能要求。

本标准适用于农业和林业轮式拖拉机。工业用轮式拖拉机亦可参照采用。

本标准不适用于履带式或滑动转向的农业拖拉机。

注:拖拉机所有的车轮都可能是转向轮。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

ISO 789-11:1996 农业拖拉机 试验规程 第 11 部分:轮式拖拉机的转向性能

3 术语和定义

本标准使用下列术语和定义:

3.1

农业拖拉机 agricultural tractor

用于牵引、推动、运输和驱动农业(包括林业)作业机具的自走式机械。

3.2

转向装置 steering equipment

用于保持或改变拖拉机运动方向的所有装置。

3.2.1

转向操纵件 steering control

有驾驶员直接操纵、用于保持或者改变拖拉机运动方向的零件。

3.2.2

转向盘 steering wheels

3.2.1 所定义的转向操纵件的一种形式,通常为圆形,通过旋转运动来改变拖拉机的运动方向。

3.2.3

转向轮 steered wheels

- 1) 与拖拉机运动方向改变有直接或间接关系的一组车轮。
- 2) 折腰转向拖拉机的所有车轮。
- 3) 通过改变两侧车轮的速度来改变拖拉机运动方向的同一轴上的车轮。

3.2.4

转向机构 steering gear

转向操纵件和转向轮之间的所有零部件,3.2.5 定义的拖拉机动力源除外。

注:转向机构可以是机械式、液压式、气动式、电动式或者是它们的组合。

3.2.5

转向动力源 steering energy source