



中华人民共和国国家标准

GB/T 10916—2003/ISO 8759-1:1998
代替 GB/T 10916~10917—1989

农业轮式拖拉机 前置装置 第1部分： 动力输出轴和三点悬挂装置

Agricultural wheeled tractors—Front-mounted equipment
—Part 1: Power take-off and three-point linkage

(ISO 8759-1:1998, IDT)

2003-03-11 发布

2003-08-01 实施

中华人民共和国 发布
国家质量监督检验检疫总局

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
农业轮式拖拉机 前置装置 第 1 部分：
动力输出轴和三点悬挂装置

GB/T 10916—2003/ISO 8759-1:1998

*

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](http://www.bzcb.com)

电话:63787337、63787447

2003 年 8 月第一版 2004 年 11 月电子版制作

*

书号: 155066 · 1-19702

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准等同采用 ISO 8759-1:1998《农业轮式拖拉机 前置装置 第 1 部分:动力输出轴和三点悬挂装置》。

本标准代替 GB/T 10916—1989《农业轮式拖拉机前悬挂装置 第 1 部分:1、2 类》和 GB/T 10917—1989《农业轮式拖拉机前置动力输出轴》。

本标准是对 GB/T 10916—1989 和 GB/T 10917—1989 的修订与合并。主要变化如下:

- 改变了定义(GB/T 10916—1989 版本的第 3 章;GB/T 10917—1989 版本的第 3 章;本版本的第 3 章)。
- 悬挂装置的适用范围改变。GB/T 10916—1989 版本适用于牵引功率类别为 1、2 类的农业轮式拖拉机;本版本适用于动力输出轴功率类别为 2、3 类的农业轮式拖拉机。
- 改变了悬挂装置的尺寸(GB/T 10916—1989 版本的第 4、5 章;本版本的第 5 章)。
- 改变了悬挂装置的提升参数(GB/T 10916—1989 版本的第 6 章;本版本的第 5 章)。
- 增加了悬挂装置的上铰结点的布置[本版本第 5 章的 b)]。
- 取消了悬挂装置中的水平调整量(GB/T 10916—1989 版本的第 6 章)。
- 增加了动力输出轴的种类(GB/T 10917—1989 版本的 4.1;本版本的 4.1)。
- 改变了动力输出轴的周围空隙范围(GB/T 10917—1989 版本的 4.5;本版本的 4.3)。
- 改变了动力输出轴的防护(GB/T 10917—1989 版本的 4.6;本版本的 4.4)。
- 增加了动力输出轴的操作注意事项(本版本的 4.5)。

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。

本标准负责起草单位:甘肃省农机鉴定站。

本标准主要起草人:徐惠娟、杨钦寿、尚志红。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 10916—1989;
- GB/T 10917—1989。

农业轮式拖拉机 前置装置 第 1 部分： 动力输出轴和三点悬挂装置

1 范围

本标准规定了与农业轮式拖拉机前置农具或装置动力提升有关的动力输出轴和三点悬挂装置的形式、尺寸和要求。

本标准适用于符合 GB/T 1592 和 GB/T 1593.1 规定的拖拉机。

本标准不适用于任一端都可以作为前部或后部的双向行驶的拖拉机。

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。

GB/T 1592—2003 农业拖拉机后置动力输出轴 1、2 和 3 型(ISO 500, IDT)

GB/T 1593.1—1996 农业轮式拖拉机后置式三点悬挂装置 第 1 部分:1、2、3 和 4 类(eqv ISO 730-1:1994)

3 术语和定义

下列术语和定义以及 GB/T 1593.1—1996 中 3.27 和 3.28 除外的术语和定义适用于本标准。另外规定:当从拖拉机左侧观察时,立柱倾角顺时针为正。

3.1

拖拉机的前部 front of the tractor

相对于座椅、方向盘、操纵装置及道路照明装置的位置而言,拖拉机在道路上正常行驶时的前端。

4 动力输出轴

4.1 型式、转速和旋转方向

动力输出轴型式和尺寸应与 GB/T 1592 规定的 2 型($\phi 35$ mm 21 齿)或 3 型($\phi 45$ mm 20 齿)动力输出轴相一致。

动力输出轴标准转速为 1 000 r/min。站在拖拉机前部,面向拖拉机观察,动力输出轴应按顺时针方向旋转,并用箭头标明旋转方向。

注:特殊情况下,使用 1 型动力输出轴($\phi 35$ mm 6 齿)时,其标准转速为 540 r/min 或 1 000 r/min,当从拖拉机前面观察时,为逆时针方向旋转。

4.2 位置

动力输出轴的位置应在图 1 中所示的矩形阴影范围内。