

ICS 65.060.10
T 60



中华人民共和国国家标准

GB/T 6960.5—2007
代替 GB/T 6960.5—1995

拖拉机术语 第5部分:转向系

Tractors terminology—Part 5:Steering system

2007-03-21 发布

2007-08-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

GB/T 6960《拖拉机术语》分为七个部分：

- 第 1 部分：整机；
- 第 2 部分：传动系；
- 第 3 部分：制动系；
- 第 4 部分：行走系；
- 第 5 部分：转向系；
- 第 6 部分：液压悬挂系及牵引、拖挂装置；
- 第 7 部分：驾驶室、驾驶座和覆盖件。

本部分是 GB/T 6960 的第 5 部分。

本部分是对 GB/T 6960.5—1995 的《拖拉机术语 转向系》的修订，主要修订内容如下：

- 标准名称中增加了“第 5 部分”；
- 完善了 3.1.1.3、3.3、3.3.8.2 的定义；
- 增加了部分术语和定义；
- 增加了本部分的中、英文索引。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国拖拉机标准化技术委员会归口。

本部分起草单位：洛阳拖拉机研究所、国家拖拉机质量监督检验中心。

本部分主要起草人：尚项绳、齐劲峰、闫小方、孙盼盼。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 6960.5—1986、GB/T 6960.5—1995。

拖拉机术语 第5部分:转向系

1 范围

GB/T 6960 的本部分规定了拖拉机转向系的术语和定义,并列出对应的英文名称。
本部分适用于拖拉机。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 6960 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

GB/T 6960.1—2007 拖拉机术语 第1部分:整机

3 术语和定义

GB/T 6960.1—2007 确立的以及下列术语和定义适用于 GB/T 6960 的本部分。

3.1

转向系 **steering system**

改变和保持拖拉机行驶方向的全套装置。

3.1.1

轮式拖拉机转向系 **steering system for wheeled tractor**

轮式拖拉机偏转车轮的全套装置。

3.1.1.1

车轮转向 **wheel steering**

通过偏转车轮改变拖拉机行驶方向。

3.1.1.2

折腰转向 **articulated steering**

通过前、后铰接机体偏折使车轮偏转改变拖拉机行驶方向。

3.1.1.3

机械转向 **mechanical steering(manual)**

靠人力操纵机械装置进行转向。

3.1.1.4

液压转向 **hydrostatic steering**

操纵液压装置,用液压能进行转向。

3.1.1.4.1

熄火转向 **emergency steering**

在液压转向拖拉机上,发动机熄火或液压泵停止工作时,由驾驶员用手力驱动转向计量泵,泵送油液进行转向。

3.1.1.5

液压助力转向 **power-assisted steering**

操纵机械装置,同时控制液压伺服装置,用液压能帮助驾驶员手力进行转向。