

ICS 65.060.10
T 60



中华人民共和国国家标准

GB/T 6960.2—2007
代替 GB/T 6960.2—1995

拖拉机术语 第2部分：传动系

Tractor terminology—Part 2: Transmission 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 2 部分。

本部分是对 GB/T 6960.2—1995《拖拉机术语 传动系》的修订。修订时，主要修订内容如下：

- 标准名称中增加了“第 2 部分”；
- 增加了部分术语和定义；
- 完善了 3.2.2、3.2.4、3.2.5、3.4.5、3.12.6 条的定义；
- 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：李乐臣、任越光、解志桥、李勇、柳玲文。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 6960.2—1986、GB/T 6960.2—1995。

拖拉机术语 第2部分:传动系

1 范围

GB/T 6960 的本部分规定了拖拉机传动系的术语和定义,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

传动系 transmission system

将发动机的转速、转矩经转换与控制传至驱动轮和动力输出轴(带轮)的全套装置。

3.1.1

机械传动系 mechanical transmission system

由离合器、变速箱、驱动桥等机械装置组成的传动系。

3.1.2

液压传动系 hydrostatic transmission system

由液压泵、液压马达、阀和管路等液压装置组成的传动系。

3.1.3

液力传动系 hydrodynamic transmission system

由液力变矩器或耦合器等液力装置组成的传动系。

3.1.4

速比 speed ratio

输入轴转速与输出轴转速之比。

3.1.5

转矩比 torque ratio

输出轴转矩与输入轴转矩之比。

3.1.6

传动效率 transmission efficiency

输出轴功率与输入轴功率之比。

3.2

离合器 clutch

用于传递和切断动力的装置。