

ICS 65.060.10  
T 60



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 6960.5—1995

---

## 拖拉机术语 转向系

Tractor terminology—Steering system

1995-12-14 发布

1996-06-01 实施

---

国家技术监督局 发布

## 1 主题内容与适用范围

本标准规定了拖拉机转向系的术语、定义和对应的英文名称。  
本标准适用于拖拉机。

## 2 术语

### 2.1 转向系 steering system

改变和保持拖拉机行驶方向的全套装置。

#### 2.1.1 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。

##### 2.1.1.1 车轮转向 wheel steering

通过偏转车轮改变拖拉机行驶方向。

##### 2.1.1.2 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。

##### 2.1.1.3 机械转向 mechanical steering

靠驾驶员手力操纵机械装置进行转向。

##### 2.1.1.4 液压转向 hydrostatic steering

操纵液压装置,用液压能进行转向。

##### 2.1.1.4.1 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。

##### 2.1.1.5 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。

#### 2.1.2 履带拖拉机转向系 steering system for tracklaying tractor

履带拖拉机改变左、右履带驱动力(或速度)的传动和制动装置及其操纵机构。

##### 2.1.2.1 侧滑转向 skid steering

通过左右履带(驱动轮)牵引力不同引起履带(或车轮)侧向滑动改变拖拉机行驶方向。

### 2.2 转向系性能参数

#### 2.2.1 转向系角传动比 angle ratio of steering system

转向盘转角的增量与同侧转向节转角的相应增量之比。

#### 2.2.2 转向系刚度 stiffness of steering system

转向节固定,转向盘的输入力矩与角位移之比。

#### 2.2.3 转向盘总圈数 total turns of steering wheel