

ICS 65.060.10  
T 60



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 6960.2—1995

---

## 拖拉机术语 传动系

Tractor terminology—Transmission 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传动系的术语、定义和对应的英文名称。  
本标准适用于拖拉机。

## 2 术语

### 2.1 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。

#### 2.1.1 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。

#### 2.1.2 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。

#### 2.1.3 液力传动系 hydrodynamic transmission system

由液力变矩器或偶合器等液力装置组成的传动系。

#### 2.1.4 速比 speed ratio

输入轴转速与输出轴转速之比。

#### 2.1.5 转矩比 torque ratio

输出轴转矩与输入轴转矩之比。

#### 2.1.6 传动效率 transmission efficiency

输出轴功率与输入轴功率之比。

### 2.2 离合器 clutch

用于传递和切断动力的装置。

#### 2.2.1 摩擦式离合器 friction clutch

靠主动件、从动件间的摩擦力传递动力的离合器。

#### 2.2.2 牙嵌式离合器 dog clutch

靠端面上互相嵌合的凸块传递动力的离合器。

#### 2.2.3 弹簧压紧式离合器 spring-loaded clutch

主、从动摩擦件间的压紧力由压紧弹簧产生的离合器。

#### 2.2.4 杠杆压紧式离合器 lever-loaded clutch

主、从动摩擦件间的压紧力由杠杆机构产生的离合器。

#### 2.2.5 液压离合器 hydraulic clutch

主、从动摩擦件间的压紧力由液压产生的离合器。

#### 2.2.6 主离合器 traction clutch