

ICS 65.060.10  
T 63



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 21958—2008

---

## 轮式拖拉机 前驱动桥

Front drive axle for wheeled tractor

2008-06-03 发布

2009-01-01 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

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 型号编制 .....	1
4 技术要求 .....	1
5 试验方法 .....	2
6 检验规则 .....	3
7 标志、包装、运输与贮存 .....	3
附录 A (规范性附录) 轮式拖拉机前驱动桥转向油缸的技术要求和试验方法 .....	5
附录 B (规范性附录) 轮式拖拉机前驱动桥转向拉杆部件的性能要求和试验方法 .....	8
附录 C (规范性附录) 轮式拖拉机前驱动桥清洁度限值测定方法 .....	10
附录 D (规范性附录) 轮式拖拉机前驱动桥可靠性试验方法 .....	11
附录 E (规范性附录) 轮式拖拉机前驱动桥噪声试验 .....	14

## 前 言

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E 均为规范性附录。

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。

本标准起草单位：一拖(洛阳)开创装备科技有限公司。

本标准主要起草人：马涛、耿彤、刘月在、杨俊、李键、孙彬年、陈建国。

# 轮式拖拉机 前驱动桥

## 1 范围

本标准规定了轮式拖拉机前驱动桥型号编制、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于四轮驱动拖拉机前驱动桥。

## 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 7935 液压元件 通用技术条件

GB/T 13306 标牌

JB/T 5615 拖拉机传动齿轮 技术条件

JB/T 5673 农林拖拉机及机具涂漆 通用技术条件

JB/T 5928—1999 工程机械驱动桥 台架试验方法

JB/T 7734 拖拉机防泥水密封性试验方法

JB/T 8299—1999 拖拉机传动系效率的测定

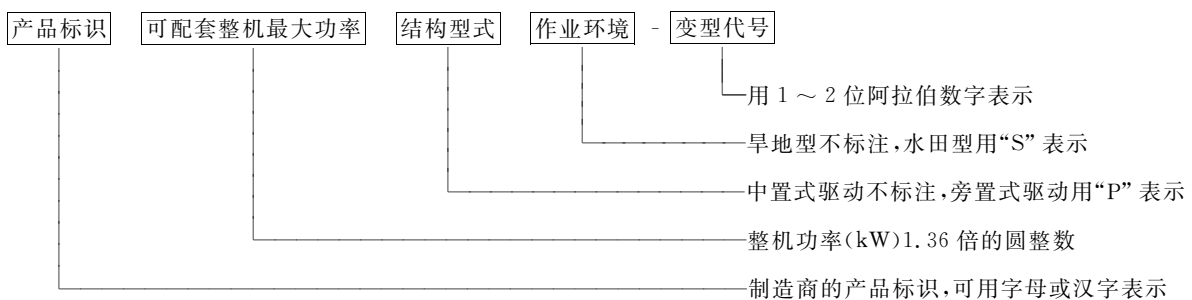
JB/T 9828—1999 轮式拖拉机 前轴 技术条件

JB/T 9838 拖拉机传动系统 快速耐久试验方法

JB/T 51082—2000 拖拉机产品可靠性考核

## 3 型号编制

前驱动桥的型号编制规则如下：



示例：

KC 40 S-2 表示：一拖(洛阳)开创装备科技有限公司制造、最大配套整机功率为  $29.4 \times 1.36$  kW 拖拉机用、中置式驱动、水田型、经第二次改进的前驱动桥。

## 4 技术要求

### 4.1 一般要求

4.1.1 前驱动桥应符合本标准的要求，并按经规定程序批准的产品图样和技术文件制造。

#### 4.1.2 外观质量

4.1.2.1 外露表面不应有磕碰、锈蚀及零部件变形等缺陷。