

ICS 65.060.10

T 63

团体标准

T/NJ 1208—2020/T/CAAMM 59—2020

拖拉机 扭转减振器

Torsional damper for tractors

2020-09-25 发布

2020-12-25 实施

中国农业机械学会 发布
中国农业机械工业协会

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国农业机械学会和中国农业机械工业协会联合提出。

本标准由全国拖拉机标准化技术委员会（SAC/TC 140）归口。

本标准起草单位：荣成市黄海离合器有限公司、洛阳一拖众成配件制造有限公司、洛阳西苑车辆与动力检验所有限公司。

本标准主要起草人：周建明、赵俊峰、康健、杨丽英、肖伟娜、陈嵩。

本标准为首次发布。

拖拉机 扭转减振器

1 范围

本标准规定了拖拉机扭转减振器的术语和定义、结构型式和型号、技术要求、试验方法、检验规则及交货、包装、标志、运输和贮存。

本标准适用于带湿式离合器的拖拉机传动系用扭转减振器，其他农业机械用的扭转减振器可参照采用。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 708—2006 冷轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差

GB/T 1222—2016 弹簧钢

GB/T 1239.2 冷卷圆柱螺旋弹簧技术条件 第2部分：压缩弹簧

GB/T 1800.4—1999 极限与配合 标准公差等级和孔、轴的极限偏差表

GB/T 3478.1 圆柱直齿渐开线花键（米制模数 齿侧配合） 第1部分：总论

GB/T 3478.2 圆柱直齿渐开线花键（米制模数 齿侧配合） 第2部分：30°压力角尺寸表

GB/T 16947 螺旋弹簧疲劳试验规范

GB/T 17107—1997 锻件用结构钢牌号和力学性能

GB/T 18983—2017 淬火、回火弹簧钢丝

JB/T 5184—2004 拖拉机离合器超速试验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

扭转减振器 torsional vibration damper

装配在发动机惯性飞轮之后，消减拖拉机传动系统的噪声、振动和不平顺性，提高整体舒适性的部件。

3.2

扭转极限转角 torsional limitation angle

扭转减振器在安装状态时，主、从动部分最大相对转角。

3.3

扭转极限转矩 torsional limitation torque

扭转减振器在安装状态时，主、从动部分处于扭转极限转角时能够传递的最大转矩。

4 结构型式和型号

4.1 结构型式