

团体标准

T/NJ 1179—2019

农林拖拉机和机械 橡胶减振器

Tractors and machinery for agriculture and forestry—Rubber damper

2019-12-24 发布

2020-03-25 实施

中国农业机械学会发布

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提出。

本标准由全国拖拉机标准化技术委员会（SAC/TC140）归口。

本标准起草单位：中国一拖集团有限公司、宁波德力鼎科技有限公司、河北星源汽配集团有限公司、国家拖拉机质量监督检验中心、河南科技大学。

本标准主要起草人：周在立、邵经峰、施永建、冯朋星、高宏峰、尚项绳。

本标准为首次发布。

农林拖拉机和机械 橡胶减振器

1 范围

本标准规定了农林拖拉机和机械用橡胶减振器的术语和定义、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于农林拖拉机和机械用橡胶减振器（以下简称减振器）。

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 528 硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定
- GB/T 529 硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定（裤形、直角形和新月形试样）
- GB/T 531.1 硫化橡胶或热塑性橡胶 压入硬度试验方法 第1部分：邵氏硬度计法（邵氏硬度）
- GB/T 1682 硫化橡胶低温脆性的测定 单试样法
- GB/T 2941 橡胶物理试验方法试样制备和调节通用程序
- GB/T 3512 硫化橡胶或热塑性橡胶 热空气加速老化和耐热试验
- GB/T 3672.1 橡胶制品的公差 第1部份：尺寸公差
- GB/T 3672.2 橡胶制品的公差 第2部分：几何公差
- GB/T 5721 橡胶密封制品标志、包装、运输、贮存的一般规定
- GB/T 7759 硫化橡胶、热塑性橡胶 常温、高温和低温下压缩永久变形测定
- GB/T 7762 硫化橡胶或热塑性橡胶 耐臭氧龟裂 静态拉伸试验
- GB/T 15254 硫化橡胶 与金属粘接 180°剥离试验
- GB/T 15256 硫化橡胶或热塑性橡胶 低温脆性的测定（多试样法）
- JB/T 5673—2015 农林拖拉机及机具 涂漆 通用技术要求
- HG/T 3090 模压和压出橡胶制品外观质量的一般规定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

静刚度 static stiffness

K_{st}

减振器以一定位移速度在一定的位移范围内，其所受压力（或拉伸力）变化量与其位移变化量的比值。静刚度分为轴向静刚度和径向静刚度，一般只考虑轴向静刚度。

3.2

动刚度 dynamic stiffness