



中华人民共和国国家标准

GB/T 25988—2010/ISO 3853:1994

道路车辆 牵引旅居挂车或轻型挂车的牵引连接装置 机械强度试验

Road vehicles—Towing vehicle coupling device to tow caravans or light trailers—
Mechanical strength test

(ISO 3853:1994, IDT)

2011-01-10 发布

2011-05-01 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

前 言

本标准使用翻译法等同采用 ISO 3853:1994《道路车辆 牵引旅居挂车或轻型挂车的牵引连接装置 机械强度试验》(英文版)。

为便于使用,本标准还做了下列编辑性修改:

——“本国际标准”一词改为“本标准”;

——增加了本标准的前言;

——删除 ISO 8718:2001 的前言。

本标准由中华人民共和国国家发展和改革委员会提出。

本标准由全国汽车标准化技术委员会(SAC/TC 114)归口。

本标准起草单位:中国公路车辆机械有限公司、江苏省公路学会、交通部公路科学研究院、北京航空航天大学、航天晨光股份有限公司。

本标准主要起草人:金明新、史书义、赵侃、孙军、刘建农、刘献栋。

道路车辆

牵引旅居挂车或轻型挂车的牵引连接装置

机械强度试验

1 范围

本标准规定了连接装置机械强度的试验方法。

本标准适用于安装在牵引车上用于牵引 O₁、O₂ 类旅居挂车或轻型挂车(不包括半挂车)的连接装置。

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 3730.2 道路车辆 质量 词汇和代码(GB/T 3730.2—1996, idt ISO 1176:1990)

GB/T 22552 旅居挂车 质量和尺寸 术语及其定义(GB/T 22552—2008, ISO 7237:1993, IDT)

GB/T 25980 道路车辆 旅居挂车和轻型挂车连接球 尺寸(GB/T 25980—2010, ISO 1103:2007, IDT)

3 术语和定义

GB/T 22552 中确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

连接装置 coupling device

具有牵引支架和连接球的装置。

注:其常用术语如图 1 所示。

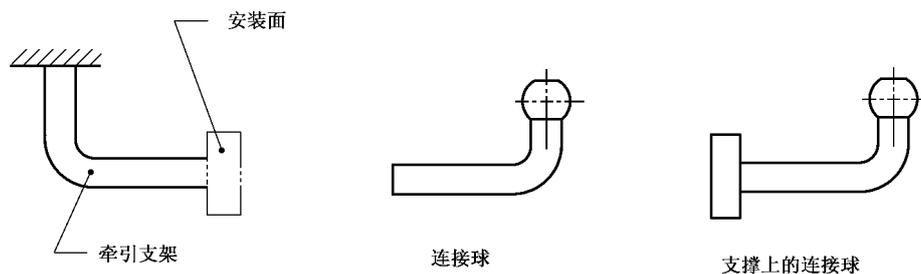


图 1 连接装置术语

3.2

静载荷 static load

F_{stat}

作用在连接装置上,由连接球传递的允许载荷。

3.3

参考线 reference line

车辆满载且不超过规定载荷的条件下,由车辆制造厂提供的通过连接装置中心的水平线。