



中华人民共和国国家标准

GB/T 26948.1—2011/ISO 24135-1:2006

工业车辆驾驶员约束系统技术要求 及试验方法 第1部分：腰部安全带

Industrial trucks—Specifications and test methods for operator
restraint systems—Part 1: Lap-type seat belts

(ISO 24135-1:2006, IDT)

2011-09-29 发布

2012-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本部分等同采用 ISO 24135-1:2006《工业车辆驾驶员约束系统技术要求及试验方法 第1部分:腰部安全带》(英文版)。

本部分等同翻译 ISO 24135-1:2006。

为便于使用,本部分作了下列编辑性修改:

——“本国际标准”一词改为“本部分标准”;

——删除国际标准的前言。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国工业车辆标准化技术委员会(SAC/TC 332)归口。

本部分起草单位:安徽合力股份有限公司、北京起重运输机械设计研究院。

本部分主要起草人:陶佳红、陈先成、梅艳仁、赵春晖。

工业车辆驾驶员约束系统技术要求 及试验方法 第1部分:腰部安全带

1 范围

GB/T 26948 的本部分规定了驾驶员腰部安全带总成及其在工业车辆上的固定机构的技术要求和试验方法。

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。

SAE J386 非道路作业机械驾驶员约束系统

ECE R16 关于机动车辆驾乘者的安全带,约束系统,儿童约束系统和 ISOFIX 儿童约束系统 (E/ECE/324/TRANS 505 Add. 15/Rev. 5:2005 Addendum 15:Regulation Number 16, Revision 5)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本部分。

3.1

安全带总成 seat belt assembly

安全带包括一个扣件(如带扣)、长度调节器、卷收器(若配备有)和卷收器锁止点定位机构。其横跨扣住驾驶员骨盆范围,在作业和出现倾翻情况时约束骨盆。

3.2

固定机构 mounting structure

将作用在安全带上的力从安全带固定点传递至车辆结构的部件。

3.3

人体模型 body block

将试验载荷施加到安全带总成及其固定机构上的试验装置。

3.4

座椅质量 mass of seat

座椅所有组成部分的质量,包括座椅安装部件,调节轨道和悬浮装置。

4 要求

4.1 安全带总成

安全带总成的组成部分应符合:

——SAE J386;或

——E/ECE/324 R16,修订本 5:2005,第 6 章,但不包含 6.4。

4.2 安全带材料

安全带的材料应具有抗轻度酸、碱、霉菌、老化、潮湿和日晒的能力,性能应等同或优于未经处理的