



中华人民共和国国家标准

GB/T 32860—2016

道路车辆 牵引杆连接器的互换性

Road vehicles—Interchangeability of drawbar couplings

(ISO 3584:2001, MOD)

2016-07-26 发布

2016-07-26 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	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 分类标示	1
4 安装架分类	2
5 牵引杆连接器	3

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用重新起草法修改采用 ISO 3584:2001《道路车辆 牵引杆连接器的互换性》。

本标准与 ISO 3584:2001 的技术性差异及其原因如下：

- 将表 2 车架的尺寸要求中的“ F_{\max} ”改为“ F_{\min} ”，更适用于我国理解和使用；
- 将 5.2 中“牵引杆连接器应满足 ISO 8718 或 ISO 12357 或者共同的强度测试要求。”修改为“牵引杆连接器应根据挂车的结构形式满足 GB 15087、ISO 12357-1、ISO 12357-2 的相关要求。”方便理解和使用；
- 将 5.5.3 中表 5 的 D 值、 D_c 值、 S 值、 V 值增加脚注，符合 GB/T 1.1 的要求。

为了便于使用，本标准还做了以下编辑性修改：

- 删除了 3.1；
- 规范性引用文件中凡有等同采用和修改采用国际标准的国家标准，均改为相应国家标准。

本标准由中华人民共和国交通运输部提出。

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：交通运输部公路科学研究院、约斯特(中国)汽车部件有限公司、安徽江淮汽车股份有限公司、中国重汽集团济南卡车股份有限公司、山东德方液压机械股份有限公司。

本标准主要起草人：宋尚斌、董金松、张学礼、张红卫、杨劲松、宋冠华、钱德猛、张晓东、周刚、宗成强、张浩、区传金、何勇、韩立波、李会民、黎浩、刘炜、李炳志。

道路车辆 牵引杆连接器的互换性

1 范围

本标准规定了牵引杆连接器在牵引车辆车架(横梁、拖曳梁或安装支架)上的安装和互换性要求。本标准适用于连接牵引杆挂车、中置轴挂车的牵引杆连接器。

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 4781 道路车辆 50 毫米牵引杆挂环的互换性(GB/T 4781—2006,ISO 1102:2001,IDT)

GB/T 15087 道路车辆 牵引车与牵引杆挂车机械连接装置 强度试验(GB/T 15087—2009,ISO 8718:2001,IDT)

ISO 8755 道路车辆 40 毫米牵引杆挂环的互换性(Commercial road vehicles—40 mm drawbar eye—Interchangeability)

ISO 12357-1 道路车辆 刚性牵引杆连接器和牵引杆挂环 中置轴挂车强度试验(Road vehicles—Drawbar couplings and eyes for rigid drawbars—Part 1: Strength tests for general cargo centre-axle trailers)

ISO 12357-2 道路车辆 刚性牵引杆连接器和牵引杆挂环 特殊装置的强度试验(Road vehicles—Drawbar couplings and eyes for rigid drawbars—Part 2: Strength tests for special applications)

3 分类标示

3.1 符合本标准要求的车架应按以下顺序进行标示:

- a) 符合的标准号;
- b) 根据表 1 确定的类别。

示例:符合表 1 中类别 3 要求的车架:

车架 GB/T 32860-类别 3

3.2 符合本标准要求的牵引杆连接器应按以下顺序进行标示:

- a) 符合的标准号;
- b) 牵引杆连接器的代码,40 mm 牵引杆连接器的代码为 C 40,50 mm 牵引杆连接器的代码为 C 50;
- c) 根据表 1 确定的类别或根据表 4 确定的级别。

示例 1:符合类别 3 要求的 40 mm 牵引杆连接器:

牵引杆连接器 GB/T 32860 C 40-类别 3

示例 2:符合表 4 中级别 3 要求的 50 mm 牵引杆连接器:

牵引杆连接器 GB/T 32860 C 50-级别 3

示例 3:符合表 1 中类别 4 要求的牵引杆连接器:

牵引杆连接器 GB/T 32860-类别 4