

ICS 43.160  
T 59



# 中华人民共和国国家标准

GB 21668—2008

GB 21668—2008

## 危险货物运输车辆结构要求

Provisions of vehicle for the carriage of dangerous goods  
with regard to their specific constructional features

中华人民共和国  
国家标准  
危险货物运输车辆结构要求  
GB 21668—2008

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 11 千字  
2008年7月第一版 2008年7月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-31995 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB 21668—2008

2008-04-21 发布

2008-11-01 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

附录 B  
(规范性附录)

五种车辆技术条件要求对应一览表

表 B.1 五种车辆技术条件要求对应一览表

技术要求条款	车 辆 型 式				
	EX/Ⅱ型	EX/Ⅲ型	AT型	FL型	OX型
4.3.1		√	√	√	√
4.3.2.1		√		√	
4.3.2.2		√		√	
4.3.2.3				√	
4.3.2.4		√		√	
4.3.3	√	√		√	
4.3.4.1				√	
4.3.4.2		√			
4.3.5		√		√	
4.4.1.1	√	√			
4.4.1.2					√
4.4.2	√	√		√	√
4.4.3	√	√		√	√
4.4.4	√	√		√	
4.4.5		√	√	√	√
4.4.6.1,4.4.6.2, 4.4.6.5	√	√	√	√	√
4.4.6.3,4.4.6.4				√	
4.4.6.6	√	√			
4.5	√	√	√	√	√
4.6	√	√			

## 前 言

本标准的全部技术内容为强制性的。

本标准对应于欧洲经济委员会 ECE R105:2000《危险货物运输汽车特定结构的统一规定和型式认证规定》和 ADR:2003《危险物品道路国际运输欧洲协定》的有关内容。本标准与 ECE R105:2000 以及 ADR:2003 一致性程度为非等效。

本标准的附录 A 和附录 B 为规范性附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国汽车标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:汉阳专用汽车研究所、江西制氧机厂、中国质量认证中心、机械工业专用汽车产品质量检测中心、国家汽车质量监督检验中心(襄樊)、中国重型汽车集团有限公司、扬州通华半挂车有限公司。

本标准主要起草人:吴跃玲、潘俊兴、李国美、杜娟、黄小枚、李福军、刘洪庆。

4.6.1 牵引车与半挂车耦合的牵引座和牵引销座应分别符合 QC/T 446、GB/T 13880 和 GB/T 4606、GB/T 4607 的要求。

4.6.2 牵引车与全挂车耦合装置应符合 GB/T 4781 的要求。

## 危险货物运输车辆结构要求

### 1 范围

本标准规定了危险货物运输车辆的结构要求。

本标准适用于运输危险货物的 N 类和 O 类车辆及由 N 类车辆和一辆 O 类车辆组成的列车。

### 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 3836.1 爆炸性气体环境用电气设备 第 1 部分：通用要求 (GB 3836.1—2000, eqv IEC 60079-0:1998)

GB 3836.2 爆炸性气体环境用电气设备 第 2 部分：隔爆型“d” (GB 3836.2—2000, eqv IEC 60079-1:1990)

GB 3836.3 爆炸性气体环境用电气设备 第 3 部分：增安型“e” (GB 3836.3—2000, eqv IEC 60079-7:1990)

GB 3836.4 爆炸性气体环境用电气设备 第 4 部分：本质安全“i” (GB 3836.4—2000, eqv IEC 60079-11:1999)

GB 3836.9 爆炸性气体环境用电气设备 第 9 部分：浇封型“m” (GB 3836.9—2006, IEC 60079-18:2004, IDT)

GB 4208 外壳防护等级(IP 代码)(GB 4208—1993, eqv IEC 529:1989)

GB/T 4606 道路车辆 半挂车牵引座 50 号牵引销的基本尺寸和安装、互换性尺寸 (GB/T 4606—2006, ISO 337:1981, IDT)

GB/T 4607 道路车辆 半挂车牵引座 90 号牵引销的基本尺寸和安装、互换性尺寸 (GB/T 4607—2006, ISO 4086:2001, IDT)

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 6944 危险货物分类和品名编号

GB 12268 危险货物品名表

GB/T 13880 道路车辆 牵引座互换性 (GB/T 13880—2007, ISO 3842:2001, IDT)

QC/T 446 鞍式牵引车牵引座

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

#### 3.1

**危险货物 dangerous goods**

按 GB 6944 分类，并在 GB 12268 中列名的危险货物(以下简称货物)。

#### 3.2

**EX/II 型车辆 EX/II type vehicles**

用于运输配载限额符合附录 A 中序列 II 规定之爆炸性货物的车辆。