



中华人民共和国国家标准

GB/T 12817—2004
代替 GB/T 12817—1991

铁道客车通用技术条件

General technical specification for railway passenger car

2004-06-11 发布

2004-12-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
铁 道 客 车 通 用 技 术 条 件
GB/T 12817—2004

*

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

<http://www.bzcs.com>

电话:63787337、63787447

2004年10月第一版 2004年12月电子版制作

*

书号: 155066 · 1-21696

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准代替 GB/T 12817—1991《铁道客车通用技术条件》。

本标准与 GB/T 12817—1991 相比,主要变化如下:

- 基本要求中,对构造速度、运行平稳性指标、客室内的噪声等条款做了相应的规定。增加了车辆的防火保护结构设计、车辆金属部件的接地保护、轴温报警装置等要求。将原标准中采暖、通风部分的条款合并到第 5 章“各部结构与性能”中的采暖、通风和空气调节装置中。
- 材料要求中,增加了涂料要求、客车用非金属材料的阻燃要求、内装用材料要求等内容。
- 各部结构与性能中,对车体、转向架、制动装置等 10 个部分相应的增加了新技术特征,修改了部分内容。
- 增加了涂装、标记要求等。
- 在相应条文中增加了环境保护的内容。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由中华人民共和国铁道部提出。

本标准由铁道部标准计量研究所归口。

本标准起草单位:铁道部标准计量研究所、长春轨道客车股份有限公司、唐山机车车辆厂、四方车辆研究所、浦镇车辆厂。

本标准主要起草人:孙琰、齐兵、裴燕斌、宋银川、孙灵军、杜明忠、袁淑清、施桂蓉、吴荣华、潘忆宁。

本标准于 1991 年 4 月首次发布,本次为第一次修订。

铁道客车通用技术条件

1 范围

本标准规定了标准轨距铁道客车的基本要求、材料要求、各部结构与性能、涂装、标记以及试验方法与检验规则。

本标准适用于构造速度不大于 200 km/h 的标准轨距铁路新造一般用途全金属车体的座车、卧车、行李车、邮政车、餐车、发电车和合造车。公务车、卫生车、维修车、试验车等特种用途车及其他有特殊要求的客车,亦可参照使用。

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 146.1 标准轨距铁路机车车辆限界
- GB/T 699—1999 优质碳素结构钢
- GB/T 700—1988 碳素结构钢(neq DIN 630:1987)
- GB/T 1591—1994 低合金高强度结构钢(neq ISO 4950:1981)
- GB/T 3280—1992 不锈钢冷轧钢板
- GB/T 3880—1997 铝及铝合金轧制板材(neq ASTM B209)
- GB/T 4171—2000 高耐候结构钢
- GB/T 4172—2000 焊接结构用耐候钢
- GB/T 4952—1985 机车车辆自动车钩连接轮廓
- GB/T 5599—1985 铁道车辆动力学性能评定和试验鉴定规范
- GB/T 12813—1991 铁道车辆车钩缓冲装置组装技术条件
- GB/T 12818—2004 铁道客车组装后的检查与试验规则
- GB 18045 铁路车辆用安全玻璃(GB 18045—2000,eqv JIS R3213:1998)
- GB 18580 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量(GB 18580—2001,neq EN312-1:1997)
- GB 18581 室内装饰装修材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量(GB 18581—2001,neq 欧共体指令 1999/10/EC)
- GB 18583 室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量
- GB 18584 室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量
- GB 18585 室内装饰装修材料 壁纸中有害物质限量(GB 18585—2001,neq EN 12149:1997)
- GB 18586 室内装饰装修材料 聚氯乙烯卷材地板中有害物质限量
- GB 18587 室内装饰装修材料 地毯、地毯衬垫及地毯胶粘剂有害物质释放限量(GB 18587—2001,idt CRI 标准)
- TB/T 1.1—1995 铁道车辆标记 一般规则
- TB/T 1333.1—2002 铁路应用 机车车辆电气设备 第 1 部分:一般使用条件和通用规则(idt IEC 60077-1:1999)
- TB/T 1333.2—2002 铁路应用 机车车辆电气设备 第 2 部分:电工器件 通用规则(idt IEC