



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 12818—2004  
代替 GB/T 12818—1991

---

## 铁道客车组装后的检查与试验规则

Rules for inspecting and testing of railway passenger car  
after completion of construction

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  
铁道客车组装后的检查与试验规则

GB/T 12818—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: 155066·1-21697

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

## 前 言

本标准代替 GB/T 12818—1991《铁道客车组装后的检查与试验规则》。

本标准与 GB/T 12818—1991 相比,主要变化如下:

——将术语和定义单列一章。

——明确了制造单位的质检部门及有资质的试验部门分别应进行检查与试验的项目。

——引用了新制修订的试验方法标准到本标准中。

——对标准中结构与性能检验的条款作了修改。

——增加了车内有害物质检测及电气设备电磁兼容性试验项目。

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:齐兵、孙琰、裴燕斌、孙帮成、袁淑清、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。

# 铁道客车组装后的检查与试验规则

## 1 范围

本标准规定了新造铁道客车组装后的检查与试验规则、每类检查所包含的检验项目、检验方法与检验结果的判定。

本标准适用于构造速度不大于 200 km/h 的标准轨距一般用途全金属车体的座车、卧车、行李车、邮政车、餐车、发电车和合造车等。公务车、维修车、试验车等特种用途车及非标准轨距的全金属车体客车可参照执行。

## 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 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 12816—1991 铁道客车噪声的评定
- GB/T 12817—2004 铁道客车通用技术条件
- GB/T 16904.1—1997 标准轨距铁路机车车辆限界规 一般规定及机车车辆限界检查方法
- GB/T 16904.2—1997 标准轨距铁路机车车辆限界规 机车车辆上部限界规
- GB/T 16904.4—1997 标准轨距铁路机车车辆限界规 双层客车上部限界规
- GB/T 16904.5—1997 标准轨距铁路机车车辆限界规 机车车辆下部限界规
- TB/T 1335—1996 铁道车辆强度设计及试验鉴定规范
- TB/T 1492—2002 铁路客货车制动机单车试验方法
- TB/T 1674—1993 铁道客车隔热性能试验方法
- TB/T 1675—2001 铁路客车空气调节试验方法
- TB/T 1676—1991 铁路客车防寒采暖试验方法
- TB/T 1802—1996 铁道车辆漏雨试验方法
- TB/T 1806—1986 客车车体静强度试验方法
- TB/T 1958—1987 客车转向架静强度试验方法
- TB/T 1961—1987 车辆缓冲器性能及落锤试验方法
- TB/T 2218—1991 铁道客车通过最小半径曲线试验
- TB/T 2227—1996 铁道客车车电配线耐压试验方法
- TB/T 2249—1996 铁道客车车电配线绝缘电阻试验方法
- TB/T 2369—1993 铁道车辆冲击试验方法与技术条件
- TB/T 2433—1993 铁路客车空调装置运用试验方法
- TB/T 2642—1995 铁道客车出厂检验 空调装置验收技术条件
- TB/T 2879.6—1998 铁路机车车辆 涂料及涂装 第 6 部分:涂装质量检查和验收规则(neq UIC 842.6:1976)
- TB/T 2917—1998 铁道客车电气照明技术条件(eqv UIC 555)
- TB/T 3009—2001 客车制动防滑系统技术条件