



中华人民共和国国家标准

GB/T 10082—2010
代替 GB/T 10082—1996

重型轨道车技术条件

Technical requirements of heavy duty railway motor trolley

2010-09-02 发布

2010-12-01 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
重 型 轨 道 车 技 术 条 件
GB/T 10082—2010

*

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

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 1 字数 25 千字

2012年8月第二版 2012年8月第一次印刷

*

书号: 155066·1-40742

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

前 言

本标准代替 GB/T 10082—1996《重型轨道车技术条件》。

本标准与 GB/T 10082—1996《重型轨道车技术条件》相比主要变化如下：

- 修订扩展了使用环境条件；
- 修订增加了整机牵引运行性能要求；
- 增加了型号与功率系列一章；
- 修订了空气制动缓解时间,由 35 s 缩短到 15 s；
- 对一般要求、主要部件要求、检查与试验方法等章做出了更加详细和严格的规定。

本标准由中华人民共和国铁道部提出。

本标准由中铁科工集团有限公司归口。

本标准主要起草单位:宝鸡南车时代工程机械有限公司、中铁科工集团有限公司、襄樊金鹰轨道车辆有限责任公司、永济新时速电机电器有限责任公司。

本标准主要起草人:张殿军、梁恽如、李玲、陈斌、李伟宏。

本标准所替代标准的历次版本发布情况为：

- GB 10082—1988、GB/T 10082—1996。

重型轨道车技术条件

1 范围

本标准规定了重型轨道车(以下简称:轨道车)的使用条件、型号与功率系列、一般要求、整机牵引运行性能要求、主要部件要求、安全设备与事故预防装置、检查与试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于 1 435 mm 标准轨距,以柴油机为动力的重型轨道车的设计、制造和检验。重型轨道车柴油机单机最大装车功率一般为 1 000 kW 以下。

非标准轨距的重型轨道车,除在设计任务书中说明特殊要求外,其余也可参照使用。

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 3314 内燃机车通用技术条件
- GB/T 3315—2006 内燃机车制成后投入使用前的试验方法
- GB 4208 外壳防护等级(IP 代码)(GB 4208—2008,IEC 60529:2001,IDT)
- GB/T 13306 标牌
- GB/T 16904.1 标准轨距铁路机车车辆限界检查 第 1 部分:检查方法
- TB/T 456 车钩、钩尾框技术条件
- TB/T 493 铁道车辆车钩缓冲装置组装技术条件
- TB/T 1132 内燃、电力机车的管路涂色
- TB/T 1333.1 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(TB/T 1333.1—2002,IEC 60077-1:1999,IDT)
- TB/T 1333.2 铁路应用 机车车辆电气设备 第 2 部分:电工器件通用规则(TB/T 1333.2—2002,IEC 60077-2:1999,IDT)
- TB/T 1407 列车牵引计算规程
- TB/T 1463 机车轮对组装技术条件
- TB/T 1484.1 铁路机车车辆电缆订货技术条件 第 1 部分:额定电压 3 kV 及以下电缆
- TB/T 1491 机车车辆油压减振器技术条件
- TB/T 1507 机车电气设备布线规则
- TB/T 1508 机车电气屏柜技术条件
- TB/T 1580 新造机车车辆焊接技术条件
- TB/T 1854 铁路线路机械产品型号编制方法
- TB/T 2436 铁路机车动车用旋转电机通用技术条件
- TB/T 2437 机车半导体变流装置技术条件
- TB/T 2769 重型轨道车试验方法
- TB/T 2783 铁路牵引用柴油机排放污染物限值及测试规则
- TB/T 2817 铁道车辆用辗钢整体车轮技术条件