

ICS 45.120
S 22



中华人民共和国国家标准

GB/T 25336—2018
代替 GB/T 25336—2010

铁路大型养路机械 检查与试验方法

Rail heavy-duty maintenance machinery—Test and inspection method

2018-05-14 发布

2018-12-01 实施

国家市场监督管理总局
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 术语和定义 | 1 |
| 4 检验与试验规则 | 2 |
| 5 外观检查 | 4 |
| 6 结构检查 | 4 |
| 7 性能检查 | 5 |
| 8 运行性能试验 | 8 |
| 9 作业性能试验 | 8 |
| 10 高海拔大型养路机械特殊性能检查..... | 9 |
| 11 运用考核..... | 9 |

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 25336—2010《铁路大型线路机械检查与试验方法》，与 GB/T 25336—2010 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 修改了检验与试验规则(见 4.2 中表 1, 2010 年版的 4.2 中表 1)；
- 删除了间距检查(见 2010 年版的 6.3)；
- 增加了密接式车钩的检查与试验(见 6.5)；
- 修改了曲线通过性能检查(见 6.6, 2010 年版的 6.7)；
- 删除了轮对尺寸检查(见 2010 年版的 6.8)；
- 删除了柴油机磨合检查[见 2010 年版的 7.1a)]；
- 修改了转向架构架静强度试验(见 7.3, 2010 年版的 7.3)；
- 修改了车轴齿轮箱及台架试验方法, 试验要求及结果的内容移至 GB/T 25337 中(见 7.4, 2010 年版的 7.4)；
- 修改了电气系统试验(见 7.6, 2010 年版的 7.6)；
- 增加了制冷效果和取暖效果检查[见 7.12a)、b)]；
- 增加了司机室环保的效果检查(见 7.13)；
- 修改了前照灯照度检查距离值(见 7.15, 2010 年版的 7.14)；
- 修改了自运行试验(见 8.2, 2010 年版的 8.2)；
- 修改了附挂运行试验(见 8.3, 2010 年版的 8.3)；
- 删除了分机型的作业性能检查内容, 改为统一的作业性能试验(见第 9 章, 2010 年版的第 9 章)；
- 增加了高海拔大型养路机械特殊性能检查(见第 10 章)；
- 修改了运用考核内容(见第 11 章, 2010 年版的第 10 章)。

本标准由国家铁路局归口。

本标准起草单位：中国铁道科学研究院铁道建筑研究所、中国铁建高新装备股份有限公司、金鹰重型工程机械有限公司、中国铁道科学研究院机车车辆研究所、中车株洲电力机车研究所有限公司、中车戚墅堰机车车辆工艺研究所有限公司、宝鸡中车时代工程机械有限公司、中车北京二七机车有限公司。

本标准主要起草人：宋慧京、胡斌、高春雷、向智萍、何国华、陈斌、陈政南、陈平松、李胜、方健康、刘学海、赵力、孙保林。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 25336—2010。

铁路大型养路机械 检查与试验方法

1 范围

本标准规定了铁路大型养路机械外观、结构、主要技术性能的检查要求与试验方法。

本标准适用于铁路大型养路机械整车及重要部件制成后投入使用前的检查与试验。厂修铁路大型养路机械可参照执行。

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 146.1 标准轨距铁路机车车辆限界

GB/T 3315—2006 内燃机车制成后投入使用前的试验方法

GB/T 3450 铁道机车和动车组司机室噪声限值及测量方法

GB/T 5599 铁道车辆动力学性能评定和试验鉴定规范

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

GB/T 17426 铁道特种车辆和轨行机械动力学性能 评定及试验方法

GB/T 17626.2 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验

GB/T 17626.5 电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验(GB/T 17626.5—2008, IEC 61000-4-5:2005, IDT)

GB/T 21413.1—2008 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(GB/T 21413.1—2008, IEC 60077-1:1999, IDT)

GB/T 24338.4 轨道交通 电磁兼容 第3-2部分:机车车辆 设备(GB/T 24338.4—2009, IEC 62236-3-2:2003, MOD)

GB/T 25119—2010 轨道交通 机车车辆电子装置(IEC 60571:2006, MOD)

GB/T 25337—2018 铁路大型养路机械 通用技术条件

TB/T 456 机车车辆用车钩、钩尾框

TB/T 1335 铁道车辆强度设计及试验鉴定规范

TB/T 1492 铁道车辆制动机单车试验方法

TB/T 2232 JZ-7型机车空气制动机单机试验、验收技术条件

TB/T 3139—2006 机车车辆内装材料及室内空气有害物质限量

TB/T 3143 铁路客车密接式车钩缓冲装置

TB/T 3146.1 DK-1型机车电空制动机 第1部分:单机性能试验

3 术语和定义

GB/T 25337—2018界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

型式检验 type test

对整车的基本参数、外观、结构、运行性能、作业性能等所做的全面考核检验。