

ICS 45.120  
S 22



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 25336—2010

---

## 铁路大型线路机械检查与试验方法

Test and inspection method for rail heavy-duty permanent way machinery

2010-11-10 发布

2011-03-01 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

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 检验规则 .....	2
5 外观检查 .....	3
6 结构检查 .....	4
7 性能检查 .....	5
8 运行性能试验 .....	7
9 作业性能检查 .....	7
10 工业性考核试验 .....	10

## 前 言

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：中国铁道科学研究院铁道建筑研究所、襄樊金鹰轨道车辆有限责任公司、昆明中铁大型养路机械集团有限公司。

本标准主要起草人：何姍、宋慧京、易红、陈斌、李海昆、向智萍。

# 铁路大型线路机械检查与试验方法

## 1 范围

本标准规定了铁路大型线路机械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线路机械整车及重要部件制成后投入使用前的检查与试验。

厂修铁路大型线路机械可参照执行。

## 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 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—1985 铁道车辆动力学性能评定和试验鉴定规范

GB/T 14039 液压传动 油液 固体颗粒污染等级代号(GB/T 14039—2002,ISO 4406:1999,MOD)

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—1998 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 25337—2010 铁路大型线路机械通用技术条件

TB/T 449 机车车辆车轮轮缘踏面外形

TB/T 456—2008 机车车辆用车钩、钩尾框

TB/T 1335—1996 铁道车辆强度设计及试验鉴定规范

TB/T 1632.2 钢轨焊接 第2部分:闪光焊接

TB/T 2232—1991 JZ-7型机车空气制动机单机试验、验收技术条件

TB/T 2368 动力转向架构架强度试验方法(TB/T 2368—2005,UIC 615-4 OR:2003,MOD)

TB/T 2879.6 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程(TB/T 2879.6—1998,neq UIC 842.6—1979)

TB/T 3021 铁道机车车辆电子装置(TB/T 3021—2001,eqv IEC 60571:1998)

TB/T 3146.1—2007 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—2010 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

#### 型式检验 type check

对整车的基本参数、结构、外观、运行性能、作业性能等所做的全面考核试验。

### 3.2

#### 出厂检验 factory check

对供货商生产的每一辆整车,为检验其外观、结构、性能而做的常规性检查与试验。