

ICS 45.060.01  
S 14

# TB

## 中华人民共和国铁道行业标准

TB/T 3182—2007

---

### 机车车辆车轮动态检测系统

Wheel Dynamic Inspecting System for Rolling Stock

2007-12-30 发布

2008-05-01 实施

---

中华人民共和国铁道部 发布

## 目 次

前 言 .....	II
1 范 围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 环境及使用条件 .....	1
4 技术要求 .....	1
4.1 一般要求 .....	1
4.2 系统组成 .....	1
4.3 系统功能要求 .....	2
4.4 技术指标 .....	2
4.5 安装要求 .....	2
4.6 设备要求 .....	2
5 试验方法 .....	3
5.1 试验准备 .....	3
5.2 系统功能试验 .....	3
5.3 设备试验 .....	3
6 检验规则 .....	3
6.1 型式检验 .....	3
6.2 出厂检验 .....	3
6.3 现场验收 .....	3
7 标志、包装、运输和贮存 .....	3
7.1 标 志 .....	3
7.2 包 装 .....	4
7.3 运输和贮存 .....	4
附录 A(资料性附录) 轮缘斜度(Qr 值)定义示意图 .....	5
附录 B(规范性附录) 60 kg/m 专用测量轨 .....	6
附录 C(规范性附录) 绝缘电阻和电压试验 .....	8
附录 D(规范性附录) 轮轨试验装置 .....	10
附录 E(资料性附录) 探伤校验试块 .....	11
附录 F(资料性附录) 探伤试验轮对的人工缺陷尺寸 .....	13

## 前 言

本标准附录 B、附录 C、附录 D 为规范性附录，附录 A、附录 E、附录 F 为资料性附录。

本标准由铁道部经济规划研究院提出并归口。

本标准由西南交通大学光电工程研究所、铁道部经济规划研究院、成都主导科技有限责任公司、北京主导时代科技有限公司起草。

本标准主要起草人：王黎、高晓蓉、桑翠江、赵全轲、张渝、彭建平、梁斌。