



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 287—2008

跨座式单轨交通车辆通用技术条件

General technical specification for straddled monorail vehicle

2008-08-11 发布

2008-12-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 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	2
4 使用条件	3
5 车辆类型	3
6 基本要求	4
7 车辆型式与列车编组	5
8 车体及其内装设备	6
9 转向架	8
10 制动系统	8
11 电气系统	9
12 空气调节及采暖装置	10
13 安全设施	10
14 控制与诊断监视系统	11
15 通信与乘客信息系统	11
16 试验与验收	11
17 标志	12
18 运输与质量保证期限	12
附录 A (规范性附录) 轨道梁的精度	13
附录 B (资料性附录) 列车阻力	14
参考文献	15

前 言

本标准为首次制订。

本标准附录 A 为规范性附录,附录 B 为资料性附录。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部城市轨道交通标准技术归口单位建设部地铁与轻轨研究中心归口。

本标准起草单位:重庆市轨道交通总公司、重庆市轨道交通设计研究院、北车长春轨道客车股份有限公司、中铁二院工程集团有限责任公司、铁道科学研究院。

本标准主要起草人:仲建华、周庆瑞、冯伯欣、王旭东、韩俊臣、漆尔富、樊贵新。

跨座式单轨交通车辆通用技术条件

1 范围

本标准规定了跨座式单轨交通车辆的使用条件、车辆类型、基本要求、车辆型式与列车编组、车体及其内装设备、转向架、制动系统、电气系统、空气调节及采暖装置、安全设施、控制与诊断监视系统、通信与乘客信息系统、试验与验收、标志、运输与质量保证期限等内容。

本标准适用于跨座式单轨交通车辆(以下简称车辆)。

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 4208 外壳防护等级(IP 代码)

GB 5599 铁道车辆动力学性能评定和试验鉴定规范

GB/T 9963 钢化玻璃

GB/T 10411 城市轨道交通直流牵引供电系统

GB/T 11944 中空玻璃

GB 14892 城市轨道交通列车噪声限值和测量方法

GB/T 14894 城市轨道交通车辆组装后的检查与试验规则(GB/T 14894—1994, IEC 61133: 1992, MOD)

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(idt IEC 60077-1:1999)

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(idt IEC 60077-2: 1999)

TB/T 1451 机车、动车组用电加温玻璃技术条件

TB/T 1484.1 铁路机车车辆电线电缆订货技术条件 第 1 部分:额定电压 3 kV 及以下电缆

TB/T 1507 机车电气设备布线规则

TB/T 1804 铁道客车空调机组

TB/T 2093 铁道机车车辆用面漆

TB/T 2260 铁道机车车辆用防锈底漆

TB/T 2368 动力转向架构架静强度试验方法(UIC CODE 615-4 OR: MOD)

TB/T 2704 铁道客车电取暖器

TB/T 2932 铁道机车车辆用阻尼材料供货技术条件

TB/T 3001 铁路机车车辆用电子变流器供电的交流电动机(eqv IEC 60349-2:1993)

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

TB/T 3034 机车车辆电气设备电磁兼容性试验及其限值(eqv EN 50121-3-2:2000)

TB/T 3058 铁路应用 机车车辆设备冲击和振动试验(idt IEC 61373:1999)

IEC 61287-1 机车车辆用电力变流器 第一部分 特性和试验方法

IEC 60494-2 铁路应用 机车车辆 受电弓 特性和试验 第 2 部分:地铁与单轨车受电弓