

团 体 标 准

T/TMAC 013—2019

城市轨道交通站台门检测技术规范

Technical specification for detection of platform edge door of urban rail transit

2019-08-05 发布

2019-09-01 实施

中国技术市场协会 发 布

中国技术市场协会(TMAC)是科技领域内国家一级社团,以宣传和促进科技创新,推动科技成果转移转化,规范交易行为,维护技术市场运行秩序为使命。为满足市场需要,做大做强科技服务业,依据《中华人民共和国标准化法》《团体标准管理规定》,中国技术市场协会有序开展标准化工作。本团体成员和相关领域组织及个人,均可提出制修订 TMAC 标准的建议并参与有关工作。

TMAC 标准按《中国技术市场协会团体标准管理办法》《中国技术市场协会团体标准工作程序》制定和管理。

TMAC 标准草案经向社会公开征求意见,并得到参加审定会议的多数专家、成员的同意,方可予以发布。

在本标准实施过程中,如发现需要修改或补充之处,请将意见和有关资料反馈至中国技术市场协会,以便修订时参考。

本标准著作权归中国技术市场协会所有。除了用于国家法律或事先得到中国技术市场协会正式授权或许可外,不许以任何形式复制本标准。

中国技术市场协会地址:北京市丰台区万丰路 68 号银座和谐广场 1101B

邮政编码:100036 电话:010-68270447 传真:010-68270453

网址:www.ctm.org.cn 电子信箱:136162004@qq.com

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 基本规定	2
4.1 检测内容	2
4.2 检测结果判定	3
4.3 检测报告	3
5 样机型式检测	3
5.1 基本要求	3
5.2 外观检查	4
5.3 尺寸检测	4
5.4 结构检测	4
5.5 密封检测	7
5.6 速度曲线检测	8
5.7 加速寿命检测	8
5.8 电磁兼容检测	8
5.9 动能检测	9
5.10 控制功能检测	10
5.11 障碍物探测功能检测	10
5.12 开关门动作时间检测	10
5.13 噪声检测	10
5.14 关门力检测	10
5.15 手动解锁力检测	11
5.16 手动开门力检测	11
5.17 软件检测	11
6 工程检测	11
6.1 基本要求	11
6.2 安装检测	12
6.3 5 000 次运行检测	12
6.4 功能检测	12
6.5 力学性能检测	14
6.6 噪声检测	14
6.7 接地与绝缘检测	14
6.8 电源系统检测	15
7 运营检测	15

7.1 基本要求 15

7.2 检测内容 16

参考文献 17

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第 1 部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

本标准由中国技术市场协会提出并归口。

本标准主要起草单位：交科院检测技术(北京)有限公司。

本标准参与起草单位：北京天乐泰力科技发展有限公司、西安铁路信号有限责任公司、同方股份有限公司、中国船舶重工集团公司第七一三研究所、上海工程技术大学、北京市地铁运营有限公司、郑州地铁集团有限公司、西安市轨道交通集团有限公司、沈阳地铁集团有限公司、天津市地下铁道集团有限公司、长春市轨道交通集团有限公司、南京地下铁道有限责任公司、北京市轨道交通建设管理有限公司、北京城建设计发展集团股份有限公司、北京市市政工程设计研究总院有限公司、中铁第一勘察设计院集团有限公司。

本标准主要起草人：申瑞君、杨建国、吴高华、刘春梅、沈代军、沈泽韬、王永刚、田永强、田春伟、王颖、王胜利、邓炎兵、李倬、赵晗、陈鹏、赵立新、李贤妮、侯恩博、于喆、赵国伟、陈卓、高莉萍、申樟虹、江锦涛、袁宏丽、王青华、张闯、史宇峰、于大川、李倩。

城市轨道交通站台门检测技术规范

1 范围

本标准规定了城市轨道交通站台门样机型式检测、工程检测和运营检测的项目和方法。

本标准适用于城市轨道交通新建、改扩建以及站台门改造等样机型式检测、工程检测和运营检测。其他类似站台门检测可参照执行。

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 4824 工业、科学和医疗(ISM)射频设备 骚扰特性 限值和测量方法

GB 15763.2 建筑用安全玻璃 第2部分:钢化玻璃

GB 15763.3 建筑用安全玻璃 第3部分:夹层玻璃

GB 15763.4 建筑用安全玻璃 第4部分:均质钢化玻璃

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 17626.3 电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验

GB/T 17626.4 电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

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 17626.6 电磁兼容 试验和测量技术 射频场感应的传导骚扰抗扰度

GB/T 17626.8 电磁兼容 试验和测量技术 工频磁场抗扰度试验

GB/T 17626.11 电磁兼容 试验和测量技术 电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验

GB/T 25000.51 系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价(SQuaRE) 第51部分:就绪可用软件产品(RUSP)的质量要求和测试细则

CJJ 183—2012 城市轨道交通站台屏蔽门系统技术规范

CJ/T 236 城市轨道交通站台屏蔽门

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

站台门 platform edge door

安装在车站站台边缘,将行车的轨道区与站台候车区隔开,设有与列车门相对应、可多级控制开启与关闭滑动门的连续屏障。可按照全高、半高或封闭、非封闭进行分类。

3.2

滑动门 automatic sliding door (ASD)

与列车门相对应,可开启和关闭的,供乘客正常上下车的门。

3.3

固定门 fixed door(FIX)

站台门门体上不可开启的门。