



中华人民共和国国家标准

GB/T 36284—2018

轨道交通 站台门电气系统

Railway applications—Electrical system of platform edge door

2018-06-07 发布

2019-01-01 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 | I |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 1 |
| 4 使用条件 | 2 |
| 5 系统组成及技术要求 | 3 |
| 6 部件技术要求 | 6 |
| 7 可靠性、可用性、可维修性和安全性(RAMS)要求 | 7 |
| 8 检验方法 | 8 |
| 9 检验规则 | 11 |
| 10 标志、包装、运输和储存 | 13 |
| 参考文献 | 14 |

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由国家铁路局提出。

本标准由全国牵引电气设备与系统标准化技术委员会(SAC/TC 278)归口。

本标准起草单位:宁波中车时代传感技术有限公司、广州地铁集团有限公司。

本标准主要起草人:王飞、连奇幸、马坚生、何治新、陈高华。

轨道交通 站台门电气系统

1 范围

本标准规定了轨道交通站台门电气系统(以下简称电气系统)的系统组成及技术要求、部件技术要求、RAMS要求、检验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存。

本标准适用于轨道交通站台门电气系统,其他交通方式沿线安装的各类站台门电气系统可参照执行。

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/T 2423.1 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验A:低温
 GB/T 2423.2 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验B:高温
 GB/T 2423.4 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Db:交变湿热(12 h+12 h循环)
 GB/T 2423.17 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Ka:盐雾
 GB/T 4208—2017 外壳防护等级(IP代码)
 GB/T 6388 运输包装收发货标志
 GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件
 GB/T 16927.1 高电压试验技术 第1部分:一般定义及试验要求
 GB/T 20626.1 特殊环境条件 高原电工电子产品 第1部分:通用技术要求
 GB/T 21562 轨道交通 可靠性、可用性、可维护性和安全性规范及示例
 GB/T 24338.6 轨道交通 电磁兼容 第5部分:地面供电装置和设备的发射与抗扰度
 GB/T 32347.2—2015 轨道交通 设备环境条件 第2部分:地面电气设备术语和定义

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

滑动门 automatic sliding door; ASD

站台门设施上的结构装置,供乘客正常上下客的门。

3.2

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,可多极控制开启与关闭滑动门的连续屏障。

[GB 50157—2013,定义 2.0.51]

3.3

应急门 emergency escape door; EED

站台门设施上的应急装置,在紧急情况下,当乘客无法正常从滑动门进出时,供乘客由车内向站台