



中华人民共和国国家标准

GB/T 26718—2011

城市轨道交通安全防范系统技术要求

Technical requirements for safety system of urban mass transit

2011-06-16 发布

2011-09-01 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 基本要求	2
5 视频安防监控系统	3
5.1 视频安防监控系统总体要求	3
5.2 视频安防监控系统的基本功能	3
5.3 各区域摄像机的拍摄要求	3
5.4 基于视频安防监控系统的人脸识别系统	4
6 入侵报警系统	4
6.1 入侵报警系统总体要求	4
6.2 入侵报警系统的基本功能	4
6.3 入侵报警系统的人工紧急报警功能	4
6.4 高压电子脉冲围栏式周界入侵探测系统要求	4
7 出入口控制系统	5
7.1 出入口控制系统总体要求	5
7.2 出入口控制系统的基本功能	5
8 电子巡查系统	5
8.1 电子巡查系统总体要求	5
8.2 电子巡查系统的基本功能	5
9 便携式炸药探测设备	5
10 毒气探测系统	6
11 放射性物质探测系统	6
12 易燃液体检测系统	6
13 X光安检设备	7
14 实体防护	7
15 安防控制室要求	7
16 轨道交通安全防范系统安全性、可靠性、环境适应性、电磁兼容性	7
17 轨道交通安全防范系统的检验、验收和运行维护	7

前 言

本标准由中华人民共和国住房和城乡建设部提出。

本标准由全国城市轨道交通标准化技术委员会(SAC/TC 290)归口。

本标准负责起草单位:公安部科技局、公安部第三研究所、上海市公安局城市轨道交通分局、上海市公安局技术防范办公室。

本标准参加起草单位:北京市公安局公共交通安全保卫总队、上海申通地铁集团有限公司、中国科学院上海微系统与信息技术研究所、成都地铁有限责任公司、重庆市轨道交通总公司、重庆市公安局轨道交通分局、香港铁路有限公司、中国铁路通信信号上海工程有限公司、中铁上海设计院集团有限公司、上海安达泰报警网络服务有限公司、南京市公安局地铁分局、深圳市公安局公交(地铁)分局、杭州华三通信技术有限公司。

本标准主要起草人:周左鹰、张学兵、朱伟明、戴民、孙廷华、赵渊明、刘海涛、任海、陆曙蓉、毕湘利、邢涛、刘晓新、王虹、潘志福、阮文、胡志毅、王海鹰、张研、王世海、周后强、蔡金、张辉忠、叶益民、林璧顺、席雪艳、方学、张志新、江继能、陈涛、华桂东、钱伟勇、刘璠、邹菊文、唐健、王龙宝、张盛、侯宗友、景小峰。

城市轨道交通安全防范系统技术要求

1 范围

本标准规定了城市轨道交通(以下简称“轨道交通”)区域安全防范系统的技术要求,是设计、制造和验收轨道交通安全防范系统产品的基本依据。

本标准适用于视频安防监控系统、入侵报警系统、出入口控制系统、电子巡查系统、便携式炸药探测设备、毒气探测系统、放射性物质探测系统、易燃液体检测系统、X光安检设备和实体防护等轨道交通安全防范系统。

2 规范性引用文件

下列文件的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。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。

- GB 2894 安全标志及其使用导则
- GB/T 4835 辐射防护仪器 β 、X 和 γ 辐射周围和/或定向剂量当量(率)仪和/或监测仪
- GB/T 14054 辐射防护用固定式 X、 γ 辐射剂量率仪,报警装置和监测仪
- GB 15208.1 微剂量 X 射线安全检查设备 第 1 部分:通用技术要求
- GB/T 15211 报警系统环境试验
- GB 17565 防盗安全门通用技术条件
- GB 18871—2002 电离辐射防护与辐射源安全基本标准
- GB 20815—2006 视频安防监控数字录像设备
- GB 50058 爆炸和火灾危险环境电力装置设计规范
- GB 50157 地铁设计规范
- GB 50198 民用闭路监视电视系统工程技术规范
- GB 50348—2004 安全防范工程技术规范
- GB 50394 入侵报警系统工程设计规范
- GB 50395 视频安防监控系统工程设计规范
- GB 50396 出入口控制系统工程设计规范
- GA/T 367 视频安防监控系统技术要求
- GA/T 368 入侵报警系统技术要求
- GA/T 394 出入口控制系统技术要求
- GA/T 644 电子巡查系统技术要求
- JJG 393 辐射防护用 X、 γ 辐射剂量当量(率)仪和监测仪
- IEC 60077 铁路设施 机车车辆用电气设备

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

城市轨道交通区域 urban mass transit area

在城市轨道交通的规划红线以内,由城市轨道交通管理部门管理的,直接服务于城市轨道交通运