

重点单位重要部位安全技术防范系统要求

第 7 部分：城市轨道交通

Security system requirements for critical facilities—
Part 7: Urban mass transit

2019-10-29 发布

2020-02-01 实施

上海市市场监督管理局 发布

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 2

4 系统设计和施工 3

 4.1 总体要求 3

 4.2 视频安防监控系统 7

 4.3 入侵和紧急报警系统 9

 4.4 出入口控制系统 10

 4.5 声音复核装置 10

 4.6 实时电子巡检系统 10

 4.7 电话通信系统 11

 4.8 安全检查系统 11

 4.9 安防中心控制室 11

 4.10 实体防护装置 11

5 评审、检验、验收和运行维护要求 12

参考文献 13

前 言

DB31/T 329《重点单位重要部位安全技术防范系统要求》分为若干部分,现已发布的有:

- 第 1 部分:展览馆、博物馆;
- 第 2 部分:危险剧毒化学品、放射性同位素集中存放场所;
- 第 3 部分:金融单位;
- 第 4 部分:公共供水;
- 第 5 部分:电力设施;
- 第 6 部分:中小学、幼儿园、托育机构;
- 第 7 部分:城市轨道交通;
- 第 8 部分:旅馆、商务办公楼;
- 第 9 部分:零售商业;
- 第 10 部分:党政机关;
- 第 11 部分:医疗机构;
- 第 12 部分:通信单位;
- 第 13 部分:枪支弹药生产、经销、存放、射击场所;
- 第 14 部分:燃气系统;
- 第 15 部分:公交车站和公交专用停车场库;
- 第 16 部分:港口、码头;
- 第 17 部分:监管场所;
- 第 18 部分:渡轮、游览船;
- 第 19 部分:寄递单位;
- 第 21 部分:养老机构;
- 第 22 部分:军工单位;
- 第 24 部分:高校。

本部分为 DB31/T 329 的第 7 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 DB31/ 329.7—2007《重点单位重要部位安全技术防范系统要求 第 7 部分:城市轨道交通》。本部分与 DB31/ 329.7—2007 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 范围、规范性引用文件、术语和定义、系统设计和施工中增加了与轨道交通相关的标准、内容和要求(见第 1 章、第 2 章、第 3 章、第 4 章)。
- 城市轨道交通安全技术防范系统配置表各系统组成增加或提升了配置要求(见表 1)。
- “视频安防监控系统”按数字视频安防监控系统相关技术要求进行了修改(见 4.2)。
- 增加了“实时电子巡检系统”,替代原“电子巡查系统”(见 4.6,2007 版的 5.5)。

本部分由上海市公安局、上海市交通委员会提出并组织实施。

本部分由上海市社会公共安全技防标准化技术委员会归口。

本部分起草单位:上海市公安局治安总队、上海市公安局城市轨道和公交总队、上海申通地铁集团有限公司、中铁上海设计院集团有限公司、上海市隧道工程轨道交通设计研究院、上海安全防范报警协会、国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心(上海)、上海德梁安全技术咨询服务有限公司、上海道肯奇科技有限公司、杭州海康威视数字技术股份有限公司上海分公司、深圳英飞拓科技股份有限公司

司、浙江大华技术股份有限公司、上海国际技贸联合有限公司、上海依图网络科技有限公司、上海三吉电子工程有限公司。

本部分主要起草人：单雪伟、陈华、陶焱升、孙亮、俞玮、顾忠平、舒畅、沈晔、陈军、刘晓新、夏嫣、张立东、谢海锋、洪翔、周明。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——DB31/ 329.7—2007。

重点单位重要部位安全技术防范系统要求

第7部分：城市轨道交通

1 范围

DB31/T 329 的本部分规定了上海市城市轨道交通(以下简称“轨道交通”)安全技术防范系统设计和施工,评审、检验、验收和运行维护的要求。

本部分适用于上海市行政区域内轨道交通安全技术防范系统。

已建轨道交通安全技术防范系统的改建、扩建应按照本部分执行。

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 7946 脉冲电子围栏及其安装和安全运行

GB 10408.1 入侵探测器 第1部分:通用要求

GB 10408.3 入侵探测器 第3部分:室内用微波多普勒探测器

GB 10408.4 入侵探测器 第4部分:主动红外入侵探测器

GB 10408.5 入侵探测器 第5部分:室内用被动红外探测器

GB 10408.6 微波和被动红外复合入侵探测器

GB/T 10408.8 振动入侵探测器

GB 10409—2019 防盗保险柜(箱)

GB 12663 防盗报警控制器通用技术条件

GB 12899 手持式金属探测器通用技术规范

GB 14287.4 电气火灾监控系统 第4部分:故障电弧探测器

GB 15208.1 微量X射线安全检查设备 第1部分:通用技术要求

GB 15209 磁开关入侵探测器

GB 15210 通过式金属探测门通用技术规范

GB/T 15211 安全防范报警设备 环境适应性要求和试验方法

GB 15407 遮挡式微波入侵探测器技术要求

GB/T 15408 安全防范系统供电技术要求

GB 16796 安全防范报警设备安全要求和试验方法

GB 17565—2007 防盗安全门通用技术条件

GB 20815—2006 视频安防监控数字录像设备

GB/T 22239—2015 信息安全技术 信息系统安全等级保护基本要求

GB/T 26718 城市轨道交通安全防范系统技术要求

GB/T 28181 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求

GB/T 30147 安防监控视频实时智能分析设备技术要求

GB/T 32581 入侵和紧急报警系统技术要求