



上海市地方标准

DB31/T 294—2018
代替 DB31/ 294—2010

住宅小区智能安全技术防范系统要求

Requirements of intelligent security technology in residential district

2018-05-21 发布

2018-08-01 实施

上海市质量技术监督局 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 系统设计和施工要求	3
4.1 总体要求	3
4.2 视频安防监控系统	8
4.3 出入口控制系统	10
4.4 停车库(场)管理系统	11
4.5 入侵和紧急报警系统	12
4.6 实时电子巡检系统	12
4.7 智能安全防范系统	13
4.8 智能安全保障系统	15
4.9 智能集成数据服务	16
4.10 智能安防集成应用	16
4.11 安防中心控制室	17
4.12 实体防护装置	17
5 评审、检验、验收和维护要求	17
附录 A (规范性附录) 智能集成数据基本字典表	18
A.1 静态信息	18
A.2 动态信息	25
A.3 静态信息字典	38
A.4 安防系统字典	41
A.5 区域编码字典	53
A.6 坐标系代码	53
参考文献	55

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 DB31/294—2010《住宅小区安全技术防范系统要求》。本标准与 DB31/294—2010 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

——标准名称修改为“住宅小区智能安全技术防范系统要求”

——第 2 章增加了重要标准。

本标准由上海市公安局提出。

本标准由上海市社会公共安全技防标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:上海市公安局、上海市房屋管理局、公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心、上海安全防范报警协会、上海德梁安全技术咨询服务有限公司、上海广拓信息技术有限公司、浙江大华技术股份有限公司、上海思亮信息技术股份有限公司、上海汇迪电子有限公司、上海泰杰电子科技有限公司、厦门立林科技有限公司、上海东方明珠数字电视有限公司、桑田智能技术(上海)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、上海精科电子有限公司、厦门狄耐克智能科技股份有限公司、上海依图网络科技有限公司、上海俊景电子有限公司、上海成业智能科技股份有限公司、上海美赞安防器材销售有限公司、上海炎荣电子科技有限公司、上海安渊电子科技有限公司、上海灏广电子科技有限公司、深圳英飞拓科技股份有限公司、上海皓维电子股份有限公司、东方网力科技股份有限公司、光控特斯联(上海)信息科技有限公司。

本标准主要起草人:陆民、戴民、陶焱升、顾忠平、沈晔、陈军、刘晓新、鲍逸明。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——DB31/294—2003, DB31/294—2010。

住宅小区智能安全技术防范系统要求

1 范围

本标准规定了上海市住宅小区智能安全技术防范系统设计和施工,评审、检验、验收和维护的要求。

本标准适用于上海市住宅小区智能安全技术防范系统,已建住宅小区智能安全技术防范系统的改建、扩建应按照本标准执行。

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 4208—2017 外壳防护等级(IP 代码)

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:室内用被动红外入侵探测器

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 12663 防盗报警控制器通用技术条件

GB 14287(所有部分) 电气火灾监控系统

GB 15209 磁开关入侵探测器

GB 15322.2 可燃气体探测器 第 2 部分:测量范围为 0~100%LEL 的独立式可燃气体探测器

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/T 20138—2006 电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级(IK 代码)

GB/T 20271—2006 信息安全技术 信息系统通用安全技术要求

GB 20517 独立式感烟火灾探测报警器

GB 20815—2006 视频安防监控数字录像设备

GB/T 21050 信息安全技术 网络交换机安全技术要求(评估保证级 3)

GB/T 21741 住宅小区安全防范系统通用技术要求

GB/T 22239—2008 信息安全技术 信息系统安全等级保护基本要求

GB/T 28181—2016 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 31070.1 楼宇对讲系统 第 1 部分:通用技术要求