



中华人民共和国国家标准

GB/T 26875.10—2026

城市消防远程监控系统 第 10 部分：消防设施信息采集装置及 接口要求

Remote-monitoring system of urban fire protection—
Part 10: Requirements for information collection device and interface of
fire facilities

2026-04-30 发布

2027-05-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类	1
5 技术要求	2
5.1 外观	2
5.2 基本性能	2
5.3 电源性能	2
5.4 电磁兼容性能	2
5.5 气候环境耐受性	3
5.6 机械环境耐受性	4
5.7 集成型信息采集装置数据传输协议	5
6 试验方法	6
6.1 通则	6
6.2 外观、标志和使用说明书检查	7
6.3 基本性能试验	7
6.4 电源性能试验	7
6.5 射频电磁场辐射抗扰度试验	7
6.6 射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	8
6.7 静电放电抗扰度试验	8
6.8 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	8
6.9 浪涌(冲击)抗扰度试验	8
6.10 低温(运行)试验	8
6.11 高温(运行)试验	9
6.12 恒定湿热(运行)试验	9
6.13 恒定湿热(耐久)试验	9
6.14 振动(正弦)(运行)试验	10
6.15 集成型信息采集装置数据传输协议试验	10
7 检验规则	10
7.1 出厂检验	10
7.2 型式检验	10

8 标志和使用说明书·····	11
8.1 产品标志·····	11
8.2 质量检验标志·····	11
8.3 使用说明书·····	11
附录 A（规范性） 消防设施状态类型值含义·····	12

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是 GB(T) 26875《城市消防远程监控系统》的第 10 部分。GB(T) 26875 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：通用技术要求；
- 第 2 部分：通信服务软件功能要求；
- 第 3 部分：报警传输网络通信协议；
- 第 4 部分：基本数据项；
- 第 5 部分：受理软件功能要求；
- 第 6 部分：信息管理软件功能要求；
- 第 7 部分：消防设施维护管理软件功能要求；
- 第 8 部分：监控中心对外数据交换协议；
- 第 9 部分：用户信息传输装置；
- 第 10 部分：消防设施信息采集装置及接口要求。

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专利的责任。

本文件由国家消防救援局提出。

本文件由全国消防标准化技术委员会(SAC/TC 113)归口。

本文件起草单位：应急管理部沈阳消防研究所、国家消防救援局、河北省消防救援总队、辽宁省消防救援总队、河南驰诚电气股份有限公司、中建三局集团华东建设有限公司。

本文件主要起草人：范玉峰、李振宇、张磊、沙爽、郭金龙、李军廷、丁宏军、黄卓、时学瑞、罗锐。

引 言

城市消防远程监控系统作为“智慧城市”“智慧消防”建设的重要组成部分,在提升建筑消防设施完好率、实现初期火灾及时识别与快速处置、提高社会单位消防安全管理水平等方面发挥了积极的作用。随着新一轮科技革命和产业变革深入发展,具备更高安全性的新技术、新系统、新业态大量涌现,物联网、云计算、大数据、人工智能等高新技术已在消防领域深度集成应用,城市消防远程监控系统顺应时代需求,通过技术迭代,发挥降低消防安全风险的重要功能,为消防工作转型升级聚力赋能。为了适应信息技术发展,推动社会单位主体责任落实,提升社会消防安全治理能力和城市风险监测预警能力,制修订 GB(T) 26875《城市消防远程监控系统》,GB(T) 26875 拟由十个部分构成。

- 第 1 部分:通用技术要求。目的在于规定城市消防远程监控系统的架构及组成,并明确系统功能、性能、安全等相关要求。
- 第 2 部分:通信服务软件功能要求。目的在于规定城市消防远程监控系统中应用支撑平台通信服务软件实现的功能。
- 第 3 部分:用户信息传输装置与应用支撑平台通信协议。目的在于规定用户信息传输装置与应用支撑平台之间的传输协议。
- 第 4 部分:基本数据项。目的在于规定城市消防远程监控系统中所包含的基本数据项。
- 第 5 部分:受理软件功能要求。目的在于规定城市消防远程监控系统中应用支撑平台的人工受理座席受理软件实现的功能。
- 第 6 部分:信息管理软件功能要求。目的在于规定城市消防远程监控系统中应用支撑平台的信息管理软件实现的功能。
- 第 7 部分:维护保养单位应用平台功能要求。目的在于规定城市消防远程监控系统中维护保养单位应用平台实现的功能。
- 第 8 部分:系统对外数据交换协议。目的在于规定城市消防远程监控系统与外部信息系统之间的数据交换协议。
- 第 9 部分:用户信息传输装置。目的在于规定城市消防远程监控系统中用户信息传输装置的功能、性能技术要求。
- 第 10 部分:消防设施信息采集装置及接口要求。目的在于规定对城市消防远程监控系统中消防设施信息采集装置及接口的要求。

城市消防远程监控系统

第 10 部分：消防设施信息采集装置及接口要求

1 范围

本文件规定了城市消防远程监控系统中消防设施信息采集装置(以下简称“信息采集装置”)及接口的分类、技术要求、检验规则、标志和使用说明书,描述了试验方法。

本文件适用于接入城市消防远程监控系统(以下简称“系统”)中的信息采集装置的设计、制造和检验。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 9969 工业产品使用说明书 总则

GB 12978 消防电子产品检验规则

GB/T 16838 消防电子产品环境试验方法及严酷等级

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 第 3 部分: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 26875.1 城市消防远程监控系统 第 1 部分:通用技术要求

3 术语和定义

GB/T 26875.1 界定的术语和定义适用于本文件。

4 分类

4.1 信息采集装置按照信息采集实现方式分为:

- a) 一般型:通过 RS232/RS485/CAN 等接口或以太网接口中的一种或多种接口与用户信息传输装置连接的,或与火灾报警控制器、消防联动控制器连接的采集、传输消防设施运行状态信息的装置;
- b) 集成型:集成有线/无线传输模组能够将采集到的消防设施运行状态信息上传至应用支撑平台的装置,集成型信息采集装置按照传输模组物理特性分为有线型和无线型。