



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 38254—2019

---

## 火警受理联动控制装置

Automatic control device for fire alarm receiving and dispatching system

2019-12-10 发布

2020-07-01 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
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 要求 .....	1
5 试验方法 .....	5
6 检验规则 .....	9
7 标志 .....	10
附录 A (规范性附录) 火警受理联动控制装置通信协议 .....	11

## 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。

本标准由中华人民共和国应急管理部提出。

本标准由全国消防标准化技术委员会(SAC/TC 113)归口。

本标准起草单位:应急管理部沈阳消防研究所、天维尔信息科技股份有限公司、上海迪爱斯通信设备有限公司。

本标准主要起草人:刘海霞、隋虎林、李志刚、王军、齐宝金、杜阳、滕波、范玉峰、马青波、高文军、陈春东、姜学赞、刘濛、张磊、张迪、丰国炳、杨树峰、安震鹏。

# 火警受理联动控制装置

## 1 范围

本标准规定了火警受理联动控制装置的术语和定义、要求、试验方法、检验规则和标志。  
本标准适用于消防救援机构火警受理系统的联动控制装置。

## 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 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 16281 火警受理系统

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 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

RFC0768 UPD 协议(User datagram protocol)

RFC0791 IP 协议(Internet protocol)

RFC0793 TCP 协议(Transmission control protocol)

## 3 术语和定义

GB 16281 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**火警受理联动控制装置** **automatic control device for fire alarm receiving and dispatching system**

在消防通信指挥系统中,能接收火警受理系统的指令,控制警灯、警铃(警号)、广播、照明、车库门等外部连接设备启动和停止的装置。

## 4 要求

### 4.1 火警受理联动控制装置基本功能

4.1.1 火警受理联动控制装置(以下简称装置)应具有对交流和直流回路进行通断控制的功能。通过控制交/直流回路的通断,实现对装置外部连接的警灯、警铃(警号)、广播、照明、车库门等联动设备的启动和停止;联动控制的回路数量应不少于 8 路。

4.1.2 应具有数据通信接口,能与火警受理系统按附录 A 规定的通信协议进行数据通信和时钟同步。

4.1.3 应通过指示灯或文字显示方式对装置的电源、运行状态、通信故障及联动控制回路通断状态进