



中华人民共和国国家标准

GB 5135.8—2003

自动喷水灭火系统 第8部分:加速器

Automatic sprinkler system—
Part 8: Accelerator

2003-10-08 发布

2004-05-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本部分第 4 章、第 6 章的内容为强制性,其余为推荐性。

GB 5135《自动喷水灭火系统》目前拟分为 15 部分:

- 第 1 部分:洒水喷头
- 第 2 部分:湿式报警阀、延时器、水力警铃
- 第 3 部分:水雾喷头
- 第 4 部分:干式报警阀
- 第 5 部分:雨淋报警阀
- 第 6 部分:通用阀门
- 第 7 部分:水流指示器
- 第 8 部分:加速器
- 第 9 部分:早期抑制快速反应(ESFR)喷头
- 第 10 部分:压力开关
- 第 11 部分:沟槽管接头及部件
- 第 12 部分:扩大覆盖面积洒水喷头
- 第 13 部分:水幕喷头
- 第 14 部分:预作用装置
- 第 15 部分:家用喷头

.....

本部分为 GB 5135 的第 8 部分。

本部分是在 GA 80—1994《自动喷水灭火系统 加速器的性能要求和试验方法》的基础上制定。

本部分与 GA 80—1994 相比,主要差异如下:

- 增加了对产品包装、运输及贮存等方面的要求。

本部分自实施之日起 GA 80—1994 废止。

本部分由中华人民共和国公安部提出。

本部分由全国消防标准化技术委员会第二分技术委员会归口。

本部分起草单位:公安部天津消防研究所。

本部分主要起草人:陈泽民、张强。

自动喷水灭火系统 第8部分:加速器

1 范围

GB 5135 的本部分规定了自动喷水灭火系统加速器的要求、试验方法和检验规则和标志、使用说明书、包装、运输、贮存等。

本部分适用于自动喷水灭火系统干式和干湿两用报警阀配套的加速器。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB 5135 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

GB/T 528 硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定

GB/T 531 橡胶袖珍硬度计压入硬度试验方法

GB 5135.2—2003 自动喷水灭火系统 第2部分:湿式报警阀、延迟器、水力警铃

GB/T 3098.1 紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱

GB/T 3098.2 紧固件机械性能 螺母 粗牙螺纹

GB/T 3098.3 紧固件机械性能 紧定螺钉

GB/T 3287 可锻铸铁管路连接件

GB/T 3512 硫化橡胶或热塑性橡胶 热空气加速老化和耐热试验

3 术语和定义

下列术语和定义适用于 GB 5135 的本部分。

3.1

加速器 accelerator

采用机械手段,用为排放干式报警阀中的气体,加速干式报警阀开启时间的一种快开装置。

3.2

储气罐 air container

用来充装空气加压后的一种容器,借助加压后的空气压力驱动加速器动作。

3.3

额定工作压力 rating working pressure

加速器在工作状态下允许的最大压力。

3.4

进口压力 inlet pressure

当加速器和干式报警阀在伺应状态下,干式报警阀进口处静水压。

4 要求

4.1 外观质量

标志齐全,表面平整光滑,无明显的碰撞伤痕和机械损伤现象。

4.2 额定工作压力

加速器的额定工作压力应不低于 1.2 MPa。