



中华人民共和国国家标准

GB 5135—93

自动喷水灭火系统 洒水喷头的技术要求和试验方法

Automatic sprinkler system
requirements and methods of test for sprinklers

1993-01-20 发布

1993-09-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

1 主题内容与适用范围	(1)
2 术语	(1)
3 洒水喷头的分类	(1)
4 洒水喷头的技术要求	(3)
5 试验方法	(6)
6 检验规则	(10)
7 标志、包装、运输、贮存.....	(11)
附录 A 易熔元件的强度试验(补充件)	(19)
附录 B 硝酸亚汞腐蚀试验(补充件).....	(19)

中华人民共和国国家标准

自动喷水灭火系统 洒水喷头的技术要求和试验方法

GB 5135—93

代替 GB 5135—85

Automatic sprinkler system
requirements and methods of test for sprinklers

1 主题内容与适用范围

本标准规定了自动喷水灭火系统洒水喷头的技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存要求。

本标准适用于自动喷水灭火系统直立型、下垂型、普通型、边墙型、吊顶型洒水喷头及干式下垂型洒水喷头。

本标准不适用于自动喷水灭火系统中的水雾喷头、水幕头。

2 术语

2.1 洒水喷头

在热的作用下,按预定的温度范围自行启动,或根据火灾信号由控制设备启动,并按设计的洒水形状和流量洒水灭火的一种喷头。

2.2 溅水盘

在喷头的顶端,能使水流分洒成规定的洒水形状的元件。

2.3 框架

指喷头的支撑臂及其连接部分。

2.4 热敏感元件

在规定的温度下能够使洒水喷头发生动作的元件。

2.5 公称口径

根据流量的大小而规定的喷头喷水口的名义尺寸。

2.6 释放机构

喷头中由热敏感元件,密封件等零件所组成的机构。即喷头启动时,能自动脱离喷头本体的部分。

2.7 静态动作温度

在试验室,按规定的条件升温,闭式洒水喷头受热后,其热敏感元件动作时的温度。

2.8 公称动作温度

表示在不同的使用环境条件下,闭式洒水喷头在不同温度范围内启动的名义动作温度。

2.9 沉积

喷头受热动作后,释放机构中的零件或热敏感元件的碎片滞留于喷头框架或溅水盘等部位,明显影响喷头按设计形状洒水 1 min 以上的现象,即为沉积。

3 洒水喷头的分类

3.1 按结构形式分类

国家技术监督局 1993-01-20 批准

1993-09-01 实施