



# 中华人民共和国国家标准

GB 5135.21—2011

---

## 自动喷水灭火系统 第 21 部分：末端试水装置

Automatic sprinkler system—Part 21: Inspector's test connection

2011-12-30 发布

2012-06-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
自动喷水灭火系统  
第 21 部分：末端试水装置  
GB 5135.21—2011

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100013)  
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)

网址：[www.gb168.cn](http://www.gb168.cn)

服务热线：010-68522006

2012 年 5 月第一版

\*

书号：155066·1-44766

版权专有 侵权必究

## 前 言

GB 5135 的本部分的第 6 章、第 8 章和 9.1 的内容为强制性的,其余为推荐性的。

GB 5135《自动喷水灭火系统》目前已分为 21 部分:

- 第 1 部分:洒水喷头;
- 第 2 部分:湿式报警阀、延迟器、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:早期抑制快速响应(ESFR)喷头;
- 第 10 部分:压力开关;
- 第 11 部分:沟槽式管接头;
- 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;
- 第 16 部分:消防洒水软管;
- 第 17 部分:减压阀;
- 第 18 部分:消防管道支吊架;
- 第 19 部分:塑料管道及管件;
- 第 20 部分:涂覆钢管;
- 第 21 部分:末端试水装置。

.....

本部分为 GB 5135 的第 21 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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固定灭火系统分技术委员会(SAC/TC 113/SC 2)归口。

本部分负责起草单位:公安部天津消防研究所。

本部分参加起草单位:广东胜捷消防科技有限公司、杭州建安消防设备有限公司。

本部分主要起草人:曹文红、啜凤英、胡群明、李毅、罗宗军、毕少颖、张银花、张丽梅、陈涛、余卓浩。

本部分为首次发布。

# 自动喷水灭火系统

## 第 21 部分：末端试水装置

### 1 范围

GB 5135 的本部分规定了自动喷水灭火系统用末端试水装置的术语和定义、分类、型号编制、要求、试验方法、检验规则、标志、使用说明书和包装、运输、贮存。

本部分适用于自动喷水灭火系统中使用的末端试水装置。

### 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 191 包装储运图示标志

GB/T 1226 一般压力表

GB 5135.11 自动喷水灭火系统 第 11 部分：沟槽式管接头

GB/T 7306.1 55°密封管螺纹 第 1 部分：圆柱内螺纹与圆锥外螺纹

GB/T 7306.2 55°密封管螺纹 第 2 部分：圆锥内螺纹与圆锥外螺纹

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**末端试水装置** **inspector's test connection**

由试水阀、压力表、试水喷嘴及保护罩等组成，用于监测自动喷水灭火系统末端压力，并可检验系统启动、报警及联动等功能的装置。

#### 3.2

**试水阀** **test valve**

可通过手动或电动方式控制末端试水装置开启、关闭的阀门。

#### 3.3

**试水喷嘴** **test nozzle**

出口流量系数与同楼层或所在防火分区自动喷水灭火系统最小喷头流量系数一致的喷嘴。

#### 3.4

**额定工作压力** **rated working pressure**

末端试水装置在伺应状态或工作状态下允许的最大工作压力。