



中华人民共和国国家标准

GB/T 5135.18—2010

自动喷水灭火系统 第 18 部分：消防管道支吊架

Automatic sprinkler system—
Part 18: Pipe hangers

2011-01-14 发布

2011-06-01 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

前 言

GB 5135《自动喷水灭火系统》目前已分为 21 个部分：

- 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 18 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分参考 ISO/FDIS 6182.11:2003《管吊钩的性能要求和试验方法》(英文版)、FM1951,1952,1953:2003《自动喷水灭火系统管道支吊架》(英文版)和 UL203:2005《消防系统管道支吊架》(英文版)制定,与上述标准的一致性程度为非等效。

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:上海威逊机械连接件有限公司、黑龙江省日泽管业有限公司。

本部分主要起草人:杨震铭、罗宗军、白殿涛、张强、刘连喜、李毅、赵永顺、陈民、陆志刚、王秀岩。

自动喷水灭火系统

第 18 部分：消防管道支吊架

1 范围

GB/T 5135 的本部分规定了自动喷水灭火系统消防管道支吊架的术语和定义、分类、型号编制、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存等。

本部分适用于自动喷水灭火系统中的消防管道支吊架，用于其他系统的给水管道支吊架也可参照执行。

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 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 3098.4 紧固件机械性能 螺母 细牙螺纹

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

消防管道支吊架 **pipe hangers**

自动喷水灭火系统中将消防管道安装固定在建筑构件上连接承力部件的组合。

3.2

支架 **bracket**

安装在建筑垂直面上，管道安装固定在其主体承力部件上方，通过支撑作用将管道连接固定的一种消防管道支吊架。

3.3

吊架 **hanger**

安装在建筑物顶面结构上，管道安装固定在其主体承力部件的下方，通过牵拉作用将管道连接固定的一种消防管道支吊架。

3.4

建筑连接部件 **building attachment component**

消防管道支吊架中将支吊架主体承力部件固定在建筑物上并将支吊架的受力传递到建筑部件的单个或组合部件。

3.5

主体承力部件 **main supporting component**

消防管道支吊架中一端通过建筑连接部件与建筑物连接，一端与管道连接，承受全部管道重力的单