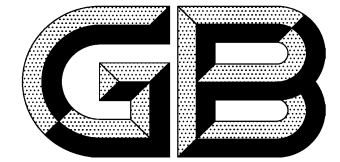


ICS 13.220.20
C 83



中华人民共和国国家标准

GB 5135.11—2006

GB 5135.11—2006

自动喷水灭火系统 第 11 部分：沟槽式管接件

Automatic sprinkler system—Part 11: Grooved couplings and fittings

中华人民共和国
国家标准
自动喷水灭火系统
第 11 部分：沟槽式管接件
GB 5135.11—2006

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码：100045

网址 www.bzcb.com

电话：68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1.5 字数 36 千字
2006 年 10 月第一版 2006 年 10 月第一次印刷

*

书号：155066·1-28206 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话：(010)68533533



GB 5135.11—2006

2006-04-07 发布

2006-12-01 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

表 A.3 铸造件沟槽尺寸规格

单位为毫米

管道公称 直径 DN	管件实际 外径尺寸	公差		沟槽直径	公差		管端至沟 槽边尺寸	公差		沟槽宽度	公差	
		+	-		+	-		+	-		+	-
25	33.7	0.37	0.37	30.2	0.00	0.89	15.88	0.76	0.76	7.93	0.00	0.38
32	42.4	0.37	0.37	39.0	0.00	0.89	15.88	0.76	0.76	7.93	0.00	0.38
40	48.3	0.37	0.37	45.1	0.00	0.89	15.88	0.76	0.76	7.93	0.00	0.38
50	60.3	0.40	0.40	57.2	0.00	0.89	15.88	0.76	0.76	7.93	0.00	0.38
65	73.0	0.49	0.49	69.1	0.00	0.97	15.88	0.76	0.76	7.93	0.00	0.46
65	76.1	0.50	0.50	72.3	0.00	0.97	15.88	0.76	0.76	7.93	0.00	0.46
80	88.9	0.54	0.54	84.9	0.00	0.97	15.88	0.76	0.76	7.93	0.00	0.46
90	101.6	0.58	0.58	97.4	0.00	1.07	15.88	0.76	0.76	7.93	0.00	0.51
100	108.0	0.59	0.59	103.7	0.00	1.07	15.88	0.76	0.76	9.53	0.00	0.51
100	114.3	0.61	0.61	110.1	0.00	1.07	15.88	0.76	0.76	9.53	0.00	0.51
125	133.0	0.66	0.66	129.1	0.00	1.07	15.88	0.76	0.76	9.53	0.00	0.51
125	139.7	0.68	0.68	135.5	0.00	1.07	15.88	0.76	0.76	9.53	0.00	0.51
150	159.0	0.74	0.74	154.5	0.00	1.07	15.88	0.76	0.76	9.53	0.00	0.56
150	165.1	0.74	0.74	160.8	0.00	1.07	15.88	0.76	0.76	9.53	0.00	0.56
150	168.3	0.74	0.74	164.4	0.00	1.07	15.88	0.76	0.76	9.53	0.00	0.56
200	219.1	0.76	0.76	214.4	0.00	1.52	19.05	0.76	0.76	11.10	0.00	0.64
250	273.0	0.77	0.77	268.3	0.00	1.57	19.05	0.76	0.76	12.70	0.00	0.69
300	323.9	0.79	0.79	318.3	0.00	1.65	19.05	0.76	0.76	12.70	0.00	0.76

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 分类	2
5 型号编制	2
6 要求	3
7 试验方法	6
8 检验规则	10
9 标志、使用说明书	13
10 标志、包装、运输和贮存	13
附录 A (规范性附录) 沟槽尺寸	14
附录 B (规范性附录) 支管的最大允许管径	17

附录 A
(规范性附录)
沟槽尺寸

见图 A. 1, 表 A. 1; 图 A. 2, 表 A. 2 和表 A. 3。

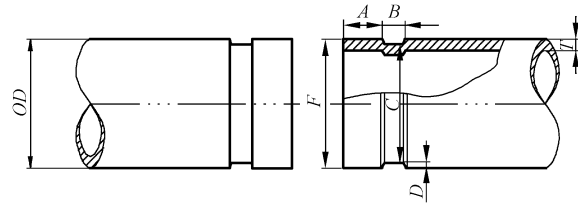


图 A. 1 轧制沟槽尺寸规格图

表 A. 1 轧制沟槽尺寸规格

单位为毫米

管道公称 直径 DN	管道外径 OD		管端至沟 槽边尺寸 A±0.76	沟槽宽度 B±0.76	沟槽直径 C		沟槽深度 D	管壁最小 壁厚 T	最大伸展面 外径 F
	实际尺寸	公差			实际尺寸	公差			
25	33.7	+0.41 -0.68	15.88	7.14	30.23	-0.38	1.60	1.8	34.5
32	42.4	+0.50 -0.60	15.88	7.14	38.99	-0.38	1.60	1.8	43.3
40	48.3	+0.44 -0.52	15.88	7.14	45.09	-0.38	1.60	1.8	49.4
50	60.3	+0.61 -0.61	15.88	8.74	57.15	-0.38	1.60	1.8	62.2
65	73.0	+0.74 -0.74	15.88	8.74	69.09	-0.46	1.98	2.3	75.2
65	76.1	+0.76 -0.76	15.88	8.74	72.26	-0.46	1.98	2.3	77.7
80	88.9	+0.89 -0.79	15.88	8.74	84.94	-0.46	1.98	2.3	90.6
90	101.6	+1.02 -0.79	15.88	8.74	97.38	-0.51	2.11	2.3	103.4
100	108.0	+1.07 -0.79	15.88	8.74	103.73	-0.51	2.11	2.3	109.7
100	114.3	+1.14 -0.79	15.88	8.74	110.08	-0.51	2.11	2.3	116.2
125	133.0	+1.32 -0.79	15.88	8.74	129.13	-0.51	2.11	2.9	134.9
125	139.7	+1.40 -0.79	15.88	8.74	135.48	-0.51	2.11	2.9	141.7
125	141.3	+1.42 -0.79	15.88	8.74	137.03	-0.56	2.13	2.9	143.5
150	159.0	+1.60 -0.79	15.88	8.74	154.50	-0.56	2.16	2.9	161.0
150	165.1	+1.60 -0.79	15.88	8.74	160.90	-0.56	2.16	2.9	167.1
150	168.3	+1.60 -0.79	15.88	8.74	163.96	-0.56	2.16	2.9	170.7
200	219.1	+1.60 -0.79	19.05	11.91	214.40	-0.64	2.34	2.9	221.5
250	273.0	+1.60 -0.79	19.05	11.91	268.28	-0.69	2.39	3.6	275.4
300	323.9	+1.60 -0.79	19.05	11.91	318.29	-0.76	2.77	4.0	326.2

前 言

GB 5135 的本部分中的第 6 章、第 8 章为强制性,其余为推荐性。

GB 5135《自动喷水灭火系统》目前已分为 15 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。

.....

本部分为 GB 5135 的第 11 部分。

本部分主要参考了 ISO/DIS 6182-12 金属管道系统快速管接头的性能要求和试验方法(2003 年英文版)、UL 213 消防橡胶密封圈管接头(1997 年英文版)和 FM1920 防火系统软管接头认可标准(1997 年英文版)。

本部分的附录 A、附录 B 是规范性附录。

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(SAC/TC 113/SC 2)归口。

本部分起草单位:公安部天津消防研究所、山西省公安消防总队、上海威逊机械连接件有限公司、佛山市南海永兴阀门制造有限公司、上海瑞孚管路系统有限公司、北京天宁亿赫管路系统设备有限公司。

本部分主要起草人:白殿涛、罗宗军、马建明、张强、曹文红、白晓辉、陆志刚、陈键明、陶松岳、孙凤明。

本部分是首次制订。