

附录 B
(资料性附录)

干式报警阀的间隙要求

- B.1 除阀全开位置外,阀瓣组件与阀体内壁之间的间隙对于铸铁不应小于 19 mm,对于有色金属或不锈钢不应小于 9 mm(不包括制动锁和锁止机构)。
- B.2 阀在关闭位置,阀瓣组件与阀座内缘之间至少有 3 mm 的半径间隙。
- B.3 阀座的环形空间深度不应小于 3 mm。
- B.4 轴与轴套之间的径向间隙不应小于 0.125 mm。
- B.5 阀瓣轴销与阀体支承端面之间的轴向间隙不应小于 0.25 mm。
- B.6 阀体中对阀的开启起主导作用的任何往复运动的导向零件,在活动件进入固定处的最小径向间隙不应小于 0.7 mm,阀处于伺应状态时,活动件与固定件的最小径向间隙不应小于 0.125 mm。
- B.7 耐腐蚀的阀瓣导套、轴销、轴承与其他黑色金属零件之间的间距不应小于 3 mm。

GB 5135.4—2003

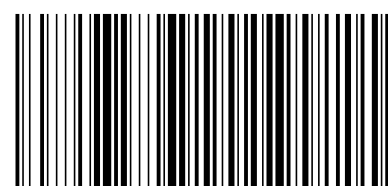


中华人民共和国国家标准

GB 5135.4—2003

自动喷水灭火系统 第 4 部分:干式报警阀

Automatic sprinkler system—
Part 4: Dry pipe valves



GB 5135.4—2003

版权专有 侵权必究

*

书号:155066·1-20484

定价: 12.00 元

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

附录 A
(规范性附录)
水力摩阻损失试验方法

- A.1 使用经过标定的标准喷嘴来保证试验管路中水流速度为 4.5 m/s,压差测量仪表的取压口分别设在被试阀门的出口侧和供水侧,压差测量和喷嘴前压力测量和精度应不低于±2%。
- A.2 调节喷嘴前压力使试验管路中水流速度保持 4.5 m/s,从压差测量仪表直接测出干式报警阀的两取压口之间试验管路的总压力损失。
- A.3 用公称直径相同的直管段代替被试阀门,从压差测量仪表测出两取压口之间试验管路在相同流速下的压力损失。
- A.4 从干式报警阀和两取压口之间试验管路的总压力损失中减去两取压口之间试验管路的压力损失,即可得出干式报警阀的水力摩阻损失。

中华人民共和国
国家标准
自动喷水灭火系统
第 4 部分:干式报警阀
GB 5135.4—2003

*

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 字数 25 千字

2004 年 3 月第一版 2004 年 3 月第一次印刷

*

书号:155066·1-20484 定价 12.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

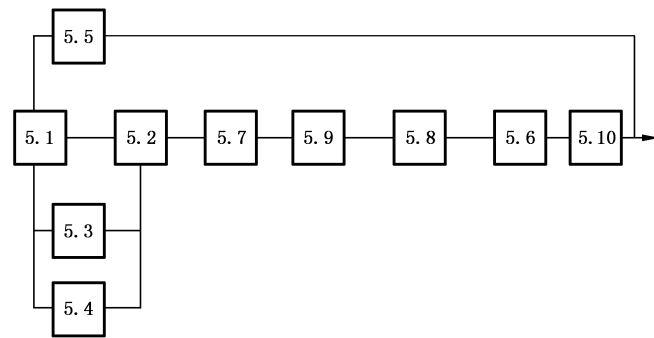
举报电话:(010)68533533

干式报警阀在其包装中应附有使用说明书,使用说明书中应至少包括产品名称、规格型号、使用的环境条件、贮存的环境条件、生产日期、生产依据的标准、必要的使用参数、安装操作说明及安装示意图、注意事项、生产厂商的名称、地址和联络信息等。

8 包装、运输、贮存

8.1 包装

- 8.1.1 干式报警阀在包装箱中应单独固定。
- 8.1.2 产品包装中应附有使用说明书和合格证。
- 8.1.3 在包装箱外应标明放置方向、堆放件数限制、贮存防护条件等。



- 5.1——外观检验;
- 5.2——工作循环试验;
- 5.3——空气老化试验;
- 5.4——温水老化试验;
- 5.5——阀瓣密封件试验;
- 5.6——阀体强度试验;
- 5.7——渗漏和变形试验;
- 5.8——水力摩阻损失试验;
- 5.9——功能试验;
- 5.10——耐火试验。

图4 干式报警阀试验程序

8.2 运输

干式报警阀在运输过程中,应防雨减震,装卸时防止撞击。

8.3 贮存

干式报警阀应存放在通风、干燥的库房内,避免与腐蚀性物质共同贮存,贮存温度-10℃~+40℃。

前 言

本部分第4章、第6章为强制性,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:沟槽式管接头及组件;
- 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4部分。

本部分主要参考了ISO 6182.3《自动喷水灭火系统 干式报警阀的要求和试验方法》(1993年英文版)。

本部分的附录A是规范性附录,附录B是资料性附录。

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(CSBTS/TC 113/SC2)归口。

本部分由公安部天津消防研究所负责起草。

本部分主要起草人:凌桂道、杨震铭、李毅。