



中华人民共和国国家标准

GB 797—89

自动喷水灭火系统 湿式报警阀的性能要求和试验方法

Automatic sprinkler systems performance requirements
and methods of test for wet system alarm valves

1989-02-22发布

1989-09-01实施

国家技术监督局 发布

自动喷水灭火系统
湿式报警阀的性能要求和试验方法

Automatic sprinkler systems performance requirements
and methods of test for wet system alarm valves

1 主题内容与适用范围

本标准规定了湿式报警阀、延迟器和水力警铃的性能要求、试验方法及检验规则。
本标准适用于自动喷水灭火系统的湿式报警阀、延迟器和水力警铃。
本标准不适用于湿式报警阀、延迟器和水力警铃以外的其他附件。

2 引用标准

GB 2555 一般用途管法兰连接尺寸
GB 2556 一般用途管法兰密封面型式和尺寸
GB 3289.1 可锻铸铁管路连接件型式尺寸 管件结构尺寸表
GB 3098.1~3098.3 紧固件机械性能
GB 528 硫化橡胶拉伸性能的测定
GB 3512 橡胶热空气老化试验方法
GB 6032 硫化橡胶国际硬度的测定(30~85 IRHD)微型试验法
GB 5720 O形橡胶密封圈试验的标准方法

3 术语

3.1 湿式报警阀

只允许水单方向流入喷水系统并在规定流量下报警的一种单向阀。

3.2 阀瓣或阀瓣组件

湿式报警阀中控制水流方向的主要可动密封件。

3.3 补偿器

湿式报警阀的一种辅助部件,其功能是最大限度地减少因水源压力波动或冲击而造成的误报警。

3.4 延迟器

一种容积式装置,其功能是最大限度地减少因水源压力波动或冲击而造成的误报警。

3.5 水力警铃

水流过湿式报警阀使之启动后,能发出声响的水力驱动式报警装置。

3.6 伺应状态

湿式报警阀安装在管路系统中,由水源供给压力稳定的水,而无水从报警阀系统侧任何出口流出的状态。

3.7 额定工作压力