



中华人民共和国公共安全行业标准

GA 93—2004
代替 GA 93—1995

防火门闭门器

Fire-proof door closer

2004-03-18 发布

2004-10-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

中华人民共和国公共安全
行业标准
防火门闭门器
GA 93—2004

*

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.bzchs.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 0.75 字数 17 千字

2004年7月第一版 2004年7月第一次印刷

*

书号: 155066·2-15759

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

前 言

本标准第 6 章为强制性条文,其余为推荐性条文。

本标准自实施之日起,代替 GA 93—1995《防火门用闭门器试验方法》。

本标准与 GA 93—1995 相比,主要变化如下:

- 不允许有定位装置的防火门闭门器(1995 年版的 6.5;本版的第 1 章)。
- 增加了术语和定义(见第 3 章);
- 增加了防火门闭门器分类、规格(见第 4 章);
- 增加了防火门闭门器标记(见第 5 章);
- 增加了防火门闭门器的常规性能(见 6.1);
- 增加了防火门闭门器使用寿命及使用寿命试验后的性能(见 6.2);
- 修改了防火门闭门器高温下的开启力矩(1995 年版的 6.2;本版的 6.3.1);
- 修改了防火门闭门器高温下的最大关闭时间(1995 年版的 6.3;本版的 6.3.2);
- 修改了防火门闭门器高温下的最小关闭时间(1995 年版的 6.3;本版的 6.3.3);
- 修改了防火门闭门器高温下的关闭力矩(1995 年版的 6.2;本版的 6.3.4)。

本标准由公安部消防局提出。

本标准由全国消防标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:公安部天津消防科学研究所。

本标准参编单位:浙江瑞安市瑞迪五金门控有限公司。

本标准主要起草人:刘晓慧、吴海江、白淑英、冯玉成、张君娜。

本标准首次发布于 1995 年 1 月 17 日。

防火门闭门器

1 范围

本标准规定了防火门闭门器的分类、规格、标记、要求、试验装置、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于安装在防火门和防火窗上使用的无定位装置的闭门器。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB 9969.1 工业产品使用说明书 总则

QB/T 3893—1999 闭门器

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

最大关闭时间 maximum closing time

完全关闭防火门闭门器的调速阀,门扇开启 70°,其自行关闭所需的时间为最大关闭时间。

3.2

最小关闭时间 minimum closing time

完全打开防火门闭门器的调速阀,门扇开启 70°,其自行关闭所需的时间为最小关闭时间。

4 防火门闭门器分类、规格

4.1 分类

4.1.1 按安装型式分类(见表 1)

表 1 安装型式

安装型式代号	安装型式
P	平行安装
C	垂直安装

4.1.2 按使用寿命分类(见表 2)

表 2 使用寿命

单位为万次

等 级	代号	使用寿命
一级品	I	≥30
二级品	II	≥20
三级品	III	≥10