



中华人民共和国国家标准

GB/T 24573—2009

金库和档案室门耐火性能试验方法

Fire resistance tests for vault and file room doors

2009-10-30 发布

2010-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准与 UL 155:2000《金库和档案室门的耐火性能试验》(英文版)的一致性程度为非等效。

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中华人民共和国公安部提出。

本标准由全国消防标准化技术委员会第八分技术委员会(SAC/TC 113/SC 8)归口。

本标准负责起草单位:公安部天津消防研究所。

本标准参加起草单位:浙江唐门金属结构有限公司、深圳市龙电科技实业有限公司。

本标准主要起草人:黄伟、吴礼龙、李博、李希全、董学京、刁晓亮、王岚、阮涛、骆朝阳、王金星。

金库和档案室门耐火性能试验方法

1 范围

本标准规定了金库和档案室门耐火性能分级、耐火试验装置、试验条件、试件要求、试验程序、试验结果表示和试验报告等。

本标准适用于密闭空间且最大容积为 142 m³ 的固定和移动式金库的门,也适用于最大容积为 1 420 m³ 密闭空间的档案室的门。金库门或档案室门按本标准进行试验后试验结果的应用方法参见附录 A。

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 5907 消防基本术语 第一部分¹⁾

GB/T 9978.1 建筑构件耐火试验方法 第 1 部分:通用要求(GB/T 9978.1—2008,ISO 834-1:1999,MOD)

3 术语和定义

GB/T 5907、GB/T 9978.1 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

隔热室 insulated radiation chamber

具有一定容积,仅一面开放,其余五面具有一定绝热性能的长方体腔室。

3.2

试验架 test frame

耐火试验时位于隔热室内,挂载用于判定耐火性能试验结果的纸制品,且用不燃材料制成的框架。

4 耐火性能分级

4.1 金库门耐火性能分级

金库门的耐火性能分级见表 1。

表 1 金库门的耐火性能分级

耐火性能分级	耐火时间	含 义
Ⅲ	≥2.00 h	耐火完整性、耐火隔热性时间均不小于 2.00 h,且在此时间内贮物仍具有可用性。
Ⅱ	≥3.00 h	耐火完整性、耐火隔热性时间均不小于 3.00 h,且在此时间内贮物仍具有可用性。
Ⅰ	≥4.00 h	耐火完整性、耐火隔热性时间均不小于 4.00 h,且在此时间内贮物仍具有可用性。

4.2 档案室门耐火性能分级

档案室门的耐火性能分级见表 2。

1) 该标准将在整合修订 GB/T 5907—1986、GB/T 14107—1993 和 GB/T 16283—1996 的基础上,以《消防词汇》为总标题,分为 5 个部分;其中,GB/T 5907.2《消防词汇 第 2 部分:火灾安全词汇》,将修改采用 ISO 13943:2000。