

ICS 13.310
A 94



中华人民共和国国家标准

GB 16810—1997

保险柜耐火性能试验方法

Test methods for fire resistance of containers

1997-05-28 发布

1997-12-01 实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
保 险 柜 耐 火 性 能 试 验 方 法
GB 16810—1997

*

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

<http://www.bzcbs.com>

电话：63787337、63787447

1997年11月第一版 2005年1月电子版制作

*

书号：155066·1-14204

版权专有 侵权必究
举报电话：(010) 68533533

前 言

随着我国经济建设的日益发展,保险柜在经济发展中所发挥的作用越来越受到重视,其应用范围也日益广泛。目前我国对保险柜的质量往往只重视防盗性,而忽视了耐火性,据统计在火灾发生时,由于保险柜耐火性能差而造成的财产损失相当严重。制定本标准旨在对保险柜的耐火性能进行统一要求,并为生产厂家和监督管理部门提供检验与监督的依据。

本标准参照采用日本工业标准 JIS S 1037—1989《耐火柜》第八部分。

本标准规定了保险柜的耐火性能试验方法。

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归口。

本标准由公安部天津消防科学研究所负责起草。

本标准起草人:韩庆发、刘晓慧、胡纪玉。

中华人民共和国国家标准

保险柜耐火性能试验方法

GB 16810—1997

Test methods for fire resistance of cotainers

1 主题内容与适用范围

本标准规定了保险柜的耐火等级、耐火试验的试件要求、试验装置、试验项目、试验程序、耐火极限的判定准则和试验报告。

本标准适用于一般用途的保险柜。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 9978—88 建筑构件耐火试验方法

3 耐火等级

保险柜的耐火等级规定见表 1。

表 1

| 耐火等级代号 | 条 件 |
|--------|---------------------------|
| 3hc | 耐火极限不小于 3h,耐 1 级快速加热并冲击落下 |
| 2hc | 耐火极限不小于 2h,耐 2 级快速加热并冲击落下 |
| 1hc | 耐火极限不小于 1h,耐 3 级快速加热并冲击落下 |
| 3h | 耐火极限不小于 3h |
| 2h | 耐火极限不小于 2h |
| 1h | 耐火极限不小于 1h |

4 试件要求

4.1 取样

4.1.1 在每类产品中选取具有代表性的为试件。对于结构、材料及壁厚均相同,只是大小不同的产品,选其中尺寸最大的为试件。

4.1.2 进行 3hc、2hc 或 1hc 的耐火等级试验时,试件数量为二台;进行 3h、2h 或 1h 的耐火等级试验时,试件数量为一台。

4.2 准备

4.2.1 试验前,要在试件底部设置支撑,以防止转向轮在耐火试验过程中熔化而使试件倾倒。

4.2.2 用尺寸为 148 mm×210 mm 的新闻纸松松地揉成直径为 6~7 cm 的纸团,然后在试件内的每一层(包括抽屉等)均匀地放置五个纸团。