



中华人民共和国公共安全行业标准

GA 533—2012
代替 GA 533—2005

挡 烟 垂 壁

Smoke barriers

2012-09-25 发布

2012-12-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类	2
5 要求	2
6 试验方法	4
7 检验规则	9
8 标志、包装、运输和贮存	10
附录 A (规范性附录) 活动式挡烟垂壁驱动装置	12
附录 B (规范性附录) 活动式挡烟垂壁控制器	18

前 言

本标准的第 5 章、第 7 章和 8.1 为强制性的,其余为推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GA 533—2005《挡烟垂壁》,与 GA 533—2005 相比,主要技术变化如下:

- 调整了标准的适用范围(见第 1 章,2005 版第 1 章);
- 修改了规范性引用文件(见第 2 章,2005 版第 2 章);
- 增加了术语和定义(见第 3 章,2005 版第 3 章);
- 修改了挡烟垂壁的分类(见第 4 章,2005 版第 4 章);
- 修改了要求内容的编排方式,分为通用要求和活动式挡烟垂壁附加性能要求两部分(见 5.1、5.2,2005 版第 5 章);
- 修改了挡烟垂壁耐高温性能试验方法(见 6.5,2005 版 6.8);
- 增加了活动式挡烟垂壁驱动装置的性能要求和试验方法规定(见附录 A);
- 增加了活动式挡烟垂壁控制器的性能要求和试验方法规定(见附录 B)。

本标准参照 ISO 21927-1:2008《烟热控制系统 第 1 部分:挡烟垂壁技术要求》(E)的技术内容编制,与 ISO 21927-1:2008 的一致性程度为非等效。

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建筑构件耐火性能分技术委员会(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:漳州市杰龙机电有限公司、漳州市麒麟电子有限公司、上海森林特种钢门有限公司、北京光华安富业门窗有限公司。

本标准主要起草人:董学京、李希全、郑巍、马建明、刁晓亮、连旦军、李涛、丁建国、彭泽群、欧阳晖、王福深、纪春传。

本标准于 2005 年 3 月首次发布,本版为第一次修订。

挡 烟 垂 壁

1 范围

本标准规定了挡烟垂壁的术语和定义、分类、要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于工业与民用建筑中设置防烟分区所使用的挡烟垂壁。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 2423.1 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验A:低温

GB/T 2423.2 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验B:高温

GB/T 2423.3 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Cab:恒定湿热试验

GB/T 2423.10—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Fc:振动(正弦)

GB/T 2624.1 用安装在圆形截面管道中的差压装置测量满管流体流量 第1部分:一般原理和要求

GB/T 2624.2 用安装在圆形截面管道中的差压装置测量满管流体流量 第2部分:孔板

GB/T 3923.1 纺织品 织物拉伸性能 第1部分:断裂强力和断裂伸长率的测定 条样法

GB 4706.1—2005 家用和类似用途电器的安全 第1部分:通用要求

GB/T 5907 消防基本术语 第一部分

GB 8624 建筑材料及制品燃烧性能分级

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB/T 9978.1—2008 建筑构件耐火试验方法 第1部分:通用要求

GB 12978 消防电子产品检验规则

GB/T 14436 工业产品保证文件 总则

GB 15763.1 建筑用安全玻璃 第1部分:防火玻璃

GB 15930—2007 建筑通风和排烟系统用防火阀门

GB 16838—2005 消防电子产品 环境试验方法及严酷等级

GB 25970 不燃无机复合板

3 术语和定义

GB/T 5907 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

挡烟垂壁 **smoke barriers**

用不燃材料制成,垂直安装在建筑顶棚、横梁或吊顶下,能在火灾时形成一定的蓄烟空间的挡烟分隔设施。