



中华人民共和国公共安全行业标准

GA 480.1—2004

消防安全标志通用技术条件 第 1 部分：通用要求和试验方法

Rules for testing of fire safety signs—
Part 1: General requirements and testing methods

2004-03-18 发布

2004-10-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

前 言

GA 480 的本部分第 4、5、7、8 章为强制性的,其余为推荐性的。

GA 480《消防安全标志通用技术条件》是 GB 13495《消防安全标志》和 GB 15630《消防安全标志设置要求》的配套标准,对消防安全标志产品提出了相应的技术要求和试验方法等,以作为对生产和市场进行管理的技术法规。

根据目前常见类型的消防安全标志产品,GA 480 分为以下若干独立部分:

- 第 1 部分:通用要求和试验方法;
- 第 2 部分:常规消防安全标志;
- 第 3 部分:蓄光消防安全标志;
- 第 4 部分:逆向反射消防安全标志;
- 第 5 部分:荧光消防安全标志;
- 第 6 部分:搪瓷消防安全标志;
- 第 7 部分:内部发光消防安全标志;

.....

在报批 GA 480 的过程中,由于原定于作为第 5 部分报批的《内部发光消防安全标志》与 GB 17945—2000《消防应急灯具》中部分内容需要协调,为了加速 GA 480 的发布,根据各方意见暂停该部分的报批工作,待相关标准协调后再完成剩余的工作。为了方便标准的使用,将原定于作为第 6 部分和第 7 部分报批的《荧光消防安全标志》和《搪瓷消防安全标志》作为第 5 部分和第 6 部分报批,待《内部发光消防安全标志》完成协调后作为第 7 部分重新报批。

GA 480 各部分内容以标志的色材特性进行划分。在实际生产过程中,由于基材、色材的不同,可能生产出兼具两个或多个特性的标志产品,在使用 GA 480 的过程中,有关各方应根据实际情况对有关条文的适用性进行探讨。

本部分是 GA 480 的第 1 部分,针对目前市场上常见的各类消防安全标志产品在几何尺寸、颜色、亮度因数、色材的附着性、耐候性、耐腐蚀性、耐水性、耐冲击性和耐燃烧性等提出通用要求和试验方法等。

本部分由全国消防标准化技术委员会第一分技术委员会提出。

本部分由全国消防标准化技术委员会第一分技术委员会归口。

本部分由公安部天津消防科学研究所负责起草。

本部分主要起草人:姚松经、刘伶凯、韩占先、迟立发、刘连喜。

消防安全标志通用技术条件

第1部分:通用要求和试验方法

1 范围

GA 480 的本部分对消防安全标志产品的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存等提出了通用要求。

本部分适用于向公众表达消防安全信息的各种消防安全标志产品。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GA 480 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

GB/T 1732 漆膜耐冲击性测定法

GB/T 1766—1995 色漆和清漆 涂层老化的评级方法[neq ISO 4628:1980(所有部分)]

GB/T 1771 色漆和清漆 耐中性盐雾性能的测定(GB/T 1771—1991,eqv ISO 7253:1984)

GB/T 1865 色漆和清漆 人工气候老化和人工辐射暴露(滤过的氙弧辐射)(GB/T 1865—1997,eqv ISO 11341:1994)

GB/T 2406 塑料燃烧性能试验方法 氧指数法(GB/T 2406—1993,neq ISO 4589:1984)

GB/T 2828.1—2003 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 2893 安全色(GB 2893—2001,neq ISO 3864:1984)

GB/T 8626 建筑材料可燃性试验方法

GB/T 9286 色漆和清漆 漆膜的划格试验(GB/T 9286—1998,eqv ISO 2409:1992)

GB/T 10111 利用随机数骰子进行随机抽样的方法

GB 13495—1992 消防安全标志(neq ISO 6309:1987)

GB/T 15239 孤立批记数抽样检验程序及抽样表

GA 480.3—2004 消防安全标志通用技术条件 第3部分:蓄光消防安全标志

3 术语和定义

GA 480 的其他部分确立的以及下列术语和定义适用于 GA 480 的本部分。

3.1

基材 base material

消防安全标志的直接载体。

3.2

色材 colour material

提供安全色的材料。

3.3

色膜 colour film

不干胶或其他薄膜状色材。