

表 3 (续)

检验项目		检验数量	合格判定准则
标准条款	检验项目名称		
5.6	色材的附着性	抽检	无不合格
5.8	耐水性	抽检	无不合格
5.9	耐冲击性	抽检	无不合格
7.1	标志	全检	无不合格
7.2	包装	抽检	无不合格

## 7 标志、包装、运输、储存

### 7.1 标志

常规消防安全标志产品的标志应符合 GA 480.1—2004 中 8.1 的要求。

### 7.2 包装

常规消防安全标志产品的包装应符合 GA 480.1—2004 中 8.2 的要求。

### 7.3 运输和储存

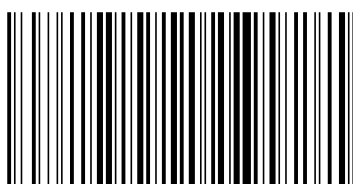
常规消防安全标志产品的运输和储存应符合 GA 480.1—2004 中 8.3 的要求。

# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA 480.2—2004

## 消防安全标志通用技术条件 第 2 部分：常规消防安全标志

Rules for testing of fire safety signs—  
Part 2: Normal fire safety signs



GA 480.2—2004

版权专有 侵权必究

\*

书号:155066·2-15748

定价: 8.00 元

2004-03-18 发布

2004-10-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

6.6.2 出厂检验项目、判定准则见表3。

表1 型式检验的检验顺序和检验项目(“\*”为该编号试样进行该项检验)

检验顺序	标准条款	检验项目						备注
		检验项目名称	主检样品 (红色方形组、绿色方形组、 圆形组和三角形组)				辅检样品	
			1# 试样	2# 试样	3# 试样	4# 试样		
1	7.1	标志	*				全部检验	
2	5.1	外观	*				全部检验	
3	5.2	几何尺寸	*				全部检验	
4	5.3	标志的结构	*				全部检验	
5	5.4	颜色和亮度因数	*				不检	
6	5.5	耐候性		*			不检	
7	5.6	色材的附着性	*				不检	用色漆等涂料直接印刷或喷涂的标志和/或用色膜粘贴而成的标志做该项试验
8	5.7	耐腐蚀性			*		不检	用色漆等涂料直接印刷或喷涂的标志和/或用色膜粘贴而成的标志做该项试验
9	5.8	耐水性				*	不检	用色漆等涂料直接印刷或喷涂的标志和/或用色膜粘贴而成的标志做该项试验
10	5.9	耐冲击性	*				不检	用色漆等涂料直接印刷或喷涂的标志做该项试验
11	5.10	耐燃烧性	*				不检	基材代号为Y、M、Q的标志做该项试验

表2 型式检验判定准则

主检样品	辅检样品
每组试样出现下列情况之一则判定该组不合格： 1. C类不合格数大于5； 2. C类不合格数大于3，B类不合格数等于1； 3. B类不合格数大于或等于2； 4. A类不合格	单件试样出现下列情况之一则判定该试样不合格： 1. C类不合格数大于2； 2. B类不合格； 3. A类不合格
主检样品任何一组不合格或/和辅检样品任何单件不合格，则判定该类型式检验不合格。	

表3 出厂检验项目、判定准则

检验项目		检验数量	合格判定准则
标准条款	检验项目名称		
5.1	外观	全检	单件C类不合格数不大于1；无A或B类不合格
5.2	几何尺寸	抽检	无不合格
5.3	标志的结构	抽检	无不合格
5.4	颜色和亮度因数	抽检	无不合格

中华人民共和国公共安全  
行业标准  
消防安全标志通用技术条件  
第2部分：常规消防安全标志  
GA 480.2—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.bzcb.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 0.5 字数 11 千字

2004年7月第一版 2004年7月第一次印刷

\*

书号：155066·2-15748 定价 8.00 元

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

常规消防安全标志的外观应符合 GA 480.1—2004 中 5.1 的要求。

## 5.2 几何尺寸

常规消防安全标志的几何尺寸应符合 GA 480.1—2004 中 5.2 的要求。

## 5.3 标志的结构

常规消防安全标志的标志结构应符合 GA 480.1—2004 中 5.3 的要求。

## 5.4 颜色和亮度因数

常规消防安全标志的颜色和亮度因数应符合 GA 480.1—2004 中 5.4 的要求。

## 5.5 耐候性

常规消防安全标志的耐候性应符合 GA 480.1—2004 中 5.5 的要求。

## 5.6 色材的附着性

常规消防安全标志色材的附着性应符合 GA 480.1—2004 中 5.6 的要求。

## 5.7 耐腐蚀性

常规消防安全标志的耐腐蚀性应符合 GA 480.1—2004 中 5.7 的要求。

## 5.8 耐水性

常规消防安全标志的耐水性应符合 GA 480.1—2004 中 5.8 的要求。

## 5.9 耐冲击性

常规消防安全标志的耐冲击性应符合 GA 480.1—2004 中 5.9 的要求。

## 5.10 耐燃烧性

常规消防安全标志的耐燃烧性应符合 GA 480.1—2004 中 5.10 的要求。

## 6 检验规则

### 6.1 检验分类

常规消防安全标志的检验分类应符合 GA 480.1—2004 中 7.1 的要求。

### 6.2 型式检验时机

常规消防安全标志的型式检验时机应符合 GA 480.1—2004 中 7.2 的要求。

### 6.3 型式检验的样品抽取方法和样品数量

#### 6.3.1 抽样基数

产品型号和标志名称各异的样品的抽样基数均不应少于 50 个。

#### 6.3.2 样品抽取方法

##### 6.3.2.1 抽样方法

采用 GB/T 10111 规定的方法利用随机数骰子随机抽取样品。

##### 6.3.2.2 样品的抽取步骤

- a) 随机抽取产品型号和标志名称各异的样品各一个；
- b) 在基材、色材、边框和安全色各异的产品中随机加抽标志型号最大的样品各三个。
- c) 若存在辅助标志，应将带有辅助标志的标志牌作为样品抽取。

### 6.4 出厂检验的抽样方法

出厂检验的抽样方法应符合 GA 480.1—2004 中 7.4 的要求。

### 6.5 不合格分类

不合格分类见 GA 480.1—2004 中 7.5。

### 6.6 检验项目、检验顺序和判定准则

#### 6.6.1 型式检验的检验顺序和检验项目见表 1，判定准则见表 2。

在检验过程中，将第 6.3.2.2a) 和 b) 中抽取的具有相同基材、色材的样品作为一类。每类样品中将标志型号和图形符号相同的四个样品分别作为一组，做主检样品；其他样品作为一组，做辅检样品。

## 前 言

GA 480 的本部分第 4、5、6、7 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；

……

本部分是 GA 480 的第 2 部分，本部分针对目前市场上常见的常规消防安全标志在几何尺寸、颜色和亮度因数、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具体要求和试验方法，并规定了检验规则、包装、运输、储存等要求。

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。