

# 《应急导向系统 设置原则与要求》

## 书籍信息

版次：1

页数：40

字数：82000

印刷时间：2009年11月01日

开本：大16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：GB/T23809-2009

## 内容简介

本标准使用重新起草法修改采用ISO 16069：2004《图形符号 安全标志 安全导向系统（SWGS）》。

本标准与ISO 16069：2004相比，存在如下技术性差异：

- 用GB 2894代替原国际标准中的引用文件ISO 7010，GB 2894在相关技术内容上与ISO 7010一致；
- 增加“应急导向标志”术语；
- 将表1中的中文字体由“宋体”更改为“黑体”；
- 将5.3.4和6.4.3中有关条款统一为“应急导向线应帮助公众绕过障碍”；
- 将原文中附录8和附录C由规范性附录更改为资料性附录，并将正文中相关引用改为“宜”。

为了便于使用，本标准还对ISO

16069：2004做了下列编辑性修改：本标准使用重新起草法修改采用ISO 16069：2004《图形符号 安全标志 安全导向系统（SWGS）》。本标准与ISO

- 16069：2004相比，存在如下技术性差异：
- 用GB 2894代替原国际标准中的引用文件ISO 7010，GB 2894在相关技术内容上与ISO 7010一致；
  - 增加“应急导向标志”术语；
  - 将表1中的中文字体由“宋体”更改为“黑体”；
  - 将5.3.4和6.4.3中有关条款统一为“应急导向线应帮助公众绕过障碍”；
  - 将原文中附录8和附录C由规范性附录更改为资料性附录，并将正文中相关引用改为“宜”。

为了便于使用，本标准还对ISO 16069：2004做了下列编辑性修改：

- 由于国家标准中已有GB/T 15565《图形符号 术语》系列标准且该系列标准涵盖了ISO 16069：2004中的大部分术语，因此删除与GB/T 15565重复的术语，改以引用文件的形式；
- 将表1中“使用辅助文字的示例”中的英文文字改为中文；
- 将原文中“疏散路线标志”和“导向标志”统一为“应急导向标志”；
- 将原文中“紧急出口”改为“安全出口”；
- 修改表1中的“人形”，使其与国家标准一致；
- 将原文中所有标志的版面设计按照国家标准的要求统一。

本标准的附录A、附录B和附录C为资料性附录。

本标准由全国图形符号标准化技术委员会（SAC/TC 59）提出并归口。

[显示全部信息](#)

## 目录

### 前言

### 引言

## 1 范围

## 2 规范性引用文件

## 3 术语和定义

## 4 应急导向系统 (SWGS) 的规划

### 4.1 一般要求

### 4.2 要素的选择

## 5 SWGS的基本设计原则

### 5.1 设计目标

### 5.2 应急导向标志使用的一致性和明确性

### 5.3 使用不同视觉要素的设计原则

## 6 电光源要素的特殊要求

### 6.1 一般要求

### 6.2 应急导向线、高位应急导向标志的要求

### 6.3 标记

### 6.4 消防设备、应急设备和安全设备

### 6.5 电光源要素的应急电源及其操作条件

### 6.6 文件编制和日志

### 6.7 检查和维护

## 7 磷光要素的特殊要求

### 7.1 一般要求

### 7.2 SWGS的磷光要素及其位置

### 7.3 SWGS中磷光要素的亮度要求

### 7.4 低位应急导向线的宽度

### 7.5 照明要求

### 7.6 照明和亮度的检验

### 7.7 文件编制和日志

### 7.8 检查和维护

## 附录A (资料性附录) SWGS设计示例

### 附录B (资料性附录) 实验室磷光要素的适光亮度测量

### 附录C (资料性附录) 磷光要素亮度特性现场测量

## 参考文献

### 图1 设置在地面上的应急导向标志示例

#### 图A.1 走廊宽度不超过2 m、长度不超过10 m的T形路口的设计示例

#### 图A.2 宽度不超过2 m、笔直走廊的T形路口的设计示例 (采用照明突出门和T形路口)

#### 图A.3 宽度超过2 m, 两侧配有低位应急导向线的走廊设计

#### 图A.4 宽度超过2 m、有门 (用地面导向线区分) 的笔直走廊的T形路口设计示例

#### 图A.5 宽度超过2 m, 在T形路口和门上配有聚焦照明的T形路口设计示例

#### 图A.6 宽度超过2 m, 有门, 采用地面导向线 (带应急导向标志) 的T形路口设计示例

#### 图A.7 (有一个以上的门) 笔直走廊, 表示连续标志的T形路口设计示例

#### 图A.8 不超过2

#### m的笔直走廊, 门处由高位单侧透射应急导向标志提供聚焦照明的T形路口设计示例

#### 图A.9 建筑物特征标记和经过门的应急导向标志设计示例

图A.10 另一种建筑物特征标记和全门框标记设计示例

图A.11 宽度不超过2 m的袋形走廊应急导向标志设计示例

图A.12 地面应急导向线标示的路口设计示例

图A.13 带应急导向标志的地面应急导向线的路口设计示例

图A.14 墙上设置的应急导向线的路口设计示例

图A.15 带应急导向标志的地面应急导向线在开放空间的设计示例

图A.16 有路口的开放空间和路口有地面应急导向线的设计示例

图A.17 楼梯和扶手上不同标记的设计示例

图A.18 楼梯板用光源照亮的楼梯设计示例

图A.19 采用墙上低位光源照亮的楼梯板的楼梯设计示例

图A.20 斜坡（水平变化）的应急导向标志设计示例

图A.21 坡道（水平变化）的应急导向标志设计示例

表1 单独的或有辅助文字的应急导向标志示例

表2 延迟特性的最低亮度要求

表3 安装要素的最低亮度要求

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

[更多资源请访问www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)