



中华人民共和国国家标准

GB/T 31521—2015

GB/T 31521—2015

公共信息标志 材料、构造和电气装置的一般要求

Public information signs—General requirements for materials,
construction and electrical devices

中华人民共和国
国家标准
公共信息标志
材料、构造和电气装置的一般要求
GB/T 31521—2015

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

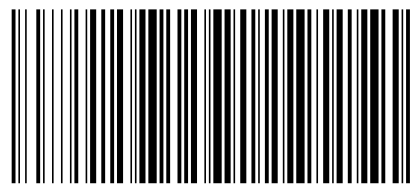
*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 20 千字
2015年5月第一版 2015年5月第一次印刷

*

书号: 155066·1-51665 定价 18.00 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)68510107



GB/T 31521—2015

2015-05-15 发布

2015-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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。

本标准起草单位:中国标准化研究院、浙江兴红标识有限公司、北京视域四维城市导向系统规划设计有限公司、清华大学美术学院。

本标准主要起草人:陈永权、罗希红、邹传瑜、张亮、王昕、洪兴宇。

注：LED指发光二极管，是Light-emitting diode的缩写。LED模块指集成有一个或多个LED的组合式光源装置，除一个或多个LED外，LED模块还可包含光学、机械、电气与电子等其他元件，但不包括控制装置。

7.2.2 LED模块应按照供应商的说明进行安装。

注：供应商的说明通常包含：

- 1) 能够为LED模块供电的电源电压和额定功率；
- 2) 为确保所有LED模块亮度一致，每个电路所能接入的LED模块数量的最大值；
- 3) 为确保标志表面亮度的均匀一致，LED模块间所需的排列间距。

7.2.3 LED电源和驱动器应标明电压和额定功率。

7.2.4 应根据电缆制造商的说明选择电缆尺寸，以便尽量减少LED电源与LED模块间的压降。

7.2.5 LED电源的输出端应带有过流保护装置。

公共信息标志 材料、构造和电气装置的一般要求

1 范围

本标准规定了公共信息标志的材料性能、结构设计、电气装置等方面的一般要求。

本标准适用于设置在室内和室外的各种类型的公共信息标志(包括发光标志、非发光标志、固定标志和可移动标志等)的设计和制作。

本标准不适用于道路交通标志和安全标志。

注1：在本标准中，公共信息标志指用于承载或显示公共信息的牌体。

注2：道路交通标志牌体的性能要求规定在GB/T 23827中，安全标志牌体的性能要求规定在GB/T 26443中。

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 700 碳素结构钢
- GB/T 2040 铜及铜合金板材
- GB/T 3280 不锈钢冷轧钢板和钢带
- GB/T 3880(所有部分) 一般工业用铝及铝合金板、带材
- GB 4208 外壳防护等级(IP代码)
- GB/T 4237 不锈钢热轧钢板和钢带
- GB 7000.1 灯具 第1部分：一般要求与试验
- GB 7000.201 灯具 第2-1部分：特殊要求 固定式通用灯具
- GB 7000.204 灯具 第2-4部分：特殊要求 可移式通用灯具
- GB 7000.7 投光灯具安全要求
- GB/T 7134 浇铸型工业有机玻璃板材
- GB 8624 建筑材料及制品燃烧性能分级
- GB/T 13912 金属覆盖层 钢铁制件热浸镀锌层 技术要求及试验方法
- GB/T 15565(所有部分) 图形符号 术语
- GB 15763(所有部分) 建筑用安全玻璃
- GB/T 17670 天然石材统一编号
- GB/T 17748 建筑幕墙用铝塑复合板
- GB/T 18601 天然花岗石建筑板材
- GB/T 19766 天然大理石建筑板材
- GB/T 21526 结构胶粘剂 粘接前金属和塑料表面处理导则
- GB/T 22102 防腐木材
- GB/T 29563 木材保护管理规范
- GB 50009 建筑结构荷载规范
- GB 50017 钢结构设计规范