

ICS 13.100
C 66
备案号:42057—2014

DB31

上海市地方标准

DB31/T 776—2014

广告灯箱设置安全技术规范

Technical specifications of advertising light boxes settings and security

2014-04-18 发布

2014-07-01 实施

上海市质量技术监督局 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 3

4 灯箱分类 4

 4.1 类型 4

 4.2 组成 4

 4.3 规格 4

 4.4 外型结构(简图) 4

5 灯箱设置 5

 5.1 一般要求 5

 5.2 落地型灯箱设置 5

 5.3 壁挂型灯箱设置 5

 5.4 悬(臂)挂型灯箱设置 5

6 灯箱材料 6

 6.1 面板(画面)材料 6

 6.2 框架材料 6

 6.3 光源及电气器件材料 7

 6.4 灯箱辅件 7

7 灯箱设计 7

 7.1 一般规定 7

 7.2 结构设计 7

 7.3 构造要求 8

 7.4 光源设计 8

 7.5 电气设计 8

 7.6 滚轴机构 9

 7.7 广告画面印刷 9

8 制作与安装..... 10

 8.1 一般规定 10

 8.2 灯箱制作 10

 8.3 灯箱安装 10

9 维护保养和安全检测..... 10

 9.1 一般规定 10

 9.2 日常检查和维护保养 10

 9.3 安全检测 11

附录 A（规范性附录） 灯箱光电参数的测量方法 12

附录 B（规范性附录） 灯箱结构设计参数 15

附录 C（规范性附录） 灯箱制作要求 17

附录 D（规范性附录） 灯箱安装要求 19

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由上海市广告协会提出。

本标准由上海市工商行政管理局归口。

本标准主要起草单位：上海市广告协会、上海公共交通广告有限公司。

本标准参与起草单位：上海机场德高动量广告有限公司、上海申通地铁资产管理有限公司、上海申浦广告装潢有限公司、上海北嘉电脑喷画有限公司、上海索能广告装饰工程有限公司、上海建设结构安全检测有限公司、上海百成图片有限公司。

本标准主要起草人：周建国、陈兆林。

本标准参与起草人：薛九委、裘东明、沈上立、石刚、陈竞存、王四甫。

广告灯箱设置安全技术规范

1 范围

本标准规定了广告灯箱的灯箱分类、灯箱设置、灯箱材料、灯箱设计、制作与安装、维护保养和安全检测。

本标准适用于内置光源,室内、室外用的内透光广告灯箱(以下简称“灯箱”)。

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 1591 低合金高强度结构钢
- GB/T 2518 连续热镀锌钢板及钢带
- GB/T 2900.65 电工术语 照明
- 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 5013.1~5013.7 额定电压 450/750 V 及以下橡皮绝缘电缆
- GB/T 5023(所有部分) 额定电压 450/750 V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆
- GB/T 5700 照明测量方法
- GB/T 6892 一般工业用铝及铝合金挤压型材
- GB/T 6995.4 电线电缆识别标志方法 第 4 部分:电气装备电线电缆绝缘线芯识别标志
- GB 7000.1 灯具 第 1 部分:一般要求与试验
- GB/T 7134 浇铸型工业有机玻璃板材
- GB/T 7922 照明光源颜色的测量方法
- GB 8624 建筑材料及制品燃烧性能分级
- GB/T 10682 双端荧光灯 性能要求
- GB/T 12706.1 额定电压 1 kV($U_m=1.2$ kV)到 35 kV($U_m=40.5$ kV)挤包绝缘电力电缆及附件 第 1 部分:额定电压 1 kV($U_m=1.2$ kV)和 3 kV($U_m=3.6$ kV)电缆
- GB/T 13434 放电灯(荧光灯除外)特性测量方法
- GB/T 14044 管形荧光灯用镇流器 性能要求
- GB/T 15144 管形荧光灯用交流电子镇流器 性能要求
- GB 15763.2 建筑用安全玻璃 第 2 部分:钢化玻璃
- GB 15763.3 建筑用安全玻璃 第 3 部分:夹层玻璃
- GB 16776 建筑用硅酮结构密封胶
- GB 17743 电气照明和类似设备的无线电骚扰特性的限值和测量方法
- GB 18774 双端荧光灯 安全要求
- GB 19043 普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级