

团 体 标 准

T/ZQASE 003—2020

电梯标志和标识

点击此处添加标准英文译名

点击此处添加与国际标准一致性程度的标识

文稿版次选择

2020 – 07 – XX 发布

2020 – 07 – XX

肇庆市特种设备行业协会 发 布

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准由肇庆市特种设备行业协会提出归口。

本标准起草单位:XXX。

本标准主要起草人:XXX。

电梯标志和标识

1 范围

本标准规定了电梯标志和标识的术语和定义、基本要求、内容和样式、固定方式及制作、安装和维护。

本标准适用于包括载人（货）电梯、自动扶梯、自动人行道的标志和标识。

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，仅所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 2893.1 图形符号安全色和安全标志第1部分：工作场所和公共区域中安全标志的设计原则

GB/T 2893.3 图形符号安全色和安全标志第3部分：安全标志用图形符号设计原则

GB 2894—2008 安全标志及使用导则

GB/T 7024 电梯、自动扶梯、自动人行道术语

GB 7588 电梯制造与安装安全规范

GB/T 15565.2 图形符号术语第2部分：标志及导向系统

GB 16899 自动扶梯和自动人行道的制造与安装安全规范

GB/T 8284 快速响应矩阵码

GB/T 21049 汉信码

GB/T 31200 电梯、自动扶梯、自动人行道乘用图形标志及其使用导则

TSG 08—2017 特种设备使用管理规则

3 术语和定义

GB/T 7024 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

标志

由符号、文字、颜色和几何形状（或边框）等组合形成的传递特定信息的视觉形象。

[GB/T 15565.2—2008, 定义2.1.1]

3.2

标识

用于标示信息、表明某种特征、做出标志、便于识别的视觉形象。

4 基本要求

电梯标志和标识的设置应符合 GB 7588—2003 中 15.1、GB 16899—2011 中 7.2.1.1、TSG 08-2017 中 2.9 和本标准的要求。

5 内容和样式

5.1 分类

电梯标志和标识按使用管理的分类如下：

- a) 电梯使用标识；
- b) 电梯维护保养标识；
- c) 特种设备使用标志；
- d) 重点监控设备标志；
- e) 电梯保险标志；
- f) 电梯安全警示标志。

5.2 内容

5.2.1 电梯使用标识

5.2.1.1 电梯使用信息应包含：

- a) 紧急报警装置使用提示信息，提示内容为：被困时请按紧急报警装置；
- b) 使用单位名称；
- c) 使用单位设备编号；
- d) 使用单位安全管理人员姓名；
- e) 使用单位应急救援电话。

注1：“被困时请按紧急报警装置”的提示信息，适用于载人（货）电梯。

注2：使用单位设备编号由电梯使用单位编制，用于电梯使用单位内部管理。

5.2.1.2 重要安全注意事项如下：

- a) 载人（货）电梯的重要安全注意事项包括：
 - 1) 禁止扒门；
 - 2) 儿童乘坐须成年人陪护；
 - 3) 请勿长时间阻挡电梯关门；
 - 4) 请勿在电梯内蹦跳打闹；
 - 5) 电梯维保或检验时请勿乘用；
 - 6) 火灾时请勿乘用电梯；
 - 7) 易燃易爆危险品勿带入电梯；
 - 8) 禁止吸烟；
 - 9) 禁止依靠。
- b) 自动扶梯和自动人行道的安全注意事项包括：
 - 1) 紧急情况请按急停按钮；
 - 2) 禁止使用手推车；
 - 3) 请勿在出入口逗留；
 - 4) 请勿逆行乘坐；

- 5) 儿童乘坐须成年人陪护;
- 6) 请将宠物抱在怀中;
- 7) 请握住扶手带;
- 8) 请勿嬉戏、打闹、攀爬;
- 9) 当心夹脚。

注：自动扶梯和自动人行道上可使用符合GB 16899—2011附录I的要求购物车和行李车等专用小推车。

5.2.1.3 若电梯所在地设有公共的电梯应急电话，应在电梯使用标识上予以标示。

5.2.2 电梯维护保养标识

电梯维护保养标识应标示以下信息：

- a) 维保单位 24 h 值班电话;
- b) 维保单位名称;
- c) 资质证书编号;
- d) 本次维保日期;
- e) 本次维保结论;
- f) 下次维保日期;
- g) 维保人员姓名。

5.2.3 特种设备使用标志

特种设备使用标识应标示以下信息：

- a) 设备种类;
- b) 设备类别（品种）;
- c) 使用单位;
- d) 单位内编号;
- e) 设备代码;
- f) 登记机关;
- g) 检验机构;
- h) 登记证编号;
- i) 下次检验日期;
- j) 维保单位;
- k) 应急救援电话;
- l) 包含电梯编号的二维条码¹⁾
- m) 包含文字“电梯乘客应当遵守安全使用说明和安全注意事项的要求. 服从有关工作人员的管理和指挥。

注：特种设备使用标志由定期检验机构签发. 并且加盖公章，可等比例缩放。

5.2.4 重点监控设备标志

重点监控设备标志用于标示重点监控电梯。重点监控电梯的范围应选择学校、幼儿园、医院、车站、客运码头、商场、体育场馆、展览馆、公园、旅游景区等公众聚集场所以及重大活动场所，由电梯所在地的特种设备安全监督管理部门确定。

5.2.5 电梯保险标志

电梯保险标志应包含电梯保险承保单位名称、保险日期。

1) 二维条码采用 QR 码时,应符合 GB/T 18284 的要求;采用汉信码时,应符合 GB/T 21049 的要求。

5.2.6 电梯安全警示标志

电梯安全警示标志要求如下:

- a) 用于载人(货)电梯的安全警示标志应至少设置:“禁止扒门”、“禁止靠门”、“禁止火灾时使用”、“禁止吸烟”;
- b) 用于自动扶梯和自动人行道的安全警示标志应至少设置:“禁止倚靠”、“禁止攀爬骑乘扶手带”、“禁止使用手推车”、“小孩必须拉住”、“宠物必须抱着”、“握住扶手带”。

5.3 样式

5.3.1 电梯使用标识、电梯维护保养标识、特种设备使用标志、重点监控设备标志、电梯保险标志应按照附录 A 设计、制作。

5.3.2 电梯安全警示标志应符合 GB/T 31200、GB/T 2893.1、GB/T 2893.3 的要求。

5.3.3 电梯标志和标识的展示,宜增设视频显示等方式。

6 固定方式

6.1 电梯标志和标识的固定应符合以下基本要求:

- a) 固定于易被乘客注意的显著位置;
- b) 固定牢固,避免脱落。

6.2 电梯使用标识、电梯维护保养标识、特种设备使用标志的固定方式应参照附录 B。

6.3 重点监控设备标志、电梯保险标志应以粘贴的方式固定于电梯使用标识的规定位置上。

6.4 电梯安全警示标志应以粘贴的方式固定。

7 制作、安装和维护

7.1 电梯使用标识、电梯安全警示标志应由使用单位制作、安装和维护。

7.2 电梯维护保养标识应由维护保养单位制作、安装和维护。

7.3 特种设备使用标志应由检验机构制作、发放,使用单位负责安装、维护。

7.4 重点监控设备标志由电梯所在地的特种设备安全监督管理部门制作、发放、使用单位负责粘贴于电梯使用标识的规定位置。

7.5 电梯保险标志应由电梯保险承保单位制作、发放,使用单位负责粘贴于电梯使用标识的规定位置。

7.6 使用单位在日常检查时,若发现电梯标志和标识发生破损、变形、褪色等不符合要求的情况或缺失时,应及时修整或联系发放单位进行更换。

附录 A

（资料性附录）

电梯标志和标识样式和尺寸

A.1 电梯使用标识样式和尺寸

A.1.1 用于载人（货）电梯使用标识的样式、尺寸应按图A.1的要求。



图A.1 载人（货）电梯使用标识样式

A.2 电梯维护保养标识样式和尺寸

A.2.1 电梯维护保养标识分为两部分，包括：维护保养单位信息部分、维护保养信息部分，二者按规定叠放组成电梯维护保养标识。

A.2.2 维护保养单位信息部分应包括下列信息：维保单位24小时值班电话、维保单位名称、资质证书编号，应符合图A.3的样式、尺寸要求。

A.2.3 电梯维护保养信息部分应包括下列信息：本次维保日期、本次维保结论、下次维保日期、维保人员姓名，应符合图A.3的样式、尺寸要求。维护保养信息部分应由维护保养人员在每次维保完毕后填写相关信息。

The diagram illustrates a maintenance label with the following specifications:

- Dimensions:**
 - Overall width: 145
 - Overall height: 27.5
 - Top section height: 1.5
 - Bottom section height: 1.5
 - Table height: 53
 - Table row height: 0.5
 - Table column width: 2.5
- Text Specifications:**
 - Font: 方正大黑 (Fangzheng Dahei)
 - Font Size: 24pt
 - Color: C=0 M=0 Y=0 K=0
- Content:**
 - Header: 电梯维护保养标识 (Elevator Maintenance and Maintenance Identification)
 - Fields: 维保单位 (Maintenance Unit), 资质证书编号 (Qualification Certificate Number), 24小时值班电话 (24-hour On-call Phone Number), 使用单位 (Usage Unit), 电梯编号 (Elevator Number)
 - Table: A table with 6 columns (维保日期, 维保人员, 维保结论, 维保日期, 维保人员, 维保结论) and 8 rows.

图A.2 电梯维护保养标识样式

A.2.4 电梯维护保养标识的维护保养信息部分应与维护保养单位信息部分的下边缘以及左右边缘对齐、重合，共同组成电梯维护保养标识。

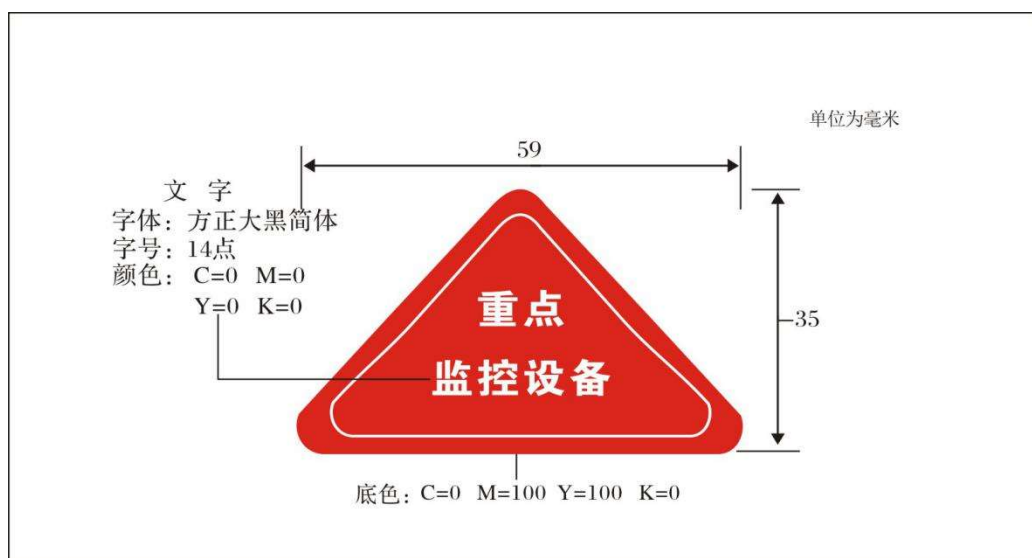
示例：完整的电梯维护保养标识见图A.4。

电 梯 维 护 保 养 标 识					
维保单位：			资质证书编号：		
24小时值班电话：					
使用单位：			电梯编号：		
维保日期	维保人员	维保结论	维保日期	维保人员	维保结论

图A.3 电梯维护保养标识示例

A.3 重点监控设备标志样式和尺寸

重点监控设备标志应符合图A.6 的样式与尺寸要求，粘贴于图A.1、图A.2电梯使用标识的规定位置上。



图A.4 重点监控设备标志样式和尺寸

A.4 电梯保险标志样式和尺寸

电梯保险标志应符合图A.7的样式与尺寸要求,粘贴于图A.1、图A.2电梯使用标识的规定位置上。

图A.5 电梯保险标志样式和尺寸

附 录 B (资料性附录) 电梯标志和标识固定

B.1 基本固定方式

按GB 2894—2008中9.6的规定,电梯标志和标识的固定方式包括附着式、悬挂式和柱式。悬挂式和附着式的固定应稳固不倾斜,柱式的标志牌和支架应牢固的联接在一起。

B.2 载人(货)电梯标志和标识固定方式和位置

B.2.1 载人(货)电梯的标志和标识应采用附着式的固定方式,按图B.1的布局,由相关单位分别安装于载人(货)电梯标志和标识固定板的对应位置。

图 B.1 载人(货)电梯标志和标识(使用汉信码)布局示意图

B.2.2 载人(货)电梯标志和标识固定板应固定于电梯轿厢侧面的轿厢壁的显著位置。按GB 2894—2008中9.3的规定,载人(货)电梯标志和标识固定板的下边缘距离轿底的高度应不小于1.60 m,左边缘距离前轿壁的距离应不小于0.30 m。

注:载人(货)电梯因轿厢制造结构原因,不能按上述规定方式和位置固定的,可选择其他的固定方式,并固定于易为乘客注意的显著位置。

B.2.3 载人(货)电梯标志和标识固定板的尺寸见图B.2,由使用单位提供,宜采用阻燃、不易破碎的材料。

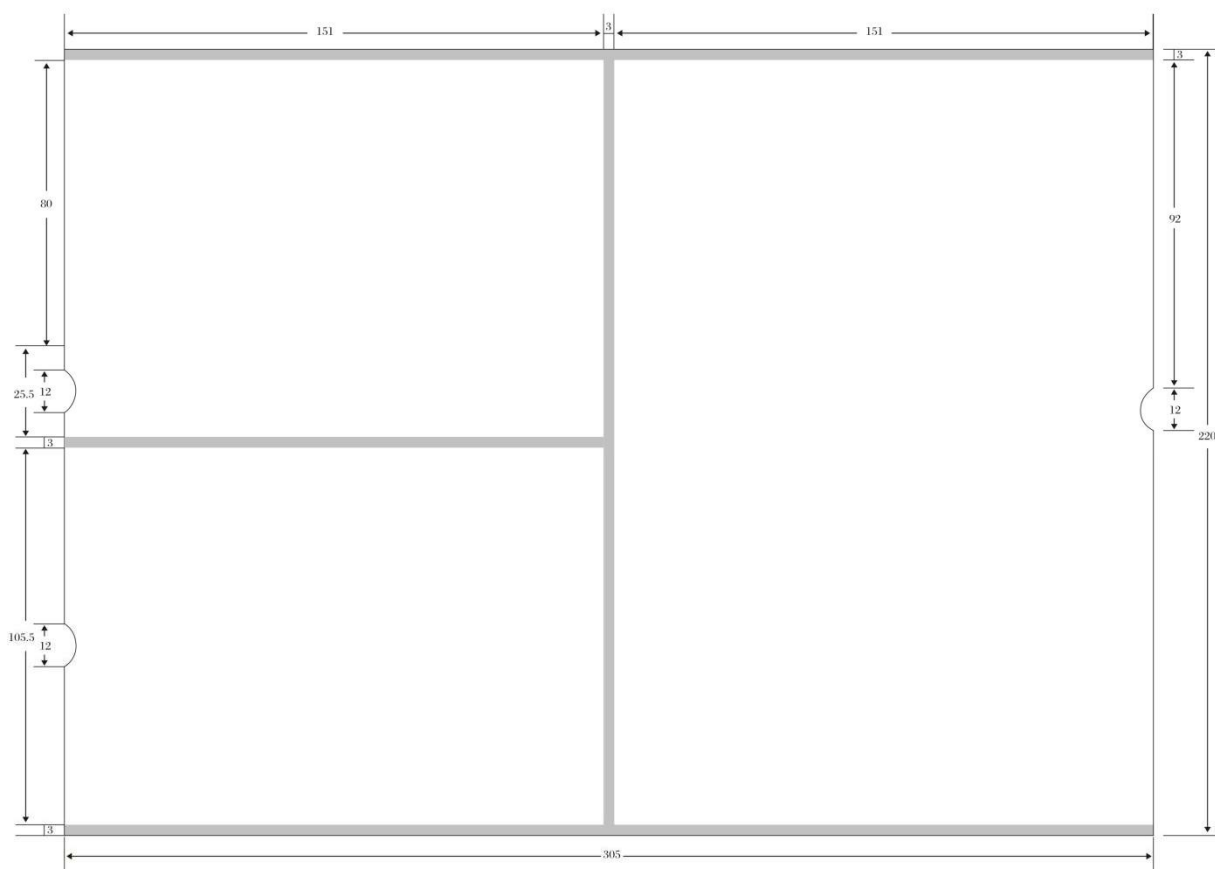


图 B. 2 载人（货）电梯标志和标识固定板尺寸

B. 3 自动扶梯和自动人行道标志和标识固定方式和位置

B. 3. 1 用于自动扶梯和自动人行道的电梯标志和标识可参照图B. 1、B. 2进行统一布局、固定，也可根据实际情况，选择其他适宜的布局、固定方式。

B. 3. 2 用于自动扶梯和自动人行道的电梯标志和标识应固定于易为乘客注意的显著位置。