

ICS 91.140.90

Q 78

备案号:

DB42

湖北省地方标准

DB 42/T 1157—2016

电梯使用标志和标识

Use signs and identifications of elevator

(报批稿)

地方标准信息服务平台

2016 - 03 - 22 发布

2016 - 06 - 01 实施

湖北省质量技术监督局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 基本目标与原则	2
5 标志和标识的分类	2
6 格式样式	4
7 固定要求	4
8 管理要求	5
附录 A（规范性附录） 电梯使用编号规则	6
附录 B（规范性附录） 电梯标志和标识的样式和尺寸	7
附录 C（规范性附录） 电梯标志和标识的固定	16

地方标准信息服务平台

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由湖北省质量技术监督局归口管理。

本标准起草单位：湖北省标准化与质量研究院、武汉市特种设备监督检验所。

本标准起草人：王竟、陈峥、刘莲莲、梁薇、丁凡、檀昊、邓希妍、何苗苗。

地方标准信息服务平台

电梯使用标志和标识

1 范围

本标准规定了电梯使用管理相关标志和标识设置的基本目标与原则、标志和标识的分类、格式样式、固定要求以及管理要求。

本标准适用于载人（货）电梯、自动扶梯和自动人行道。

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 安全标志及其使用导则

GB/T 7024 电梯、自动扶梯、自动人行道术语

GB/T 15566.1 公共信息导向系统 设置原则与要求 第1部分：总则

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 18284 快速响应矩阵码

GB/T 21049 汉信码

GB/T 31200 电梯、自动扶梯和自动人行道乘用图形标志及其使用导则

TSG T5001 电梯使用管理与维护保养规则

3 术语和定义

GB/T 15565.2、GB/T 7024确定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

电梯 elevator

动力驱动，利用沿刚性导轨运行的箱体或者沿固定线路运行的梯级（踏步），进行升降或者平行运送人、货物的机电设备，包括载人（货）电梯、自动扶梯和自动人行道。

注：载人（货）电梯包括：曳引驱动乘客电梯、曳引驱动载货电梯、强制驱动载货电梯、液压乘客电梯和液压载货电梯。

3.2

标志 sign

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，定义2.1.1]。

3.3

标识 identification

用于标示信息，表明某种特征，便于识别的图形、文字或图形与文字的组合。

4 基本目标与原则

4.1 基本目标

电梯标志和标识应实现以下目标：

- a) 满足信息公开的要求；
- b) 告知安全乘梯注意事项，提供乘客被困时的求救信息；
- c) 便于对电梯使用、检验、维护保养情况进行监督。

4.2 基本原则

电梯使用标志和标识的设置应遵循GB2893.3第7章设计准则，GB 2893.1表A.1几何形状、安全色及对比色及第6章标志设计相关条款的要求。

5 标志和标识的分类

5.1 电梯使用标志

电梯使用标志应包括但不限于以下内容：

- a) 注册代码；
- b) 使用管理责任单位；
- c) 制造单位；
- d) 检验单位；
- e) 登记机关；
- f) 使用单位设备编号；
- g) 维保单位；
- h) 下次检验日期；
- i) 应急救援电话；
- j) 包含电梯使用编号的二维识别码。

注：二维条码可采用QR码，应符合GB/T 18284的要求；也可采用汉信码，应符合GB/T 21049的要求。

5.2 电梯维护保养标志

电梯维护保养标志应包括但不限于以下内容：

- a) 维保值班电话；
- b) 维保单位名称；
- c) 资质证书编号；
- d) 维保单位星级；

- e) 维保合同有效期;
- f) 本次维保日期;
- g) 本次维保情况;
- h) 下次维保日期;
- i) 维保人员签名。

5.3 电梯重要安全提示标志

5.3.1 载人（货）电梯重要安全提示标志

载人（货）电梯重要安全提示标志应包括但不限于如下内容：

- a) 被困时请按紧急报警装置;
- b) 禁止扒门;
- c) 儿童乘坐须成年人陪护;
- d) 请勿长时间阻挡电梯关门;
- e) 请勿在电梯内蹦跳打闹;
- f) 请勿强行打开电梯轿厢门;
- g) 电梯维保或检验时请勿乘用;
- h) 火灾时请勿乘用电梯;
- i) 易燃易爆危险品勿带入电梯;
- j) 电梯内禁止吸烟;
- k) 应急救援电话;
- l) 电梯使用编号。

5.3.2 自动扶梯、自动人行道重要安全提示标志

自动扶梯、自动人行道重要安全提示标志应包括但不限于以下内容：

- a) 紧急情况下请按急停按钮;
- b) 禁止使用非专用手推车;
- c) 请勿在出入口逗留;
- d) 请勿逆行乘坐;
- e) 儿童乘坐须成年人陪护;
- f) 请抱住宠物;
- g) 请握住扶手带;
- h) 请勿嬉戏、打闹、攀爬;
- i) 当心夹脚;
- j) 当心衣物卷入电梯;
- k) 应急救援电话;
- l) 电梯使用编号。

注：自动扶梯、自动人行道上使用购物车和行李车等专用小推车时，应符合GB 16899附录I的要求。

5.4 电梯注册使用标识

电梯注册使用标识用于标示电梯已由电梯注册登记管理部门注册登记，准予使用。

5.5 电梯保险标识

电梯保险标识用于标示电梯已由相关责任单位购买了责任保险，具有一定抗风险性。

5.6 电梯安全警示标志

5.6.1 载人（货）电梯安全警示标志

载人（货）电梯安全警示标志应至少包括以下内容：

- a) 禁止扒门；
- b) 禁止倚靠；
- c) 禁止玩耍；
- d) 禁止吸烟。

5.6.2 自动扶梯、自动人行道安全警示标志

自动扶梯、自动人行道安全警示标志应至少包括以下内容：

- a) 禁止倚靠；
- b) 禁止攀爬骑乘扶手带；
- c) 禁止玩耍；
- d) 小孩必须拉住；
- e) 宠物必须抱着；
- f) 握住扶手带。

6 格式样式

6.1 电梯使用标志、电梯维护保养标志、电梯重要安全提示标志、电梯注册使用标识、电梯保险标识应按照附录 B 设计、制作。

6.2 电梯安全警示标志应符合 GB/T 2893.1、GB/T 2893.3、GB 2894 有关条款的要求。

6.3 电梯标志和标识的展示可增加电子化的方式。

7 固定要求

7.1 基本要求

电梯标志和标识的固定应满足以下基本要求：

- a) 应固定于易被乘客注意的显著位置；
- b) 应固定牢固，避免脱落；
- c) 电梯使用标志、电梯维护保养标志、电梯重要安全提示标志应用固定板进行固定，固定板采用防水、不易破碎的材料。

7.2 固定方式

电梯标志和标识的固定方式应采用附着式，稳固不倾斜。

7.3 固定布局 and 位置

7.3.1 根据 15566.1 中 7.6 的规定，载人（货）电梯标志和标识附着式安装时，固定板上边缘与地面之间的垂直距离应不小于 2.00m，下边缘与地面的垂直距离应不小于 1.50m。

- 7.3.2 载人（货）电梯标志和标识的固定布局应符合附录 C 的要求，并固定于电梯轿厢侧面的轿厢壁的显著位置。
- 7.3.3 自动扶梯、自动人行道的标志和标识参照附录 C 的要求，根据电梯实际情况固定于显著位置。
- 7.3.4 电梯注册使用标识、电梯保险标识应以粘贴的方式固定于电梯重要安全提示标志的规定位置上。
- 7.3.5 电梯安全警示标志应以粘贴的方式固定在电梯显著位置。

8 管理要求

- 8.1 电梯使用标志、电梯重要安全提示标志、电梯安全警示标志应由使用管理责任单位制作、安装、维护。
- 8.2 电梯维护保养标志应由维护保养单位制作、安装、维护。
- 8.3 电梯注册使用标识由电梯注册登记管理部门制作、发放，使用管理责任单位负责粘贴于电梯重要安全提示标志的规定位置。
- 8.4 电梯保险标识应由电梯保险承保单位制作、发放，使用管理责任单位负责粘贴于电梯重要安全提示标志的规定位置。
- 8.5 使用管理责任单位在日常检查时，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。

地方标准信息服务平台

附 录 A
(规范性附录)
电梯使用编号规则

表A.1所示了湖北省地级城市电梯使用编号要求。

表A.1 电梯使用编号规则

序号	城市名称	字母代码	电梯使用编号示例
1	武汉	A	A XXXXXX
2	黄石	B	B XXXXXX
3	十堰	C	C XXXXXX
4	荆州	D	D XXXXXX
5	宜昌	E	E XXXXXX
6	襄阳	F	F XXXXXX
7	鄂州	G	G XXXXXX
8	荆门	H	H XXXXXX
9	黄冈	J	J XXXXXX
10	孝感	K	K XXXXXX
11	咸宁	L	L XXXXXX
12	仙桃	M	M XXXXXX
13	潜江	N	N XXXXXX
14	神农架林区	P	P XXXXXX
15	恩施土家族苗族自治州	Q	Q XXXXXX
16	天门	R	R XXXXXX
17	随州	S	S XXXXXX

注：电梯使用编号由7位字符组成，应与电梯注册代码一一对应，并具有唯一性。电梯使用编号的首位字符为字母，表示电梯所在地域的代码，见表A.1的要求。电梯使用编号的2-7位字符，用0-9位数字表示。

附录 B
 (规范性附录)
 电梯标志和标识的样式和尺寸

B.1 电梯使用标志样式

载人(货)电梯、自动扶梯、自动人行道使用标志的样式、尺寸应符合图B.1、B.2的要求。



图B.1 电梯使用标志样式



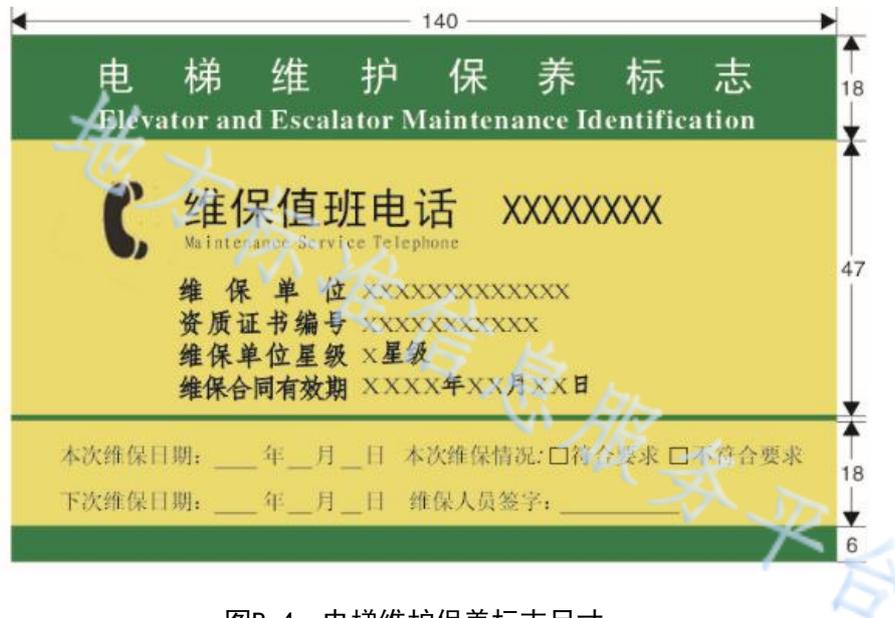
图B.2 电梯使用标志尺寸

B.2 电梯维护保养标志

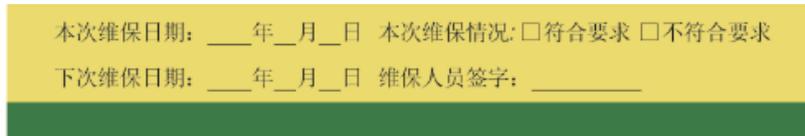
载人（货）电梯、自动扶梯、自动人行道维护保养标识样式、尺寸应符合图 B.3、B.4 的要求。电梯维护保养信息部分（本次维保日期、本次维保结论、下次维保日期、维保人签字），应由维保人每次维保完毕后进行更换,更换部位见图 B.5。



图B.3 电梯维护保养标志样式



图B.4 电梯维护保养标志尺寸

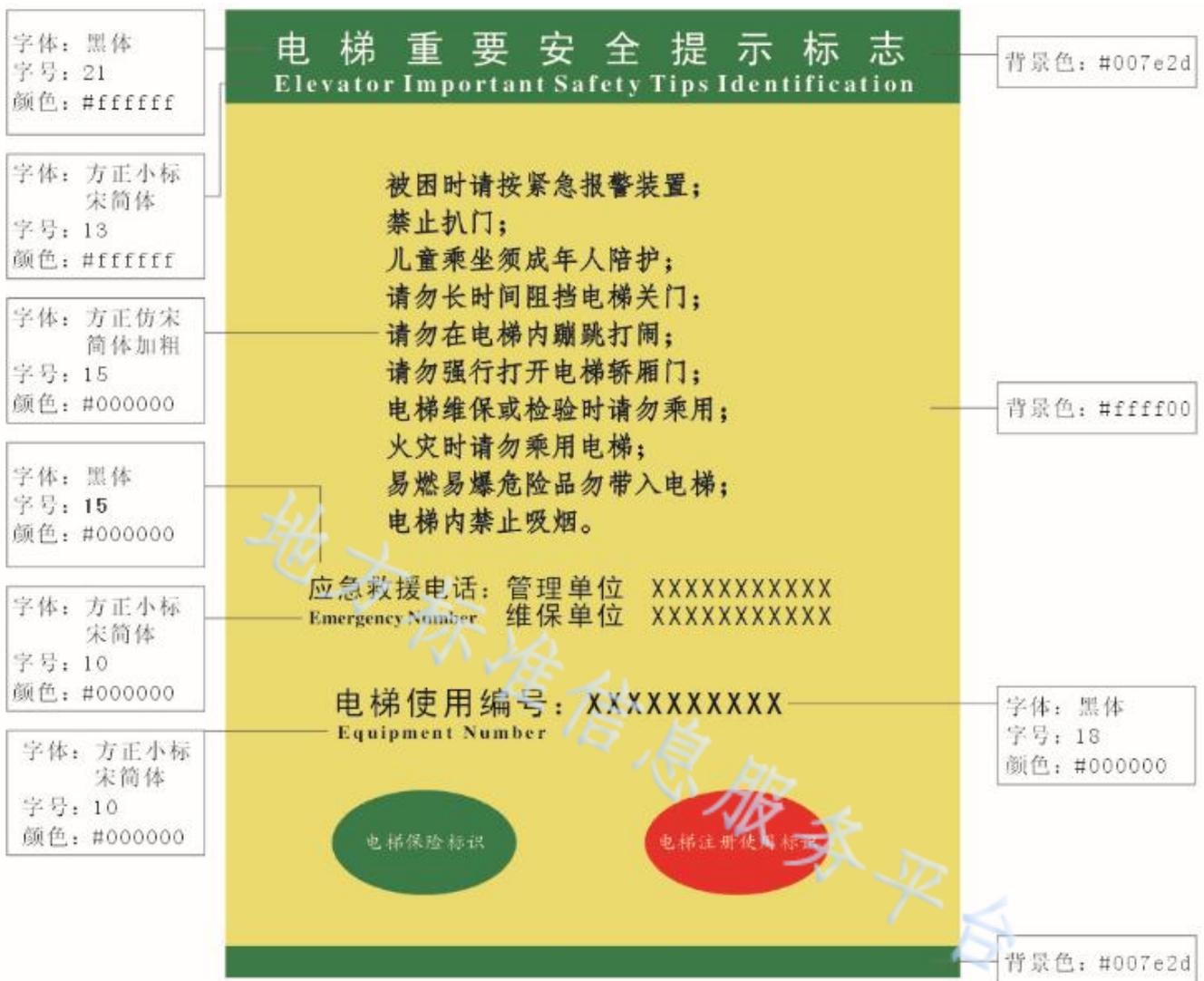


图B.5 电梯维护保养标志定期更换部位

B.3 电梯重要安全提示标志

B.3.1 载人（货）电梯重要安全提示标志

载人（货）电梯重要安全提示标志样式、尺寸应符合图B.6、B.7的要求。



图B.6 载人（货）电梯重要安全提示标志样式



图B.7 载人（货）电梯重要安全提示标志尺寸

B.3.2 自动扶梯重要安全提示标志

自动扶梯重要安全提示标志样式应符合图B.8的要求，尺寸参考图B.6



图B.8 自动扶梯重要安全提示标志样式

B.3.3 自动人行道重要安全提示标志

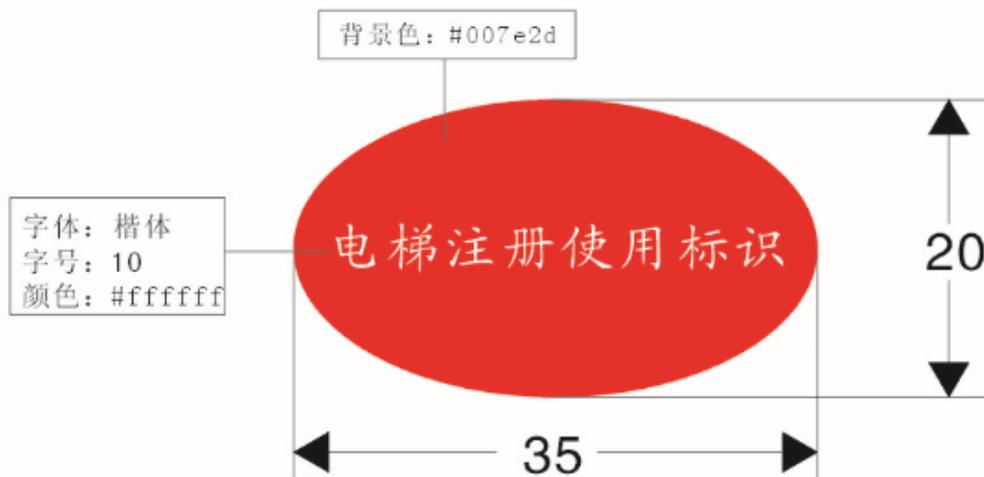
自动人行道重要安全提示标志样式应符合图B.9的要求，尺寸参考图B.6。



图B.9 自动人行道重要安全提示标志

B.4 电梯注册使用标识

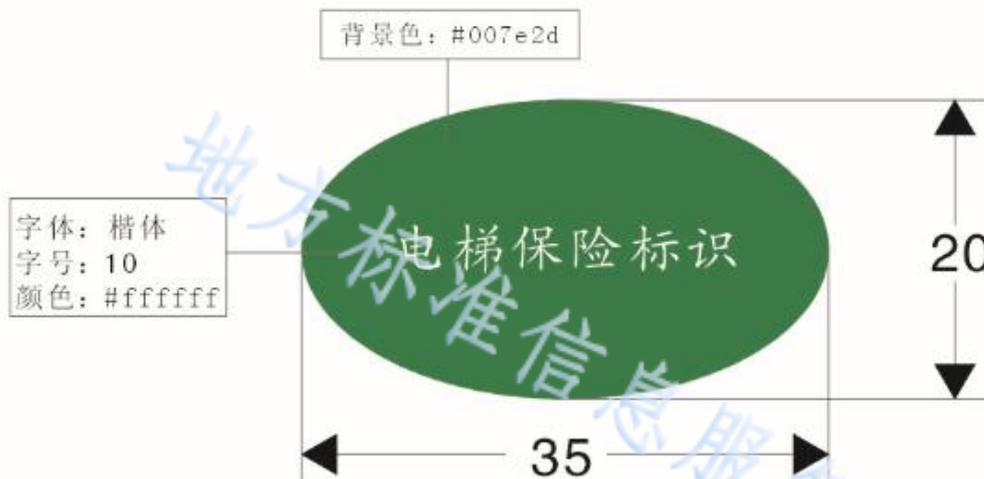
电梯注册使用标识的样式、尺寸应符合图B.10的要求。



图B.10 电梯注册使用标识样式和尺寸

B.5 电梯保险标识

电梯保险标识的样式、尺寸应符合图B.11的要求。



图B.11 电梯保险标识样式和尺寸

B.6 电梯安全警示标志

电梯安全警示标志按照GB/T2893.1和GB/T 2893.3和的要求进行设计，标志的直径根据GB 16899的要求应至少为80mm。载人（货）电梯安全警示标志至少应包括表B.1所列标志，自动扶梯、自动人行道安全警示标志至少应包括表B.2所列标志。

表B.1 载人（货）电梯安全警示标志（示例）

序号	标志样式	名称
1		禁止扒门 Opening door by hand is not permitted 源自 GB/T 31200
2		禁止倚靠 No leaning 源自 GB 2894
3		禁止玩耍 No playing 源自 GB/T 31200
4		禁止吸烟 No smoking 源自 GB 2894

表B.2 自动扶梯、自动人行道安全警示标志（示例）

序号	标志样式	名称
----	------	----

1		<p>禁止倚靠 No leaning 源自 GB/T 31200</p>
2		<p>禁止攀爬骑乘扶手带 No climbing and riding 源自 GB/T 31200</p>
3		<p>禁止玩耍 No playing 源自 GB/T 31200</p>
4		<p>小孩必须拉住 Young children shall be held firmly 源自 GB/T 16899</p>
5		<p>宠物必须抱着 Pets shall be carried 源自 GB/T 16899</p>
6		<p>握住扶手带 Use the handrail 源自 GB/T 16899</p>

附 录 C
(规范性附录)
电梯标志和标识的固定

C.1 电梯标志和标识固定

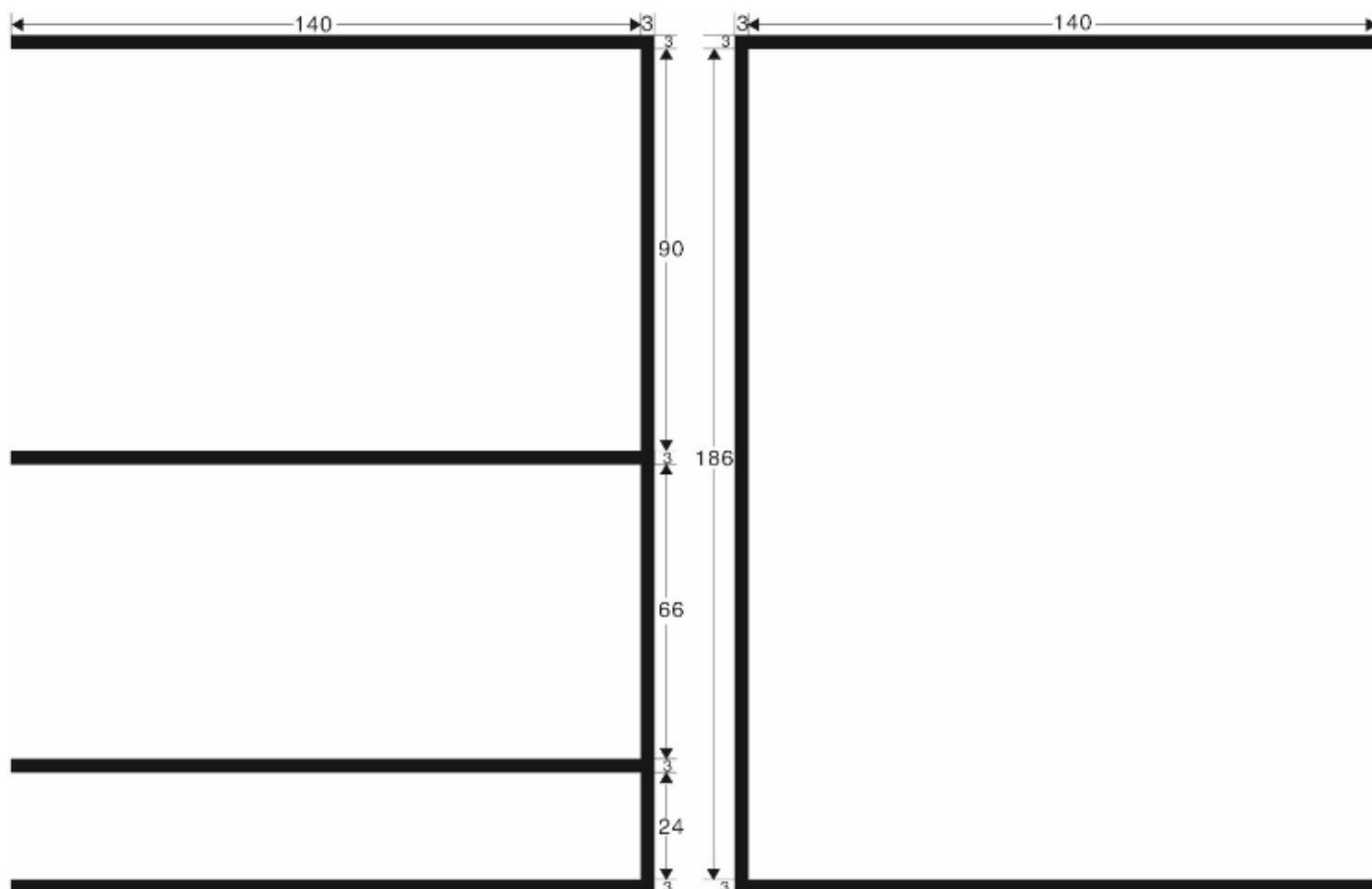
C.1.1 载人（货）电梯的标志和标识按照图C.1的布局进行固定，自动扶梯、自动人行道参照图C.1根据实际情况采用适宜方式进行固定。



图C.1 电梯标志和标识的固定布局

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，可选择其他固定方式，固定于易为乘客注意的显著位置。

C.1.2 载人（货）电梯标志和标识固定板的尺寸如图C.2，由电梯使用单位提供。



图C.2 电梯标志和标识固定板尺寸

地方标准信息服务平台