



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 36158—2018

---

## 民用飞机应急信息标识

Emergency information marking of civil aircraft

2018-05-14 发布

2018-12-01 实施

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 分类 .....	1
3 一般要求 .....	1
3.1 设计 .....	1
3.2 图形 .....	1
3.3 文字 .....	2
3.4 颜色 .....	2
3.5 尺寸 .....	3
4 详细要求 .....	3
4.1 座位区域标识 .....	3
4.2 盥洗室应急标识 .....	4
4.3 衣帽间应急标识 .....	4
4.4 应急出口标识 .....	4
4.5 其他应急标识 .....	5
4.6 驾驶舱应急标识 .....	5
4.7 外部应急标识 .....	6
附录 A (资料性附录) 民用飞机应急信息标识文字及图形 .....	8
附录 B (资料性附录) 民用飞机应急信息标识尺寸示例 .....	9
附录 C (资料性附录) 民用飞机应急信息标识内容 .....	11

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国航空工业集团公司提出。

本标准由全国航空器标准化技术委员会(SAC/TC 435)归口。

本标准起草单位：中国航空工业集团公司金城南京机电液压工程研究中心、中国航空综合技术研究所、安徽至一科技咨询有限公司、中国航空工业集团公司西安飞机设计研究所。

本标准主要起草人：侯乐毅、赵立珊、凌云霞、周小平、黄辉、史永强、琚运伟、李键。

# 民用飞机应急信息标识

## 1 范围

本标准规定了民用飞机应急信息标识的分类、一般要求(设计、图形、文字、颜色和尺寸要求)、详细要求(座位区域标识、盥洗室应急标识、衣帽间应急标识、应急出口标识、其他应急标识、驾驶舱应急标识及外部应急标识)。

本标准适用于民用飞机应急信息的标识。

## 2 分类

2.1 民用飞机应急信息标识按功能分为：

- a) 定位标识:用于确定应急设备/设施位置的标识图形和文字；
- b) 指示标识:用于提供应急操作设备/设施信息的标识图形和文字；
- c) 警告标识:用于警告存在危险的标识图形和文字。

2.2 民用飞机应急信息标识按设置位置分为：

- 座位区域标识；
- 盥洗室应急标识；
- 衣帽间应急标识；
- 应急出口标识；
- 其他应急标识；
- 驾驶舱应急标识；
- 外部应急标识。

## 3 一般要求

### 3.1 设计

民用飞机应急信息标识的设计要求如下：

- a) 标识应能够清晰、准确、简单地表示所标识的内容；
- b) 标识应设置在醒目位置,标识内容应易于清晰地看到；
- c) 标识周围应设置边框,参见图 A.1。

### 3.2 图形

民用飞机应急信息标识图形要求如下：

- a) 基本型应为方形、圆形；
- b) 应简洁、鲜明,并且不易混淆；
- c) 应能代替文字正确表达意图,如有必要可增加文字说明；
- d) 可采用失真图表达,但不应降低使用者对表达信息的理解；
- e) 应易于理解,当表达两个或更多操作时,应按操作的顺序采用数字、箭头、字母等方式表达。

### 3.3 文字

文字要求如下：

- a) 应以中文为主,采用“连续式”或“要点式”表达方式,参见 A.1;
- b) 可按照需要使用两种文字对照;若使用中英文对照,则应中文在上/左,英文在下/右;
- c) 应使用简短、易于理解的词语,避免使用不容易理解的文字;
- d) 中文应采用黑体字,在强调短语时可加大字号;英文、阿拉伯数字和其他字符应采用 Arial 格式,在强调单词或短语时可采用大写方式;
- e) 文字应按行排列,英文词语分离时应使用数字或箭头等指示阅读顺序;
- f) 文字尺寸的大小应能使正常视力(包括矫正视力 1.0 以上)的阅读者在表 1 规定的观察距离清楚的辨别和阅读;
- g) 文字行距一般应是字符高度的 120%,当需区分不同内容的文字信息时,可增至 150%。

表 1 最小文字尺寸

单位为毫米

观察距离	最小文字高度
300	2.0
600	2.5
900	3.0
1 200	3.5
1 500	4.0
1 800	4.5
2 100	5.0
2 400	5.5

### 3.4 颜色

3.4.1 民用飞机应急信息标识的图形和文字颜色应与背景色有显著区分,必要时采用发光标识。一般情况下,图形和文字的颜色应比背景颜色深。如果其他因素比阅读更加重要时,可在深色背景上使用浅色图形或文字,如黑色背景上用白色图形或文字。除特殊要求外,颜色组合可选用白色背景上的黑色,或黄色背景上的黑色。颜色体系应采用 RAL 标准色系,详见表 2。





3.4.2 应急标识一般采用红、白、黑三色:

- 红色用于紧急情况下提示乘客或机组人员注意的标识,表示警告、危险和应急;
- 白色一般作为标识基本色,用于红、黑底色上的文字和图形;
- 黑色一般用作标识的文字、图案及边框线。

表 2 民用飞机应急标识颜色色卡推荐表

颜色	标准	标号	参考色	色彩名称
红色	RAL 色标	RAL 3020		交通红
白色	RAL 色标	RAL 9016		交通白

表 2 (续)

颜色	标准	标号	参考色	色彩名称
黑色	RAL 色标	RAL 9017		交通黑
绿色	RAL 色标	RAL 6024		交通绿
橙色	RAL 色标	RAL 2009		交通橙
黄色	RAL 色标	RAL 1023		交通黄
灰色	RAL 色标	RAL 7042A		交通灰
蓝色	RAL 色标	RAL 5017		交通蓝

### 3.5 尺寸

民用飞机应急信息标识的推荐尺寸见表 3, 示例参见附录 B。

表 3 应急标识的图形、文字和内容的尺寸

尺寸 mm	示例
50×25	图 B.1
90×25	图 B.2
90×30	图 B.3
90×50	图 B.4
90×90	图 B.5

## 4 详细要求

### 4.1 座位区域标识

#### 4.1.1 救生衣指示标识

救生衣指示标识内容为“救生衣在座椅下”, 标识内容参见附录 C。

该标识应设置在每排座椅椅背背面, 头排座位的标识应设置在前隔板或分舱板上。若救生衣在其他地方, 应特别注明。

#### 4.1.2 座垫指示标识

座垫水上漂浮指示标识内容为“使用座垫水上漂浮”, 参见附录 C。

该标识应设置在座椅椅背的背面, 头排座位的指示标识应设置在座椅前的隔板。

#### 4.1.3 应急设备定位标识

应急设备定位标识内容为“仅供存放应急设备”, 参见附录 C。

该标识应设置在存放应急设备位置处。

#### 4.1.4 防烟雾面罩定位标识

防烟雾面罩定位标识内容为“防烟雾面罩”，参见附录 C。

该标识应设置在防烟雾面罩存放处的醒目位置。

#### 4.1.5 乘务员、儿童救生衣定位标识

乘务员救生衣定位标识内容为“救生衣”，儿童救生衣定位标识内容为“儿童救生衣”，参见附录 C。

乘务员救生衣定位标识应设置在乘务舱救生衣存放处的醒目位置；儿童救生衣定位标识应设置在客舱救生衣存放处的醒目位置。

#### 4.1.6 手电筒定位标识

手电筒定位标识内容为“手电筒”，参见附录 C。

该标识应设置在乘务舱手电筒存放处的醒目位置。

#### 4.1.7 氧气面罩定位标识

氧气面罩定位标识内容为“氧气面罩”，参见附录 C。

该标识应设置在乘务舱氧气面罩存放处的醒目位置。

#### 4.2 盥洗室应急标识

婴儿救生衣定位标识内容为“婴儿救生衣”，参见附录 C。

该标识应设置在盥洗室醒目位置。

#### 4.3 衣帽间应急标识

灭火器定位标识内容为“灭火器”，参见附录 C。

应设置在衣帽间灭火器存放处的醒目位置。

#### 4.4 应急出口标识

##### 4.4.1 应急出口指示标识

应急出口指示标识内容为“出口”，参见附录 C。

该标识应设置在客舱应急出口醒目位置处。

##### 4.4.2 应急出口顶部指示标识

应急出口顶部指示标识内容为“仅供应急时使用”和“拉”，参见附录 C。

该标识应设置在仅供应急撤离时使用的门或出口顶部醒目位置处。

##### 4.4.3 应急门乘客须知指示标识

应急门乘客须知指示标识内容参见附录 C。

该标识应设置在应急门侧边。

##### 4.4.4 应急出口开启说明指示标识

应急出口开启说明指示标识内容参见附录 C。

该标识应设置在应急出口合适位置处。

#### 4.5 其他应急标识

##### 4.5.1 应急设备位置指示标识

应急指示标识内容为“急救箱、氧气瓶、婴儿救生浮床、救生筏”，参见附录 C。  
该标识应设置在应急设备存储区域醒目位置处。

##### 4.5.2 警告标识

不得存放其他物品的警告标识内容参见附录 C。  
该标识应设置在飞机应急设备存储区域醒目位置处。

#### 4.6 驾驶舱应急标识

##### 4.6.1 机组应急逃离出口指示标识

机组应急逃离出口指示标识内容参见附录 C。  
该标识应设置在驾驶舱应急出口醒目位置处。

##### 4.6.2 应急设备指示标识

###### 4.6.2.1 手电筒指示标识

手电筒指示标识内容参见附录 C。  
该标识设置应在驾驶舱的应急设备存储区的醒目位置处。

###### 4.6.2.2 救生衣指示标识

救生衣指示标识内容参见附录 C。  
该标识应设置在驾驶舱的应急设备存储区的醒目位置处。

###### 4.6.2.3 救生斧指示标识

救生斧指示标识内容参见附录 C。  
该标识应设置在驾驶舱的应急设备存储区的醒目位置处。

###### 4.6.2.4 逃逸绳指示标识

逃逸绳指示标识内容参见附录 C。  
该标识应设置在驾驶舱的醒目位置处。

###### 4.6.2.5 氧气面罩指示标识

氧气面罩指示标识内容参见附录 C。  
该标识应设置在驾驶舱内座椅上方醒目位置处。

###### 4.6.2.6 防烟雾面罩指示标识

防烟雾面罩指示标识内容参见附录 C。  
该标识应设置在驾驶舱的应急设备存储区的醒目位置处。



#### 4.6.2.7 灭火器指示标识

灭火器指示标识内容参见附录 C。

该标识应设置在驾驶舱的应急设备存储区的醒目位置处。

### 4.7 外部应急标识

#### 4.7.1 应急出口指示标记

##### 4.7.1.1 逃离方向指示标识

逃离方向指示标识内容参见附录 C。

该标识应设置在机头和机翼的外部。

##### 4.7.1.2 自动滑梯标识

自动滑梯标识内容参见附录 C。

该标识应设置在机身应急出口外部侧面醒目位置处。

##### 4.7.1.3 打开指示标识

打开指示标识内容参见附录 C。

该标识应设置在机身应急出口外部侧面。

##### 4.7.1.4 出口指示标识

出口指示标识内容参见附录 C。

该标识应设置在机身应急出口外部侧面。

##### 4.7.1.5 紧急出口手柄指示标识

紧急出口手柄指示标识内容参见附录 C。

该标识应设置在机头活动窗处。

##### 4.7.1.6 紧急出口指示标识

紧急出口指示标识内容参见附录 C。

该标识应设置在前后登机门侧醒目位置处。

#### 4.7.2 应急出口舱门开启标识

##### 4.7.2.1 拉门指示标识

拉门指示标识内容为“拉出手柄,按箭头方向转动,再将门向外拉”,参见附录 C。

该标识应设置在应急出口舱门顶部。

##### 4.7.2.2 警告标识(推荐安装)

警告标识内容为“警告:门会自动打开并翻起,打开门时将膝盖靠在门上以防被门打伤”,参见附录 C。

该标识可设置在应急出口舱门侧面。

#### 4.7.2.3 紧急出口专用指示标识

紧急出口专用指示标识内容为“紧急出口专用，推这里以打开门，门会自动打开并翻起”，参见附录C。

该标识应设置在应急出口舱门侧面。

#### 4.7.3 破开区域指示标识

应在紧急情况下救援人员破开机身的部位设置破开区域指示标识。该标识的颜色应为红色或黄色，必要时用白色勾画出轮廓。若标识角标的间距大于2 000 mm，则应在其间加一条90 mm×30 mm的线，使任何两个相邻标志的距离不大于2 000 mm，详见图1。

单位为毫米

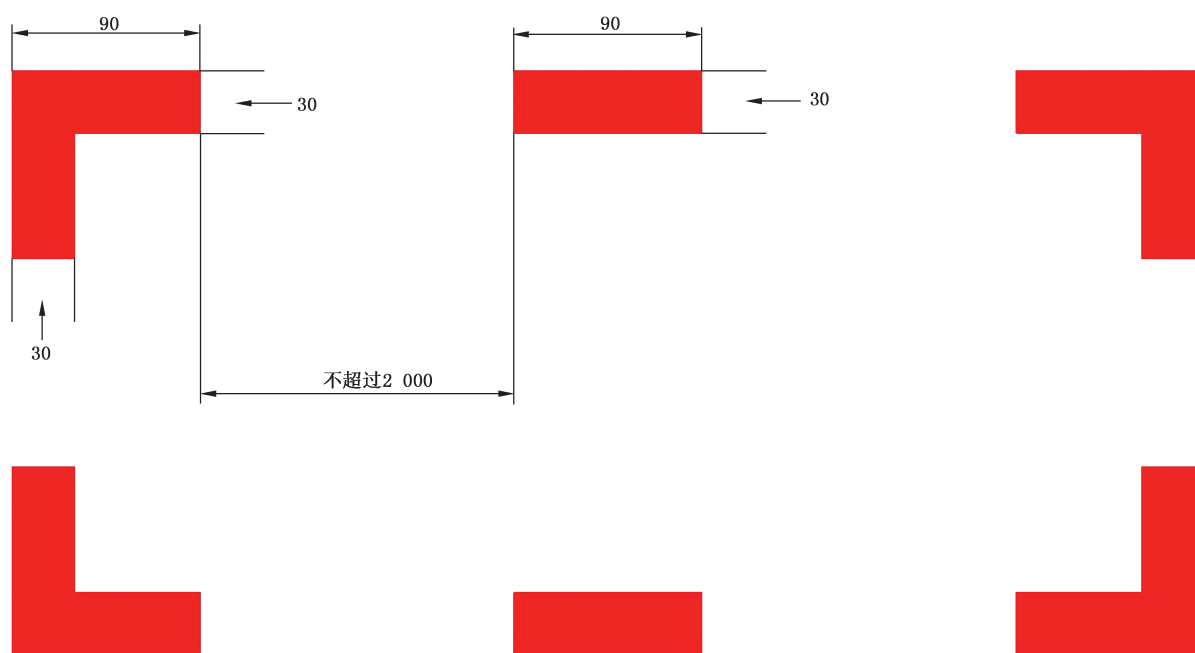


图1 破开区域指示标识示意图

附录 A  
(资料性附录)  
民用飞机应急信息标识文字及图形

A.1 “连续式”与“要点式”的阅读性对比

“连续式”与“要点式”标识的阅读性对比如下：

- a) 连续式：“打开舱盖可通过提升口盖，握柄朝着自己拉”；
- b) 要点式：
  - 1)“打开舱盖”；
  - 2)“提升口盖”；
  - 3)“握柄”；
  - 4)“朝着自己拉”。

A.2 带边框标识

带边框标识示例见图 A.1。



图 A.1 带边框标识示例

A.3 抽象图形标识

抽象的图样表达示例，如：用红色圆和斜线(禁止符号)覆盖易燃物品表示“禁止存放易燃物品”，见图 A.2。



图 A.2 禁止存放易燃物品示例

附录 B  
(资料性附录)

民用飞机应急信息标识尺寸示例

民用飞机应急信息标识尺寸示例见图 B.1~图 B.5。

单位为毫米



图 B.1 标识尺寸示例 1

单位为毫米

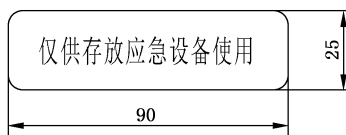


图 B.2 标识尺寸示例 2

单位为毫米

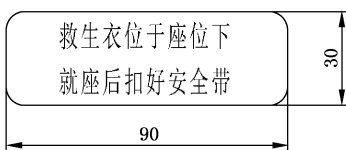


图 B.3 标识尺寸示例 3

单位为毫米

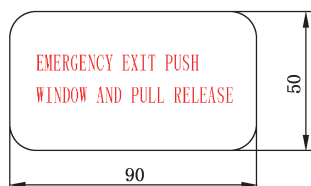


图 B.4 标识尺寸示例 4

单位为毫米

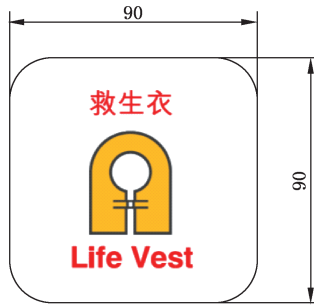


图 B.5 标识尺寸示例 5

附录 C  
(资料性附录)

民用飞机应急信息标识内容

民用飞机应急信息标识内容见表 C.1。

表 C.1 民用飞机应急信息标识内容

章条号	标识名称	标识		备注
		中文	中英文	
飞机内部应急标识				
4.1.1	救生衣指示标识	<b>救生衣</b> 	<b>救生衣</b>  <b>Life Vest</b>	图案:红色 RAL 1017 黑色 RAL 9017 黄色 RAL 1016 背景:白色 RAL 9016 尺寸:90 mm×90 mm
4.1.2	座垫指示标识	使用座椅坐垫 作救生浮物	使用座椅坐 垫作救生浮物 Use Seat Cushion for Flotation	中文尺寸:90 mm× 25 mm; 中英文尺寸:90 mm× 50 mm(下同)
4.1.3	应急设备定 位标识	仅供存放应 急设备使用	仅供存放应急 设备使用 Emergency Equipment Only	中文尺寸:90 mm× 25 mm 中英文尺寸:90 mm× 50 mm
4.1.4 4.6.2.6	防烟雾面罩 指示标识	<b>防烟雾面罩</b> 	<b>防烟雾面罩</b>  <b>Smoke Hood</b>	图案:红色 RAL 3020 黑色 RAL 9017 背景:白色 RAL 9016 尺寸:90 mm×90 mm
4.1.5 4.6.2.2	乘务员救生 衣定位标识	<b>救生衣</b> 	<b>救生衣</b>  <b>Life Vest</b>	图案:红色 RAL 1017 黑色 RAL 9017 黄色 RAL 1016 背景:白色 RAL 9016 尺寸:90 mm×90 mm
	儿童救生衣 定位标识	<b>儿童救生衣</b> 	<b>儿童救生衣</b>  <b>Child Life Vest</b>	图案:红色 RAL 1017 黑色 RAL 9017 黄色 RAL 1016 背景:白色 RAL 9016 尺寸:90 mm×90 mm

表 C.1 (续)

章条号	标识名称	标识		备注
		中文	中英文	
飞机内部应急标识				
4.1.6 4.6.2.1	手电筒定位标识	手电筒 	手电筒  <b>Flashlight</b>	图案:红色 RAL 3020 背景:白色 RAL 9016 尺寸:90 mm×90 mm
4.1.7 4.6.2.5	氧气面罩定位标识	氧气面罩 	氧气面罩  <b>Oxygen Mask</b>	图案:浅橙黄 RAL 1028 黑色 RAL 9017 硫酸黄 RAL 1016 背景:白色 RAL 9016 尺寸:90 mm×90 mm
4.2	婴儿救生衣标识	婴儿救生衣 	婴儿救生衣  <b>Infant Life Vest</b>	图案:红色 RAL 1017 黑色 RAL 9017 黄色 RAL 1016 背景:白色 RAL 9016 尺寸:90 mm×90 mm
4.3 4.6.2.7	灭火器指示标识	灭火器 	灭火器  <b>Extinguisher</b>	图案:红色 RAL 3020 背景:白色 RAL 9016 尺寸:90 mm×90 mm
4.4.1 4.7.1.4	应急出口指示标识	出口	出口 EXIT	中文尺寸:90 mm×25 mm 中英文尺寸:90 mm×50 mm
4.4.2	应急出口顶部指示标识	仅供紧急时使用	仅供紧急时使用 Emergency Use Only	中文尺寸:90 mm×25 mm 中英文尺寸:90 mm×50 mm
	应急出口顶部指示标识	拉	拉 Pull	尺寸:90 mm×25 mm
4.4.3	应急门乘客须知指示标识	紧急操作	紧急操作 Emergency Operation	中文尺寸:90 mm×25 mm 中英文尺寸:90 mm×50 mm

表 C.1 (续)









章条号	标识名称	标识		备注
		中文	中英文	
飞机内部应急标识				
4.4.4 4.7.1.3	应急出口开启说明	打开	打开 Open	中文尺寸: 90 mm × 25 mm 中英文尺寸: 90 mm × 50 mm
4.5.1	急救箱应急标识	急救箱 	急救箱 	图案: 绿色 RAL 6024 背景: 白色 RAL 9016 尺寸: 90 mm × 90 mm
	氧气瓶应急标识	氧气瓶 	氧气瓶  Oxygen	图案: 绿色 RAL 6024 背景: 白色 RAL 9016 尺寸: 90 mm × 90 mm
	婴儿救生浮床应急标识	婴儿救生浮床 	婴儿救生浮床  Infant Life Cot	图案: 红色 RAL 3020 黑色 RAL 9017 背景: 白色 RAL 9016 尺寸: 90 mm × 90 mm
	救生筏应急标识	救生筏 	救生筏  Life Raft	图案: 红色 RAL 3020 黑色 RAL 9017 背景: 白色 RAL 9016 尺寸: 90 mm × 90 mm
4.5.2	警告标识	不得存放其他物品	不得存放其他物品 No Additional Stowage	中文尺寸: 90 mm × 25 mm 中英文尺寸: 90 mm × 50 mm



表 C.1 (续)








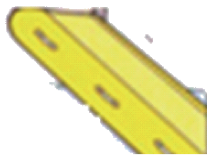
章条号	标识名称	标识		备注
		中文	中英文	
飞机内部应急标识				
4.6.1 4.7.1.6	紧急出口指示标识	紧急出口	紧急出口 Emergency Exit	中文尺寸: 90 mm × 25 mm 中英文尺寸: 90 mm × 50 mm
4.6.2.3	救生斧定位标识	救生斧 	救生斧  Crash Axe	图案: 红色 RAL 3020 黑色 RAL 9017 背景: 白色 RAL 9016 尺寸: 90 mm × 90 mm
4.6.2.4	逃逸绳定位标识	逃逸绳 	逃逸绳  Escape Rope	图案: 红色 RAL 3020 背景: 白色 RAL 9016 尺寸: 90 mm × 90 mm
飞机外部应急标识				
4.7.1.1	逃离方向指示标识			图案: 红色 RAL 3020 背景: 白色 RAL 9016 尺寸: 50 mm × 25 mm
4.7.1.2	自动滑梯标识	警戒: 窗内显示红色旗标时, 自动滑梯预位, 开门时应远离 CAUTION : WHEN RED FLAG SHOWS IN WINDOW AUTOMATIC ESCAPE SLIDE IS ARMED STAND CLEAR WHEN OPENING DOOR	警戒: 窗内显示红色旗标时, 自动滑梯预位, 开门时应远离 CAUTION : WHEN RED FLAG SHOWS IN WINDOW AUTOMATIC ESCAPE SLIDE IS ARMED STAND CLEAR WHEN OPENING DOOR	中文尺寸: 90 mm × 30 mm 中英文尺寸: 90 mm × 90 mm
		自动滑梯 	自动滑梯  Automatic slide	图案: 黑色 RAL 9017 黄色 RAL 1016 背景: 白色 RAL 9016 尺寸: 90 mm × 90 mm

表 C.1 (续)

章条号	标识名称	标识		备注
		中文	中英文	
飞机外部应急标识				
4.7.1.5	紧急出口推活动窗并拉释放手柄指示标识	紧急出口推活动窗并拉释放手柄	紧急出口 推活动窗并拉释放手柄 EMERGENCY EXIT PUSH WINDOW AND PULL RELEASE	中文尺寸: 90 mm × 30 mm 中英文尺寸: 90 mm × 90 mm
4.7.2.1	指示标识	拉出手柄,按箭头方向转动, 再将门向外拉	拉出手柄,按箭头方向转动,再将门向外拉 PULL OUT TO ENGAGE HANDLE ROTATE AS SHOWN ABOVE PULL DOOR OUTWARD	中文尺寸: 90 mm × 30 mm 中英文尺寸: 90 mm × 90 mm
4.7.2.2	警告标识	警告:门会自动打开并翻起, 打开门时将膝盖靠在门上以防被门打伤	警告:门会自动打开并翻起, 打开门时将膝盖靠在门上以防被门打伤 WARNING: DOOR SWINGS OUT AND UP HOLD YOUR KNEE AGAINST DOOR WHILE OPENING OR SERIOUS INJURY CAN OCCUR	中文尺寸: 90 mm × 30 mm 中英文尺寸: 90 mm × 90 mm
4.7.2.3	指示标识	紧急出口专用,推这里以打开门,门会自动打开并翻起	紧急出口专用,推这里以打开门,门会自动打开并翻起 EMERGENCY EXIT ONLY PUSH TO OPEN DOOR OPENS OUT AND UP AUTOMATICALLY	中文尺寸: 90 mm × 30 mm 中英文尺寸: 90 mm × 90 mm