

中华人民共和国国家标准

GB/T 34289—2017

健身器材和健身场所安全标志和标签

Fitness equipment and location safety sign and labels

2017-09-07 发布

2018-04-01 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

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 安全标志和标签的设计 2

 4.1 设计原则 2

 4.2 危险等级 2

 4.3 警示词 2

 4.4 警示词面板颜色 4

 4.5 常规警示标签 4

 4.6 特定位置警示标签的设计 5

5 健身场所安全信息牌设计 6

参考文献..... 8

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国体育用品标准化技术委员会(SAC/TC 291)提出并归口。

本标准起草单位:中国体育用品业联合会、北京奥康达体育产业股份有限公司、国家体育用品质量监督检验中心、南通铁人运动用品有限公司、北京国体世纪体育用品质量认证中心、舒华股份有限公司、青岛英派斯健康科技有限公司、山西澳瑞特健康产业股份有限公司、南京万德游乐设备有限公司、武汉昊康健身器材有限公司、三河市桂宇星体育用品有限公司。

本标准主要起草人:陈晓巍、咎进坤、王苏、康烨、王绍保、秦有年、袁义龙、刘秀平、胡时辉、吴晓燕、施建标、李艺仁、张铎。

健身器材和健身场所安全标志和标签

1 范围

本标准规定了健身器材和健身场所安全标志和标签的设计、健身场所安全信息牌设计。
本标准适用于健身器材和健身场所。

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 2893(所有部分) 图形符号 安全色和安全标志

GB/T 2893.2 图形符号 安全色和安全标志 第2部分：产品安全标签的设计原则

GB/T 2893.4 图形符号 安全色和安全标志 第4部分：安全标志材料的色度属性和光度属性

GB 2894 安全标志及其使用导则

GB/T 16903(所有部分) 标志用图形符号表示规则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

安全标志 safety sign

由安全符号与安全色、安全形状等组合形成，传递特定安全信息的标志。

注：改写 GB/T 15565.2—2008，定义 2.1.12。

3.2

警示标签 warning label

设置在健身器材上，提示健身器材在使用中的潜在危险性的标志、标牌和标记。

注：警示标签一般分为常规警示标签和特定位置警示标签。

3.3

健身场所 fitness facility

专门用于开展体育活动的区域。

3.4

警示词 signal word

对危险等级进行划分的词语，包括：“危险”“警告”和“小心”。

注：改写 GB/T 25322—2010，定义 3.9。

3.4.1

危险 danger

用于提示在事故发生时可能导致非常严重人身伤害的警示词。

注：该警示词只有在非常极端的危险环境下才能使用。

[GB/T 25322—2010，定义 3.9.1]

3.4.2

警告 warning

用于提示在事故发生时可能导致严重人身伤害的警示词。

[GB/T 25322—2010, 定义 3.9.2]

3.4.3

小心 caution

用于提示在事故发生时可能导致一般或轻微人身伤害的警示词。

[GB/T 25322—2010, 定义 3.9.3]

3.5

信息面板 message panel

在警示标签上放置危险声明的区域。

3.6

形象化图形符号 pictorial

用图案表示潜在危险性。

3.7

警示图标 signal icon

带一个惊叹号的三角形。

3.8

警示词面板 signal word panel

警示标签中放置警示图标和警示用语的区域。

3.9

特定位置标签 site specific label

设置在健身器材上易断裂或易变性的特定区域、卡夹点、易受电击的区域、易与身体和衣服接触的区域和需要经常维护和检查的区域。

3.10

危险声明 statement of hazard

描述危险、潜在后果或不可避免的危险的用语。

4 安全标志和标签的设计

4.1 设计原则

4.1.1 安全标志的图形符号首先应定义需传递的特定信息。标志方案应按照 GB/T 2893(所有部分)中所规定的准则进行设计,图形符号的表示规则应符合 GB/T 16903(所有部分)的规定。

4.1.2 安全标志的图形符号应符合 GB 2894 的规定。

4.1.3 两种以上,位置接近的潜在危险宜在同一个标签或标志上标示,且应将每一个潜在危险表达明确,并按严重程度由高到低依次标示。

4.2 危险等级

根据健身器材在使用过程中可能存在的潜在危险性严重程度分为三个等级:危险、警告和小心。

4.3 警示词

4.3.1 常规警示标签应使用警示词(见图 1),按照危险等级分别使用警示词“危险”“警告”和“小心”进

行警示。

4.3.2 特定位置警示标签警示词可省略。

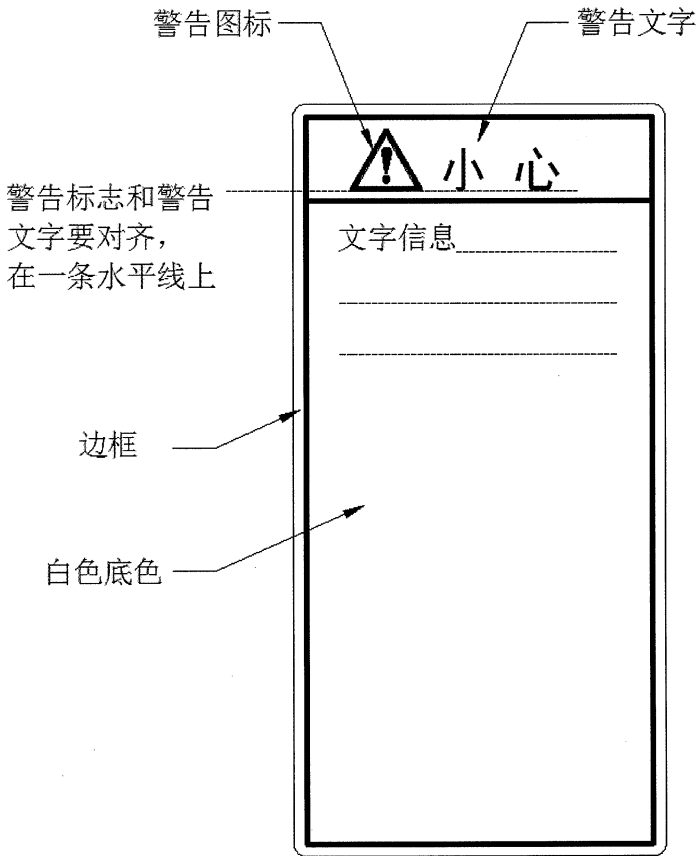
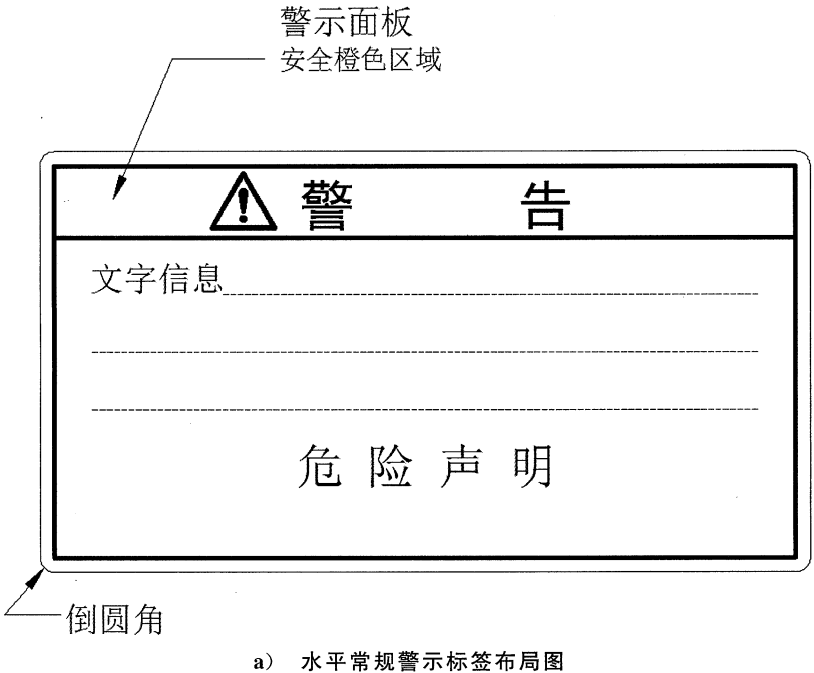


图 1 常规警示标签布局图

行警示。

4.3.2 特定位置警示标签警示词可省略。

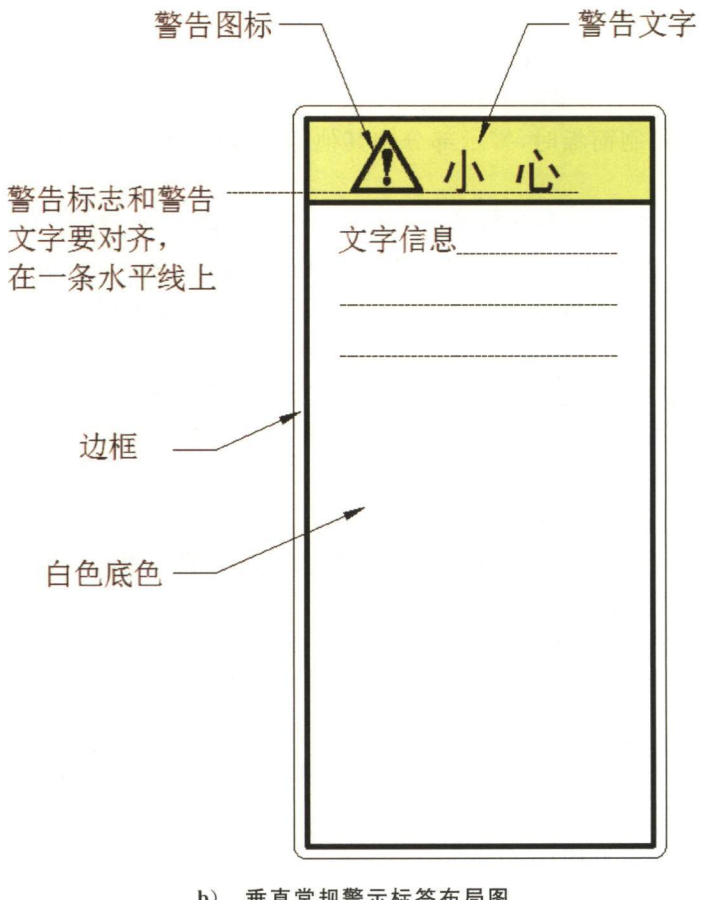
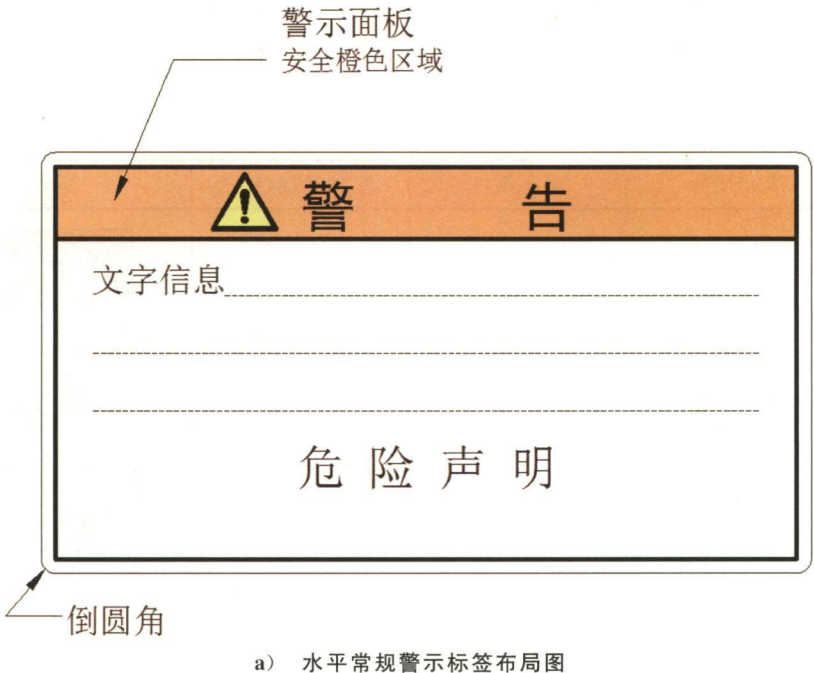
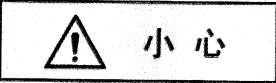


图 1 常规警示标签布局图

4.4 警示词面板颜色

对于“危险”“警告”和“小心”在警示词面板中应采用表 1 的文字颜色和背景颜色。其中红、黄、白、黑色应符合 GB/T 2893.4 的规定,橙色应符合 GB/T 2893.2 的规定。

表 1 警示词面板的颜色设置

警示词	警示图标	文字颜色	背景颜色	警示词区域示例
危险		白色	红色	
警告		黑色	橙色	
小心		黑色	黄色	

4.5 常规警示标签

4.5.1 常规警示标签的设计

4.5.1.1 警示标签方向:应使用水平或垂直放置的标签(见图 1)。

4.5.1.2 边框:当标签安装在健身器材上时,应与安装位置背景明显区别,宜使用 1.5 mm 以上的边框。当警示标签并入指导牌、控制面板时,警示部分和其他部分应明显不同,宜使用不同的背景颜色给予区分。

4.5.1.3 颜色:常规警示标签单独使用时,警示词面板颜色应符合 4.4 的要求,其余部分应使用白色,边框应符合 4.5.1.2 的要求。当警示标签并入指导牌、控制面板时,特殊情况下可不使用以上的颜色。常规警示区域应与指导牌或控制面板的其他部分通过边框、色差或阴影实现区分。

4.5.1.4 字体:危险声明的字体和警示词“警告”应为黑色的黑体字,警示图标应与警示词的底部平齐。

4.5.1.5 字高:危险声明中文字信息的字高应不小于 3.7 mm。警示词字高应不小于 5.6 mm,并且至少比危险声明中文字信息字高的尺寸大 50%。当警示标签并入控制面板或者操作说明面板的说明部分时,警示标签的文字字高尺寸应高于或等于其他部分最小文字尺寸。

4.5.1.6 语言:标签使用的语言应为中文或中英文对照。

4.5.1.7 使用寿命:警示标签不应在正常的使用过程中或可预见的误用时被毁坏。如果警示标签被损坏或不能辨认,应在使用手册中提出建议。

4.5.1.8 安装位置:警示标签应安装在明显可视、便于识别的位置上。

4.5.2 文字信息

4.5.2.1 在健身器材存在潜在危险性的情况下,文字信息至少应注明以下内容:

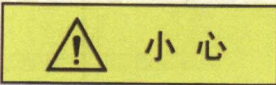
- 在产品具有潜在危险位置上标注安全警示信息;
- 儿童应在成人监护下使用;
- 提示使用者阅读和注意所有的警示和指南,并提示使用者在使用公共健身器材前获取适当的指导。

4.5.2.2 在健身器材存在潜在危险性的情况下,文字信息还应根据需要注明以下内容:

4.4 警示词面板颜色

对于“危险”“警告”和“小心”在警示词面板中应采用表 1 的文字颜色和背景颜色。其中红、黄、白、黑色应符合 GB/T 2893.4 的规定,橙色应符合 GB/T 2893.2 的规定。

表 1 警示词面板的颜色设置

警示词	警示图标	文字颜色	背景颜色	警示词区域示例
危险		白色	红色	
警告		黑色	橙色	
小心		黑色	黄色	

4.5 常规警示标签

4.5.1 常规警示标签的设计

- 4.5.1.1 警示标签方向:应使用水平或垂直放置的标签(见图 1)。
- 4.5.1.2 边框:当标签安装在健身器材上时,应与安装位置背景明显区别,宜使用 1.5 mm 以上的边框。当警示标签并入指导牌、控制面板时,警示部分和其他部分应明显不同,宜使用不同的背景颜色给予区分。
- 4.5.1.3 颜色:常规警示标签单独使用时,警示词面板颜色应符合 4.4 的要求,其余部分应使用白色,边框应符合 4.5.1.2 的要求。当警示标签并入指导牌、控制面板时,特殊情况下可不使用以上的颜色。常规警示区域应与指导牌或控制面板的其他部分通过边框、色差或阴影实现区分。
- 4.5.1.4 字体:危险声明的字体和警示词“警告”应为黑色的黑体字,警示图标应与警示词的底部平齐。
- 4.5.1.5 字高:危险声明中文字信息的字高应不小于 3.7 mm。警示词字高应不小于 5.6 mm,并且至少比危险声明中文字信息字高的尺寸大 50%。当警示标签并入控制面板或者操作说明面板的说明部分时,警示标签的文字字高尺寸应高于或等于其他部分最小文字尺寸。
- 4.5.1.6 语言:标签使用的语言应为中文或中英文对照。
- 4.5.1.7 使用寿命:警示标签不应在正常的使用过程中或可预见的误用时被毁坏。如果警示标签被损坏或不能辨认,应在使用手册中提出建议。
- 4.5.1.8 安装位置:警示标签应安装在明显可视、便于识别的位置上。

4.5.2 文字信息

- 4.5.2.1 在健身器材存在潜在危险性的情况下,文字信息至少应注明以下内容:
- 在产品具有潜在危险位置上标注安全警示信息;
 - 儿童应在成人监护下使用;
 - 提示使用者阅读和注意所有的警示和指南,并提示使用者在使用公共健身器材前获取适当的指导。
- 4.5.2.2 在健身器材存在潜在危险性的情况下,文字信息还应根据需要注明以下内容:

- 当器材不适宜儿童使用时,标注儿童应远离器材;
- 对于家用健身器材,应提示使用者阅读用户手册中列出的警示和安全信息;
- 对于公共健身器材,应提示使用者在运动中感觉身体不适时应停止锻炼;
- 对于公共健身器材,应提示使用者的着装要求,以及身体与运动部件接触可能产生危害;
- 对于公共健身器材,应提示使用者所佩戴的附属物远离所有的运动部件;
- 对于公共健身器材,应提示使用者在使用之前检查器材,当健身器材不能正常使用时,应停止使用;
- 对健身器材相关标准中有特殊要求应予以标注。

4.6 特定位置警示标签的设计

4.6.1 标签方向:应使用水平或垂直放置的标签(见图 2)。

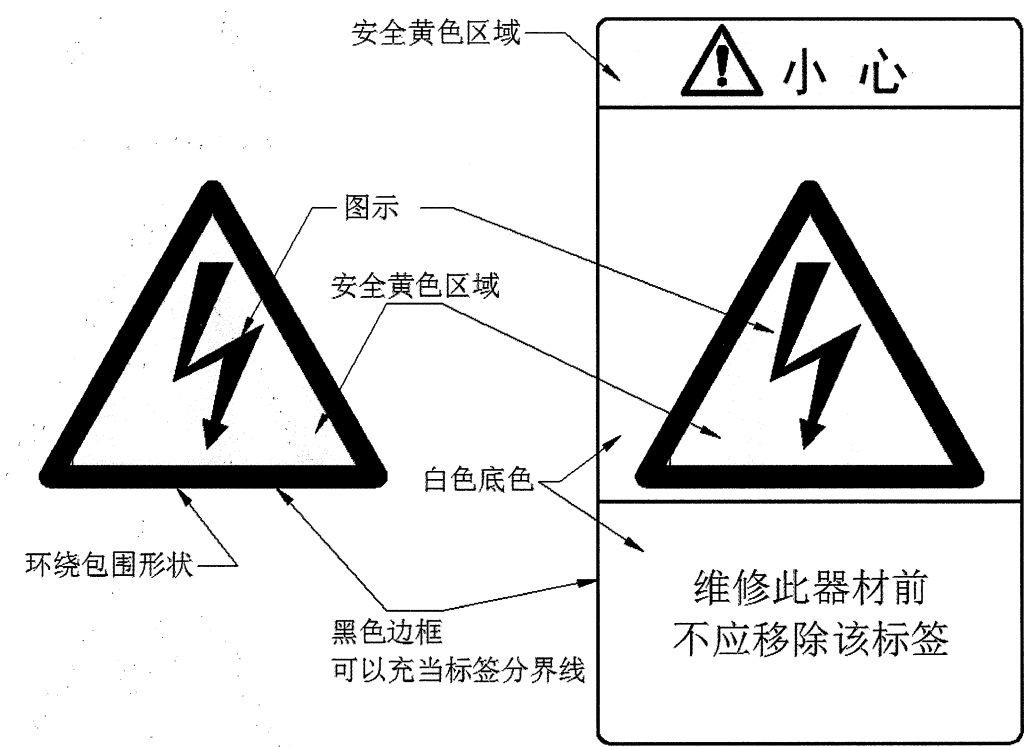


图 2 特定位置警示标签和安全标志的示例

4.6.2 形象化图形符号应按 GB/T 16903(所有部分)的要求设计,且使用者应能接受、理解并快速辨识潜在危险性。

4.6.3 安全标志:

- 应按 GB/T 2893(所有部分)的规定进行设计;
- 可以单独使用;
- 用于警示使用者对健身器材邻近区域的潜在危险性引起注意的特定位置警示标签外形应是三角形或菱形;
- 当安全标志被用于多功能面板标签的局部时外形不做要求,特定位置警示标签的形状可用作安全标志的外形。

4.6.4 边框设计按照 4.5.1.2 的要求。

4.6.5 颜色:警示词面板的颜色应符合 4.4 的规定,标签的其余部分应符合 4.5.1.3 的规定。当形象化

- 当器材不适宜儿童使用时,标注儿童应远离器材;
- 对于家用健身器材,应提示使用者阅读用户手册中列出的警示和安全信息;
- 对于公共健身器材,应提示使用者在运动中感觉身体不适时应停止锻炼;
- 对于公共健身器材,应提示使用者的着装要求,以及身体与运动部件接触可能产生危害;
- 对于公共健身器材,应提示使用者所佩戴的附属物远离所有的运动部件;
- 对于公共健身器材,应提示使用者在使用之前检查器材,当健身器材不能正常使用时,应停止使用;
- 对健身器材相关标准中有特殊要求应予以标注。

4.6 特定位置警示标签的设计

4.6.1 标签方向:应使用水平或垂直放置的标签(见图 2)。

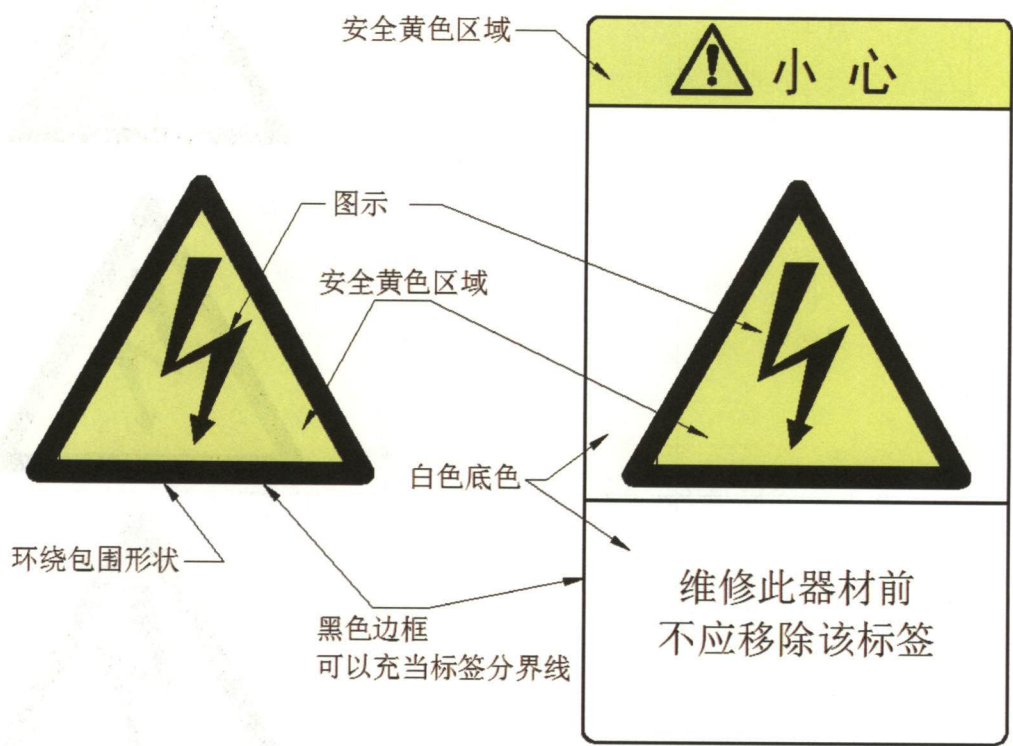


图 2 特定位置警示标签和安全标志的示例

4.6.2 形象化图形符号应按 GB/T 16903(所有部分)的要求设计,且使用者应能接受、理解并快速辨识潜在危险性。

4.6.3 安全标志:

- 应按 GB/T 2893(所有部分)的规定进行设计;
- 可以单独使用;
- 用于警示使用者对健身器材邻近区域的潜在危险性引起注意的特定位置警示标签外形应是三角形或菱形;
- 当安全标志被用于多功能面板标签的局部时外形不做要求,特定位置警示标签的形状可用作安全标志的外形。

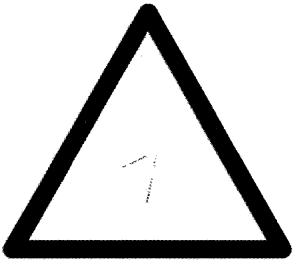
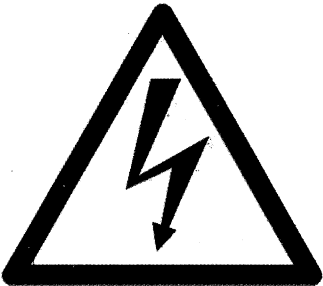
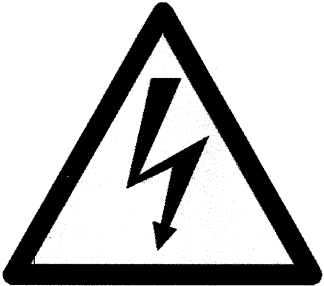
4.6.4 边框设计按照 4.5.1.2 的要求。

4.6.5 颜色:警示词面板的颜色应符合 4.4 的规定,标签的其余部分应符合 4.5.1.3 的规定。当形象化

图形符号单独使用时,应符合 GB/T 2893(所有部分)的规定。形象化图形符号应按表 2 的颜色,其设置如下:

- 提示危险时,完全红色背景上的白色图像;
- 提示警告时,完全橙色背景上的黑色图像;
- 提示小心时,完全黄色背景上的黑色图像。

表 2 形象化图形符号的颜色设置

危险等级	文字颜色	背景颜色	示例
危险	白色	红色	
警告	黑色	橙色	
小心	黑色	黄色	

- 4.6.6 字体应为黑体。
- 4.6.7 字高应符合 4.5.1.5 的要求。
- 4.6.8 语言:标签使用的语言应为中文或中英文对照。特定位置警示标签的措词应简练。仅应在标签的明显区域注明可能引起的潜在危险性。
- 4.6.9 使用寿命应符合 4.5.1.7 的要求。
- 4.6.10 安装位置:特定位置标签应被永久的固定在器材使用中存在危险的邻近区域。标签应明显可视,容易被使用者辨识。

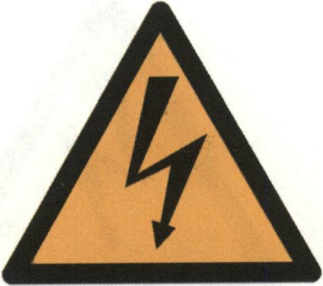
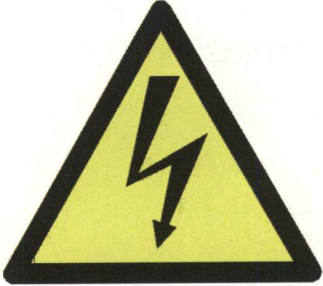
5 健身场所安全信息牌设计

5.1 健身场所安全信息警示语应在安全信息牌顶部使用简单提示语言,如“注意安全”“小心滑倒”等,

图形符号单独使用时,应符合 GB/T 2893(所有部分)的规定。形象化图形符号应按表 2 的颜色,其设置如下:

- 提示危险时,完全红色背景上的白色图像;
- 提示警告时,完全橙色背景上的黑色图像;
- 提示小心时,完全黄色背景上的黑色图像。

表 2 形象化图形符号的颜色设置

危险等级	文字颜色	背景颜色	示例
危险	白色	红色	
警告	黑色	橙色	
小心	黑色	黄色	

- 4.6.6 字体应为黑体。
- 4.6.7 字高应符合 4.5.1.5 的要求。
- 4.6.8 语言:标签使用的语言应为中文或中英文对照。特定位置警示标签的措词应简练。仅应在标签的明显区域注明可能引起的潜在危险性。
- 4.6.9 使用寿命应符合 4.5.1.7 的要求。
- 4.6.10 安装位置:特定位置标签应被永久的固定在器材使用中存在危险的邻近区域。标签应明显可视,容易被使用者辨识。

5 健身场所安全信息牌设计

5.1 健身场所安全信息警示语应在安全信息牌顶部使用简单提示语言,如“注意安全”“小心滑倒”等,

简单提示语言不应使用警示词。

5.2 信息面板内容应包含下列内容：

- 健身器材存在固有的潜在危险，如果潜在危险性未能避免，可能导致严重的伤害；
- 提示在使用健身器材前应阅读警示标签和使用说明；
- 提示使用者在相关人员指导下使用器材；
- 提示使用者在使用之前检查器材，当健身器材不能正常使用时，应停止使用，并及时告知管理者。

5.3 安全信息警示语字高不小于 9.17 mm。

5.4 标签使用的语言应为中文或中英文对照。

5.5 在健身场所安全信息牌中不应使用形象化图形符号。

5.6 健身场所安全信息牌的示例见图 3。

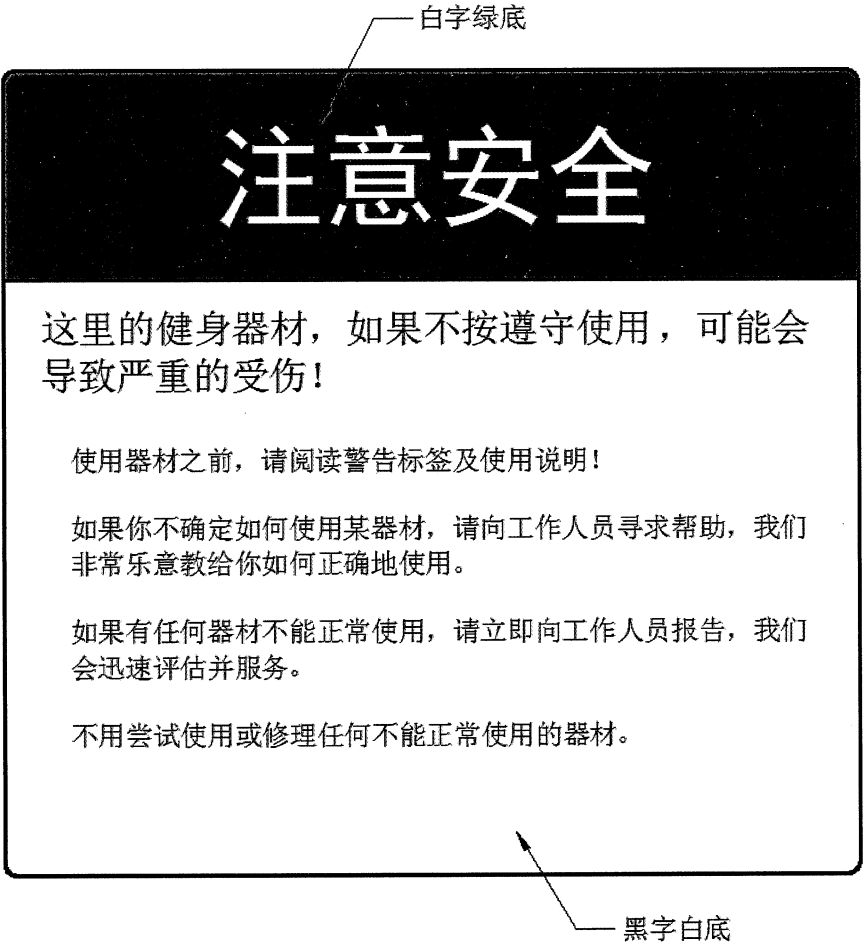


图 3 健身场所安全信息牌示例

简单提示语言不应使用警示词。

5.2 信息面板内容应包含下列内容：

- 健身器材存在固有的潜在危险，如果潜在危险性未能避免，可能导致严重的伤害；
- 提示在使用健身器材前应阅读警示标签和使用说明；
- 提示使用者在相关人员指导下使用器材；
- 提示使用者在使用之前检查器材，当健身器材不能正常使用时，应停止使用，并及时告知管理者。

5.3 安全信息警示语字高不小于 9.17 mm。

5.4 标签使用的语言应为中文或中英文对照。

5.5 在健身场所安全信息牌中不应使用形象化图形符号。

5.6 健身场所安全信息牌的示例见图 3。

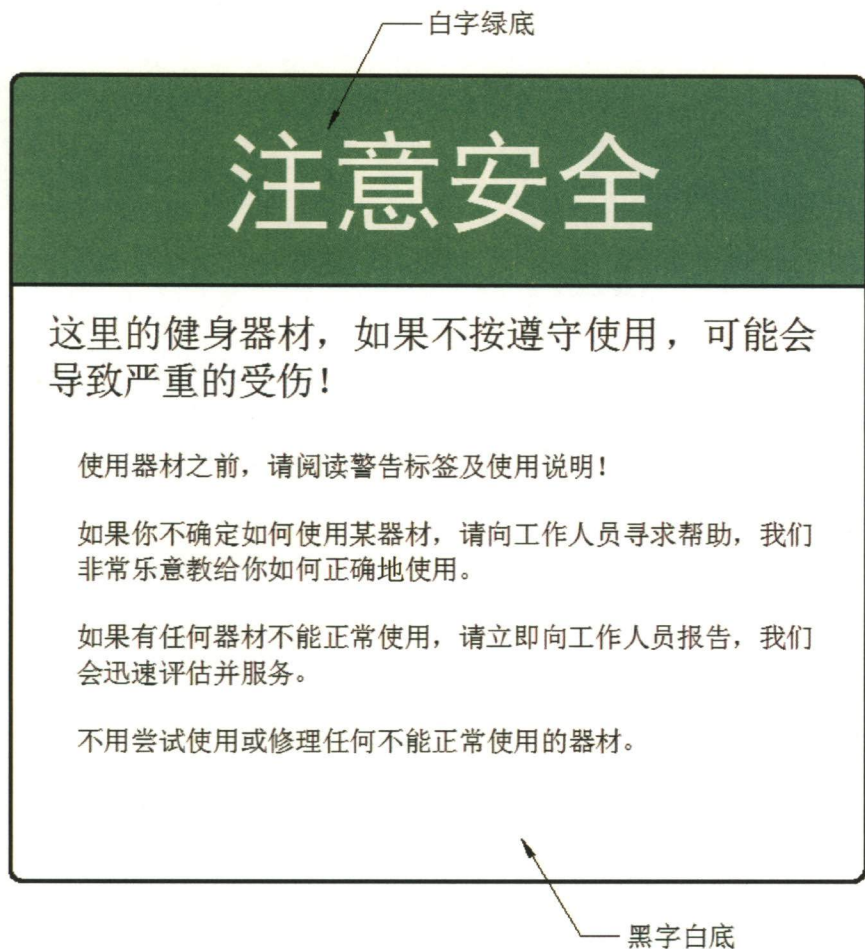


图 3 健身场所安全信息牌示例

参 考 文 献

[1] GB/T 15565.2—2008 图形符号 术语 第2部分:标志及导向系统
[2] GB/T 25322—2010 消费品安全标签

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
健身器材和健身场所安全标志和标签
GB/T 34289—2017

*

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

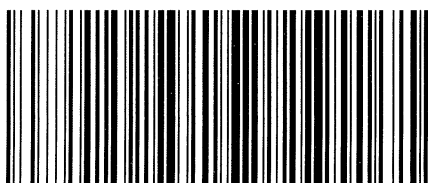
*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 18 千字
2017年9月第一版 2017年9月第一次印刷

*

书号: 155066·1-55937 定价 21.00 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 34289-2017