



中华人民共和国国家标准

GB/T 2893.2—2008

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

Graphical symbols—Safety colours and safety signs—
Part 2: Design principles for product safety labels

(ISO 3864-2:2004, MOD)

2008-12-30 发布

2009-07-01 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
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 安全色的使用	2
4.1 一般要求	2
4.2 对比色	3
4.3 颜色的使用	3
5 危害程度区	3
5.1 一般要求	3
5.2 危害程度区的构图	3
5.3 警示语的选择	3
6 产品安全标签的类型和构图	4
6.1 一般要求	4
6.2 单一安全标志类产品安全标签	4
6.3 不带有危害程度区的分离产品安全标签	4
6.4 带有危害程度区的分离产品安全标签	5
6.5 不带有危害程度区的组合产品安全标签	5
6.6 带有危害程度区的组合产品安全标签	5
6.7 不带有危害程度区的多重产品安全标签	6
6.8 带有危害程度区的多重产品安全标签	7
附录 A (资料性附录) 提升产品安全标签可识别性的指导原则	8
附录 B (资料性附录) 安全色橙色在颜色体系中的参考值	10
附录 C (资料性附录) 警示语在不同语种中的文字	11
附录 D (资料性附录) 产品安全标签示例	12
附录 E (资料性附录) 设计产品安全标签时需要考虑的事项	15
参考文献	17
图 1 GB/T 2893.1 所规定的安全标志的构图	4
图 2 不带有危害程度区的分离产品安全标签的构图	4
图 3 带有危害程度区的分离产品安全标签的构图	5
图 4 不带有危害程度区的组合产品安全标签的构图	5
图 5 带有危害程度区的组合产品安全标签的构图	6
图 6 不带有危害程度区的多重产品安全标签的构图	6
图 7 带有危害程度区的多重产品安全标签的构图	7

前 言

GB/T 2893《图形符号 安全色和安全标志》分为四个部分：

- 第1部分：工作场所和公共区域中安全标志的设计原则；
- 第2部分：产品安全标签的设计原则；
- 第3部分：安全标志用图形符号的设计原则；
- 第4部分：材料的色度属性及光度属性规范。

本部分是 GB/T 2893 的第2部分，本部分修改采用 ISO 3864-2:2004《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》(英文版)。

本部分作了下列编辑性修改：

- 将一些适用于国际标准的表述改为适用于我国标准的表述；
- 删除国际标准的前言；
- 在当前标准的附录 B(资料性附录)中增加了橙色在中国颜色体系中的参考值。

本部分与 ISO 3864-2:2004 相比，存在下列技术性差异：

- 使用修改采用国际标准的 GB/T 2893.1 代替原国际标准中的引用文件 ISO 3864-1；
- 使用 GB/T 15565(所有部分)代替原国际标准中的引用文件 ISO 17724；
- 增加了规范性引用文件 GB/T 20000.4；
- 删除了一些在规范性引用文件 GB/T 15565 中已经规定的术语；
- 本部分与 ISO 3864-2:2004 相比，调整了各附录在标准中的排列顺序。

本部分的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E 均为资料性附录。

本部分由全国图形符号标准化技术委员会(SAC/TC 59)提出并归口。

本部分起草单位：中国标准化研究院、中汽认证中心、中国消费者协会。

本部分主要起草人：陈永权、白殿一、强毅、陈剑、张亮、邹传瑜、左佩兰。

引 言

对在产品上传递安全信息的标志系统进行标准化是非常必要的。GB/T 2893 的本部分规定了产品安全标签的设计要求,产品安全标签可用于传递与产品的安装、操作、使用、维护和(或)处置等有关的安全信息。产品安全标签能使人们对特定危害引起警觉并确认如何避免该危害。产品安全标签与用在工作场所及公共建筑物墙壁上的安全标志具有不同的作用。

本部分在 GB/T 2893.1 规定的危害告知系统的基础上规定了使产品安全标签便于信息传递的其他设计:

- a) 危害的严重程度;
- b) 以文字或符号形式呈现的辅助安全信息。

为了有助于跨越语言和文化障碍传递安全信息,本部分所示的产品安全标签中均包含安全标志。本部分不但包括只使用安全标志的产品安全标签的设计,也包括使用辅助图形符号和辅助文字的产品标签的设计。如果图形形式不能传达某些必要的安全信息,或认为安全标志与文字组合的效果会更好、或当某些法规要求使用文字传递安全信息时,则可使用包含文字的产品安全标签。宣传教育是提供安全信息的任何系统所必需的组成部分。由于产品安全标签可能不足以容纳下安全地操作或维护产品所必需的安全信息,因此,可在产品的随附文件(如,安全手册、操作手册、维修手册等)中对产品安全标签的内容进行补充,以便向用户提供确保安全所必需的其他信息。产品的用户文件也可通过向用户介绍产品安全标签上所示的安全标志和辅助安全信息符号的含义(参见附录 A)而起到宣传教育的作用。

在设计产品安全标签时,宜评估与产品有关的危害和相应的风险。在决定是否发出警告或者是否以产品安全标签的形式在产品上和(或)在用户文件中发出警告时,要考虑许多因素。这些因素包括风险的严重性、遭遇危害的可能性、风险的明显程度以及可能遭遇危害的人群类型等。

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

重要提示：虽然本部分印刷版本中的颜色符合(根据目测检验在容许偏差内)GB/T 2893.1的要求，但不能将印刷版本用于颜色的匹配。有关颜色匹配的要求，请参考GB/T 2893.1中对安全色的色度属性和光度属性的规定及安全色在颜色体系中的参考值。

1 范围

GB/T 2893的本部分规定了产品安全标签的设计原则。

本部分适用于可能产生安全问题的所有行业的产品，但本部分规定的产品安全标签不适用于：

- 化学品；
- 危险物质和制剂的运输；
- 已有相关法规约束且法规的某些内容与本部分不同的行业。

注：本部分中的产品是指在正常商业过程中制造和出售的商品，包括但不限于消费品和工业设备。本部分规定的产品安全标签旨在警示用户特定的危害并告知避免危害的方法。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过GB/T 2893的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分，然而，鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本部分。

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 2893.1—2004,ISO 3864-1:2002,MOD)

GB/T 15565(所有部分) 图形符号 术语

GB/T 20000.4 标准化工作指南 第4部分：标准中涉及安全的内容(GB/T 20000.4—2003,ISO/IEC Guide 51:1999,MOD)

3 术语和定义

GB/T 15565和GB/T 20000.4确立的以及下列术语和定义适用于GB/T 2893的本部分。

3.1

警示语 signal word

用于使产品安全标签引起注意并标明风险类别的词语。

3.2

产品安全标签 product safety label

用在产品上，向观看者告知潜在的一个或多个危害并描述避免危害所需的安全措施或行动的标签。

注：产品安全标签用于传递危害、避免危害的预防措施和(或)危害不能避免时将导致的结果等信息。

3.3

分离产品安全标签 separated product safety label

由不在同一标签上的一个安全标志与一个辅助安全信息区所形成的产品安全标签。