



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 26560—2011/ISO 15870:2000

---

## 机动工业车辆 安全标志和 危险图示 通则

Powered industrial trucks—Safety signs and  
hazard pictorials—General principles

(ISO 15870:2000, IDT)

2011-06-16 发布

2011-12-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 安全标志的作用 .....	1
4 安全标志的格式 .....	1
5 符号框 .....	3
6 图示框 .....	4
7 文字框 .....	5
8 语言、译文和多语种安全标志 .....	5
9 安全标志的颜色 .....	6
10 尺寸 .....	7
11 危险图示设计原则及指南 .....	10
12 描述危险图示 .....	10
13 规避危险图示 .....	10
14 安全标志示例 .....	10
附录 A (资料性附录) 危险图示的图形设计原则及指南 .....	11
附录 B (资料性附录) 描述危险图示 .....	23
附录 C (资料性附录) 规避危险图示 .....	24
附录 D (资料性附录) 无文字安全标志示例 .....	26
附录 E (资料性附录) 图示符号与文字的尺寸 .....	27
参考文献 .....	28

## 前 言

本标准等同采用 ISO 15870:2000《机动工业车辆 安全标志和危险图示 通则》(英文版)。

本标准等同翻译 ISO 15870:2000。

为了便于使用,本标准作了下列编辑性修改:

- a) “本国际标准”一词改为“本标准”;
- b) 删除 ISO 15870:2000 的前言;
- c) 对于 ISO 15870:2000 中引用的或参考文献中的国际标准,用已采用为我国的标准代替对应的国际标准。其余在参考文献中未采用为我国标准的国际标准,均被直接列出;
- d) 在 8.2 中增加中文的文字信息删除荷兰文的文字信息;
- e) 删除参考文献中的条文脚注 1),因为这两项国际标准(ISO/TR 12100-1:——和 ISO/TR 12100-2:——)现已出版。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E 均为资料性附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国工业车辆标准化技术委员会(SAC/TC 332)归口。

本标准起草单位:北京起重运输机械研究所。

本标准主要起草人:赵春晖。

# 机动工业车辆 安全标志和 危险图示 通则

## 1 范围

本标准规定了永久固定在工业车辆上的安全标志和危险图示的设计及应用的通则。本标准概述了使用安全标志的作用,描述了安全标志的基本格式及颜色,提供了组成安全标志的各种框图的设计指南。

本标准适用于 GB/T 6104 中所定义的各种类型的工业车辆。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。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标准,然而,鼓励根据本标准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标准。

GB/T 6104 机动工业车辆 术语(GB/T 6104—2005,ISO 5053:1987,IDT)

## 3 安全标志的作用

### 3.1 安全标志的作用是:

- 提醒人员注意当前存在的或潜在的危险;
- 识别危险;
- 描述危险的性质;
- 说明危险可能造成的人身伤害;
- 指导人员如何规避危险。

### 3.2 为了实现上述目的,安全标记应:

- 在设备上具有明显特征;
- 置于醒目位置;
- 尽量避免损坏或磨损;
- 具有相当长的预期使用寿命。

3.3 根据实际需要,安全标志和危险图示可以设置在机器上或印制在使用说明书中。机器上的安全标志和危险图示应设置在危险发生部位或防止危险的控制区附近。

3.4 应注意,避免在机器上过多地使用安全标志和危险图示,因为过度使用会降低使用效果。

注:经验表明,当安全标志和危险图示的数量大于7个,特别是当它们互相离得很近时,将会降低使用效果。

3.5 印制在使用说明书中的安全标志和危险图示,用于强调需要特别注意的地方,其使用数量可不受3.4的限制。

## 4 安全标志的格式

### 4.1 总则

安全标志由一个边框内的两个或两个以上的矩形块组成,在矩形块中表达了与产品操作有关的危险信息。

安全标志有四种标准格式: