



# 中华人民共和国国家标准

GB 25517.2—2010

## 矿山机械 安全标志 第 2 部分：危险图示符号

Mining machinery—Safety signs—  
Part 2: Symbols for hazard pictorial

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性  
标准,编号改为 GB/T 25517.2—2010。

2010-12-01 发布

2011-10-01 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 设计准则 .....	1
4 组成要素的画法 .....	2
5 图示示例 .....	7
附录 A (资料性附录) 描述危险图示示例 .....	9
附录 B (资料性附录) 规避危险图示示例 .....	17
附录 C (资料性附录) 两图式安全标志示例 .....	21

## 前 言

本标准的第 3 章和第 4 章为强制性的,其余为推荐性的。

GB 25517《矿山机械 安全标志》分为两个部分:

——第 1 部分:通则;

——第 2 部分:危险图示符号。

本部分是 GB 25517《矿山机械 安全标志》的第 2 部分。

本部分的附录 A、附录 B 和附录 C 为资料性附录。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国矿山机械标准化技术委员会(SAC/TC 88)归口。

本部分负责起草单位:洛阳矿山机械工程设计研究院有限责任公司。

本部分参加起草单位:中信重工机械股份有限公司、重庆泰丰矿山机器有限公司。

本部分主要起草人:王亚东、杨现利、梁开谥、郭明、张升奇、黄嘉琳。

本标准首次发布。

根据中华人民共和国国家标准公告(2017 年第 7 号)和强制性标准整合精简结论,本标准自 2017 年 3 月 23 日起,转为推荐性标准,不再强制执行。

# 矿山机械 安全标志

## 第 2 部分:危险图示符号

### 1 范围

GB 25517 的本部分概述了矿山机械安全标志中危险图示符号(以下简称危险图示)的设计原则和准则,规定了危险图示图形组成要素的画法。

本部分适用于矿山机械安全标志中图示区危险图示的设计。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB 25517 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 25517.1—2010 矿山机械 安全标志 第 1 部分:通则

### 3 设计准则

#### 3.1 分类

危险图示分为描述危险图示和规避危险图示。描述危险图示用以提示一个形象化的危险描述,描述不规避危险时的后果;规避危险图示用以指示如何规避危险的形象化说明。

#### 3.2 尺寸、颜色

3.2.1 危险图示应符合 GB 25517.1—2010 关于安全标志尺寸的规定,在说明书中使用的危险图示可按实际情况设置大小,但应使危险图示足够清晰可辨。

3.2.2 当危险图示符号使用于图文式或两图式安全标志时,描述危险图示要能放进外围的安全警戒三角形内。

3.2.3 在说明书中使用的危险图示的颜色可按实际情况而定,但应使危险图示足够清晰可辨。

#### 3.3 危险图示的绘图原则

3.3.1 应使用实心图形表示人体要素或完整人体图形,但是处于完善图示目的,描述一个必须存在而又不直接涉及危险的人体要素或人时,可以使用轮廓图形。

3.3.2 危险图示应使用形象化的图形,尽量避免使用抽象的符号。

3.3.3 危险图示符号应使用易识别的视图方向(一般为正视图或侧视图)来描述主要危险对象。

3.3.4 应使用简明的实心图形来表示产生危险的机器部件,但为了便于人体图形识别,整机或位于危险区的机器具体部位或相关的机器部件,可使用轮廓线图形。

3.3.5 多个危险并存时,危险图示的设计应符合 GB 25517.1—2010 中图示区关于多危险因素的规定。如果不可能在一个图示中列举多个危险,可使用 GB 25517.1—2010 中的基本安全警戒符号来描述危险,并在安全标志的规避危险图示区或文字区,用补充图示或文字信息清晰的描述危险信息和/或规避危险信息。

3.3.6 在需要表示实际或潜在运动的地方使用箭头。箭头的使用应符合 4.6 规定。

3.3.7 不应使用红色表示血液。