

参 考 文 献

- [1] ISO 3461-1:1988 制定图形符号的一般原则 第1部分:设备用图形符号.
- [2] ISO 3864:1984 安全色与安全标志.
- [3] ISO 4196:1984 图形符号 箭头的使用.
- [4] ISO 7000:1989 设备的图形符号 索引和一览表.
- [5] IEC 417:1973 设备用图形符号 索引综述和单张活页汇编.
(IEC 417A:1974, IEC 417B:1975, IEC 417C:1987, IEC 417D:1978, IEC 417E:1980, IEC 417F:1982, IEC 417G:1985, IEC 417H:1987, IEC 417J:1990, IEC 417K:1991, IEC 417L:1993, IEC 417M:1994)

GB 15052—2010/ISO 13200:1995



中华人民共和国国家标准

GB 15052—2010/ISO 13200:1995
代替 GB 15052—1994

起重机 安全标志和危险图形符号 总则

Cranes—Safety signs and hazard pictorials—General principles

(ISO 13200:1995, IDT)



GB 15052—2010

版权专有 侵权必究

*

书号:155066·1-41848

定价: 36.00 元

2011-01-10 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
中国国家标准化管理委员会 发布

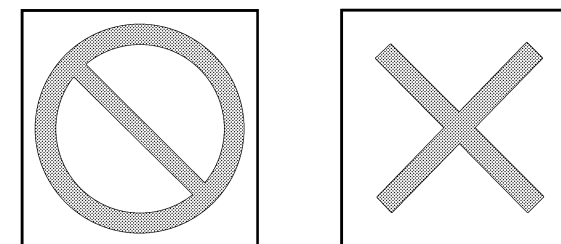


图 D.26 用来表示禁止行为或危险区域的红×或红⊙

D.9.2 红×用于表示禁止行为或者危险区域：一个红×可位于从事禁止行为或者处于危险区域的人体上；红×表示所描绘的行为是禁止行为或者所指出的区域可能是危险区域，且应该避免的反面信息。×的两条斜线相互垂直并与图形符号边框线成45°。图D.27给出了用×表示禁止行为或危险区域的危险图形符号示例。

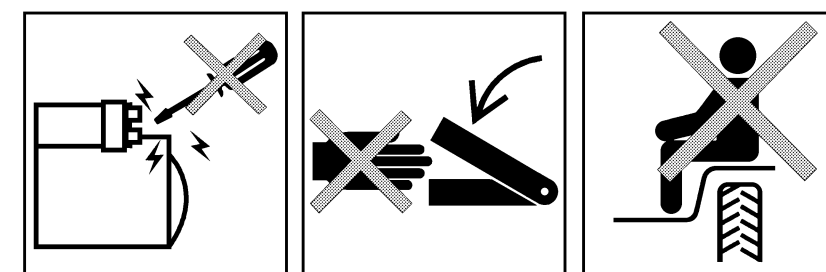


图 D.27 用红×表示禁止行为或危险区域的图示示例

D.9.3 ⊙带斜杠的红圆圈用于表示禁止行为的概念：一个红⊙可横放于描绘禁止行为的图形符号要素上，表示所描绘的行为是禁止行为。斜线从圆圈的左上角一直到右下角；与水平成45°角，但是为了避免遮住图形符号的重要部分，也可上下调整几度。仅当图形符号的内容很明确时，才可使用⊙。

中华人民共和国
国家标准
起重机

安全标志和危险图形符号 总则

GB 15052—2010/ISO 13200:1995

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码：100045

网址 www.spc.net.cn

电话：68523946 68517548

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 2.5 字数 66 千字

2011年7月第一版 2011年7月第一次印刷

*

书号：155066·1-41848 定价 36.00 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)68533533

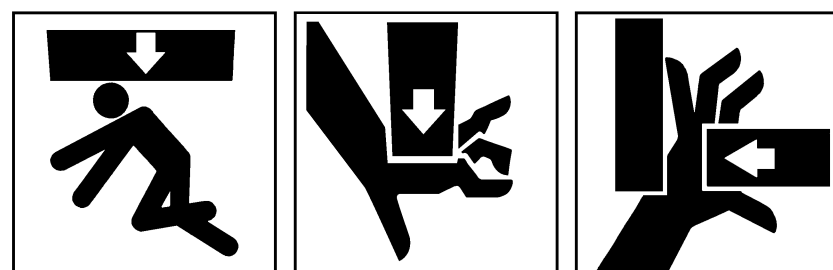


图 D.23 用箭头表示施加的压力或者作用力的图形符号示例

D.8.6 表示与危险保持安全距离的箭头

该箭头一般使用在避免危险图形符号中,对于带文字安全标志采用白底黑色箭头,对于无文字安全标志采用黄底黑色箭头。箭头各部分尺寸见图 D.24。虽然对于个别图形符号来说,箭头尺寸可以做一些变动,但通常应按图 D.24 所示实际尺寸的 60% 绘出。除了将两个箭头的尾部相接外,该箭头还应符合 ISO 4196 中有关为人指路的公众信息符号的运动方向箭头的规定。图 D.25 给出了用箭头表示与危险保持安全距离的图形符号示例。

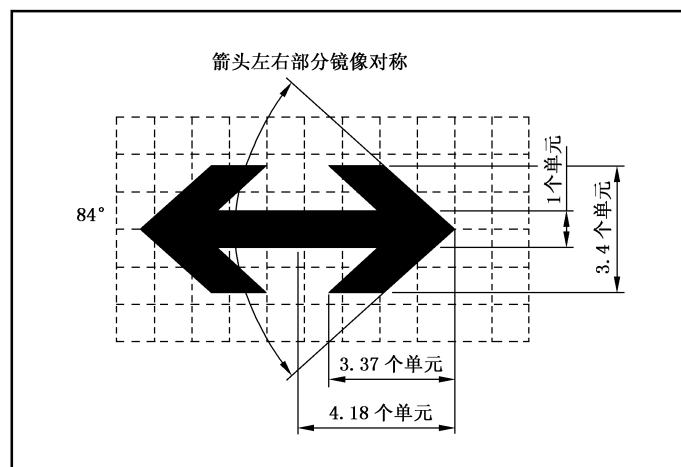


图 D.24 表示与危险保持安全距离的箭头

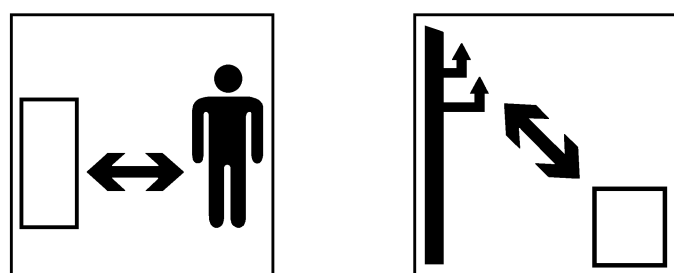


图 D.25 使用箭头表示与危险保持安全距离的图形符号

D.9 表达禁止行为或者危险区域的概念

D.9.1 避免危险图形符号常常用来表达某个行为是禁止行为或者某人可能处于特定的危险区域。一般使用红色×表示危险区域的概念。用红色的×或者○表示禁止行为的概念,一般优先选用红×。这些图形元素如图 D.26 所示。×和○的尺寸取决于他们所应用的具体图形符号。它们应足够大以便于识别,这一点非常重要,但是也应注意不要遮住图形符号的其他重要部分。

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 安全标志的目的 1

4 安全标志的形式 1

5 符号框 4

6 图形符号框 4

7 文字框 5

8 语言,翻译以及多语种安全标准 5

9 安全标志的颜色 7

10 尺寸 7

11 描述危险图形符号 9

12 避免危险图形符号 9

13 安全标志示例 9

14 危险图形符号图形设计的原则及指南 9

附录 A (资料性附录) 描述危险图形符号 10

A.1 范围 10

A.2 化学制品(吸入/燃烧)危险 10

A.3 电气(电击/燃烧)危险 10

A.4 跌落危险 11

A.5 液体(注入,渗漏/喷射)危险 11

A.6 机械——挤压危险 11

A.7 机械——切断危险 12

A.8 机械——绞入危险 13

A.9 机械——喷射或飞出物危险 14

A.10 碰撞/撞倒(前进或倒车时)危险 14

A.11 热力(烧伤/触摸)危险 15

A.12 热力(燃烧/爆炸)危险 15

附录 B (资料性附录) 避免危险图形符号 16

B.1 范围 16

B.2 避免危险图形符号 16

附录 C (资料性附录) 无文字安全标志示例 19

C.1 范围 19

C.2 无文字安全标志示例 19

附录 D (资料性附录) 危险图形符号图形设计的原则及指南 23

D.1 范围 23

D.2 设计图形符号指南 23

D.3 人体图 23