



中华人民共和国国家标准

GB/T 25195.2—2010/ISO 7296-2:1996

起重机 图形符号 第2部分：流动式起重机

Cranes—Graphical symbols—Part 2: Mobile cranes

(ISO 7296-2:1996, IDT)

2010-09-26 发布

2011-02-01 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 总则	1
5 颜色	2
6 基本符号	2
7 通用符号	5
8 发动机符号	9
9 变速器符号	13
10 液压系统符号	16
11 制动系统符号	17
12 燃油符号	18
13 照明符号	19
14 视窗符号	21
15 伸缩式臂架起重机符号	22
16 固定长度臂架起重机符号	24
17 抓斗符号	25
18 抓钳符号	26
19 卷扬符号	27
20 支腿符号	28
21 外伸支腿符号	30
参考文献	32
中文索引	33
英文索引	36

前 言

GB/T 25195《起重机 图形符号》分为 5 个部分：

- 第 1 部分：总则；
- 第 2 部分：流动式起重机；
- 第 3 部分：塔式起重机；
- 第 4 部分：臂架起重机；
- 第 5 部分：桥式和门式起重机。

本部分为 GB/T 25195 的第 2 部分。

本部分等同采用 ISO 7296-2:1996《起重机 图形符号 第 2 部分：流动式起重机》(英文版)。

本部分等同翻译 ISO 7296-2:1996。

为了便于使用,本部分作了下列编辑性修改：

- “ISO 7296 的本部分”一词改为“GB/T 25195 的本部分”；
- 删除了 ISO 7296-2:1996 的前言；
- 将 ISO 7296-2:1996 的“附录 A(资料性附录) 参考资料”并入本部分的“参考文献”；
- 增加中文索引和英文索引。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国起重机械标准化技术委员会(SAC/TC 227)归口。

本部分起草单位：徐工集团徐州重型机械有限公司。

本部分主要起草人：陈宏健、李恩全、东权。

起重机 图形符号

第 2 部分:流动式起重机

1 范围

GB/T 25195 的本部分规定了操纵装置和其他显示装置的图形符号。

本部分适用于按 GB/T 6974.2 定义的流动式起重机。

注 1: 本部分与 GB/T 25195.1 中图形符号之间的分歧将在 GB/T 25195.1 的下一修订版中解决。

注 2: 特殊型式机械与设备用图形符号可在 GB/T 25195 的其他部分中查到。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 25195 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 6974.2 起重机 术语 第 2 部分:流动式起重机(GB/T 6974.2—2010,ISO 4306-2:1994, IDT)

GB/T 25195.1 起重机 图形符号 第 1 部分:总则(GB/T 25195.1—2010,ISO 7296-1:1991, IDT)

ISO 3461-1:1988 建立图形符号的一般原则 第 1 部分:设备用图形符号

ISO 80416-2:2001 设备用图形符号的基本原则 箭头的形式与使用

3 术语和定义

下列术语和定义适用于 GB/T 25195 的本部分。

3.1

图形符号 graphical symbol

直观的易于理解的图形,采用绘制、印制或其他方法制作来传递非语言的信息。

注:为简便起见,术语“图形符号”以下简称为“符号”。

4 总则

4.1 符号应符合 GB/T 25195 的本部分的规定。在实际使用时,为提高符号制作的清晰度,便于操作者识别,可以对以轮廓形式表示的符号进行填充,除非对某些特殊符号另有说明。

4.2 如果基本图形要素未改变,且操作者易于识别,在某些符号复制和显示时,可以根据需要加粗符号的线条或进行其他微小修改。

4.3 为了改进符号的外观和视觉效果,或为了与使用该符号的设备相协调,在保留符号的基本特征的情况下,可对该符号的线条粗细作必要修改或对符号的边角进行修圆,见 ISO 3461-1:1988 中的 10.2。

4.4 在实际使用时,所有符号应复制到足够大,使操作者易于看清。有关正确选择符号的指南见 ISO 3461-1。应按照本部分中所示的方位使用符号,除非某些特殊符号另有说明。