



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 25195.4—2021

---

## 起重机 图形符号 第4部分：臂架起重机

Cranes—Graphical symbols—Part 4: Jib cranes

2021-05-21 发布

2021-10-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	I
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
附录 A (资料性附录) 图形符号组合示例 .....	11
参考文献 .....	14
索引 .....	15

## 前 言

GB/T 25195《起重机 图形符号》分为五个部分：

- 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 4 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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：交通运输部水运科学研究院、湖南中铁五新重工有限公司、天津港(集团)有限公司、上海振华重工(集团)股份有限公司、大连博瑞重工有限公司、北京起重运输机械设计研究院有限公司、太原科技大学。

本部分主要起草人：谢琛、张德文、张攀攀、张维友、赵激、李勋、王苹、刘元利、赵春晖、文豪、祁加勇、谢岗、朱昌彪、罗建平、王剑国、肖扬、张久超。

# 起重机 图形符号

## 第4部分：臂架起重机

### 1 范围

GB/T 25195 的本部分规定了臂架起重机操作控制装置和其他显示装置的图形符号的总则、颜色和基本符号。

本部分适用于除了流动式起重机、塔式起重机、铁路起重机、浮式起重机和海上起重机以外的臂架型起重机。

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

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(General principles for the creation of graphical symbols—Part 1: Graphical symbols for use on equipment)

ISO 80416-2 设备用图形符号的基本原则 第2部分：箭头的形式与使用(Basic principles for graphical symbols for use on equipment—Part 2: Form and use of arrows)

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 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音的信息。

### 4 总则

4.1 在实际使用时，可对以轮廓形式表示的图形符号进行填充，对某些特殊符号另有说明除外。

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

4.3 在保留图形符号的基本特征的情况下，可对图形符号的线条粗细作必要修改或对图形符号的边角进行修圆。并应符合 ISO 3461-1:1988 中 10.2 的相关要求。

4.4 符号中使用的箭头应符合 ISO 80416-2 的要求。

4.5 在实际使用时，所有图形符号应复制到足够大，使操作者易于看清。

4.6 在操作装置和显示装置上的图形符号应与其背景反差明显。对大多数操作装置，宜在暗色背景上用明亮符号。而在显示装置上，则可根据最佳视觉效果选择在暗色背景上用明亮符号或在明亮背景上用暗色符号。

4.7 图形符号应位于被标识的操作装置或显示装置上或附近。当需要不止一个符号时(如“接通”“断