



# 团 体 标 准

T/CCMA 0167—2023

## 施工升降机 图形符号

Graphical symbols for builders hoists

2023-10-07 发布

2024-01-01 实施

中国工程机械工业协会 发布  
中国标准出版社 出版

## 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 图形符号 .....	1
5 应用.....	24
附录 A (资料性) 图形符号在特定场合的应用示例 .....	27
参考文献 .....	29

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国工程机械工业协会提出并归口。

本文件由中国工程机械工业协会施工机械化分会组织制定。

本文件起草单位：廊坊凯博建设机械科技有限公司、中国建筑科学研究院有限公司建筑机械化研究分院、广州市特威工程机械有限公司、四川锦城建筑机械有限责任公司、中国建筑第八工程局有限公司南方分公司、中国建筑第二工程局有限公司华南分公司、上海庞源机械租赁有限公司、湖北江汉建筑工程机械有限公司、广西工凯重工制造有限公司、浙江省建设工程机械集团有限公司、中国工程机械工业协会施工机械化分会、北京建筑机械化研究院有限公司、沈阳华浦建筑工程机械有限公司、凯博信息科技有限公司。

本文件主要起草人：肖洪涛、张磊庆、蒋锦富、江楚杰、毛伟、蒋奇江、王俊国、张海峰、汤应程、李泽强、吴均良、张国江、于洋、田学坤。

# 施工升降机 图形符号

## 1 范围

本文件规定了施工升降机的操作指示、安全装置、一般指示、禁止标志、警告标志、指令标志和提示标志类图形符号,以及标识的应用。

本文件适用于 GB/T 26557 规定的人货两用施工升降机和 GB/T 10054.1 规定的货用施工升降机(以下均简称“升降机”)的操作控制器、指示器、安全装置、危险部件等,表明升降机的特征、操作指示、功能、状态、危险警示等,也适用于与升降机设备相关的文件,如使用说明书等。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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。

- GB/T 2893.1—2013 图形符号 安全色和安全标志 第1部分:安全标志和安全标记的设计原则
- GB/T 2893.2—2020 图形符号 安全色和安全标志 第2部分:产品安全标签的设计原则
- GB/T 2893.5—2020 图形符号 安全色和安全标志 第5部分:安全标志使用原则与要求
- GB 2894—2008 安全标志及其使用导则
- GB/T 5465.1—2009 电气设备用图形符号 第1部分:概述与分类
- GB/T 15565 图形符号 术语
- GB/T 16902.1—2017 设备用图形符号表示规则 第1部分:符号原图的设计原则
- GB/T 16902.2—2008 设备用图形符号表示规则 第2部分:箭头的形式和使用
- GB/T 16902.3—2013 设备用图形符号表示规则 第3部分:应用导则
- GB/T 25195.1—2010 起重机 图形符号 第1部分:总则
- GB/T 25195.3—2010 起重机 图形符号 第3部分:塔式起重机
- GB/T 31200—2014 电梯、自动扶梯和自动人行道乘用图形标志及其使用导则
- ISO 7000:2018 设备用图形符号 注册符号(Graphical symbols for use on equipment—Registered symbols)
- ISO 7010:2020 图形符号 安全色和安全标志 注册安全标志(Graphical symbols—Safety colours and safety signs—Registered safety signs)

## 3 术语和定义

GB/T 15565 界定的术语和定义适用于本文件。

## 4 图形符号

4.1 操作指示类图形符号通常用于升降机的操作按钮、指示灯、蜂鸣器、操作手柄等人机交互装置的标识,见表1。