



中华人民共和国国家标准

GB/T 33081—2016/ISO 20381:2009

移动式升降工作平台 操作者控制符号和其他标记

Mobile elevating work platforms—
Symbols for operator controls and other displays

(ISO 20381:2009, IDT)

2016-10-13 发布

2017-05-01 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 基本符号图形	2
7 通用符号	5
8 发动机符号	10
9 传动系统符号	15
10 液压系统符号	16
11 制动符号	17
12 燃料符号	18
13 灯光符号	19
14 稳定系统符号	19
15 作业控制符号	23
16 维护符号	28
参考文献	29

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用翻译法等同采用 ISO 20381:2009《移动式升降工作平台 操作者控制符号和其他标记》。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国升降工作平台标准化技术委员会(SAC/TC 335)归口。

本标准起草单位:徐州海伦哲专用车辆股份有限公司、北京建筑机械化研究院、无锡雄宇集团吊蓝机械制造有限公司、浙江鼎力机械股份有限公司、欧历胜贸易(上海)有限公司、北京建研机械科技有限公司、中国建设教育协会建设机械职业教育专业委员会。

本标准主要起草人:尹亚平、尹文静、谢家学、许树根、陈立贤、李静、蔡雷、周紫晗、伏卫国、刘承桓、解丹蕾。

移动式升降工作平台 操作者控制符号和其他标记

1 范围

本标准规定了移动式升降工作平台(以下简称 MEWP)操作者控制符号和其他标记。

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。

GB/T 23371.3—2009 电气设备用图形符号基本规则 第3部分:应用导则(IEC 80416-3:2002, IDT)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

符号 symbol

用于传递信息的、非语言的视觉形象。

注:可通过绘制、印刷或其他方式。

4 总则

4.1 符号应符合本标准相应条款的规定。选用本标准中以轮廓形式表示的符号时,为了翻印清晰和改善操作者的视觉效果,除有说明的个别符号外,实际应用中可在符号中出现填实区域。

因为符号受灰尘、印刷等的影响,建议符号尽量简单。

4.2 受某些翻印和显示技术的限制,为使操作者看得更清楚,可能需要增加线宽,或做其他较小的修改。只要不改变符号的基本图形要素且操作者易识别,这样的修改是允许的。

4.3 为了改善一个图形符号的外形和识别能力,或与其应用的装置设计相协调,可改变该符号轮廓线的宽度或圆滑拐角。只要该符号可视特性仍保持不变,图形设计者可作出这些改动。见 GB/T 23371.3—2009 的 6.1。

4.4 在实际使用中,为使操作者易于识别辨认,所有符号均应翻印成足够大的尺寸。其他特殊尺寸的符号见 GB/T 23371.3—2009 的第 5 章。

4.5 控制装置和显示装置上的符号应与其背景有明显的对比度。对于大多数控制装置最好是在暗色的背景上有明亮色的符号。显示装置符号可以用在暗色的背景上有明亮色的符号或在明亮色的背景上有暗色的符号,可根据哪个具有最佳的视觉效果对其选择。当符号图像变换时(例如:由黑变白,或相反),则整个符号也应进行变换。

4.6 大多数符号是采用积木式组合方式构成的,即用逻辑的方式组合各种符号和符号要素,形成新的符号。例如符号 8.4(发动机润滑油-滤清器)由符号 6.1(发动机)、6.5(油)和 6.10(滤清器)组合而成。