



中华人民共和国国家标准

GB 10054.2—2014
部分代替 GB/T 10054—2005, GB 10055—2007

GB 10054.2—2014

货用施工升降机 第2部分:运载装置不可进人的倾斜 式升降机

Builders' hoists for goods—
Part 2: Inclined hoists with non-accessible load carrying devices

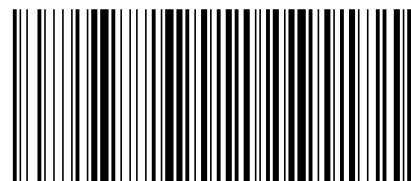
中华人民共和国
国家标准
货用施工升降机
第2部分:运载装置不可进人的倾斜
式升降机
GB 10054.2—2014

*
中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
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 2.25 字数 59 千字
2015年1月第一版 2015年1月第一次印刷

*
书号: 155066·1-50036 定价 33.00 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)68510107



GB 10054.2—2014

2014-07-24 发布

2014-12-01 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

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	2
3 术语和定义	3
4 危险列表	4
5 安全要求和/或措施	7
6 验证	17
7 使用信息	20
附录 A (资料性附录) 电气安全装置	26
附录 B (资料性附录) 本部分与 EN 12158-2:2000+A1:2010 相比的章条和图表编号变化情况	27
附录 C (资料性附录) 本部分与 EN 12158-2:2000+A1:2010 的技术性差异及其原因	29
参考文献	31

参 考 文 献

- [1] GB 50429 铝合金结构设计规范
- [2] ISO 6336-1:2006 Calculation of load capacity of spur and helical gears—Part 1: Basic principles, introduction and general influence factors
- [3] ISO 6336-2:2006 Calculation of load capacity of spur and helical gears—Part 2: Calculation of surface durability (pitting)
- [4] ISO 6336-3:2006 Calculation of load capacity of spur and helical gears—Part 3: Calculation of tooth bending strength
- [5] ISO 6336-5:2003 Calculation of load capacity of spur and helical gears—Part 5: Strength and quality of materials
- [6] EN 349:1993 Safety of machinery—Minimum gaps to avoid crushing of parts of the human body
- [7] EN 12158-2:2000+A1:2010 Builder's hoists for goods—Part 2: Inclined hoists with non-accessible load carrying devices
- [8] EN 60947-4-1:2001 Low-voltage switchgear and controlgear—Part 4-1: Contactors and motorstarters; Electromechanical contactors and motor-starters (IEC 60947-4-1:2000)

表 C.1 (续)

本部分的章条编号	技术性差异	原因
5.8.3	将第二段“H07RN-F 的种类”改为“YCW 型”	中国对应于“H07RN-F” 的电缆类型是“YCW”
	第三段将引用标准 GB 5226.2—2002 (IEC 60204-32:1998, IDT) 改为 GB 5226.1—2008	原文引用 GB 5226.2—2002 的 13.4.5, 但 GB 5226.2—2002 并无此条款, 而 GB 5226.1—2008 的 13.4.5 与此处内容对应
附录	删除原附录 A(规范性附录)	其内容为欧洲暴风地图, 我国不适用
	删除原附录 ZA(资料性附录)	其为 EN 12158-1:2000+A1:2010 与欧洲指令的关系
参考文献	增加 GB 50429, 并在 5.2.3.2 注解中说明可参考其进行铝结构计算	GB 50429 可作为铝结构计算的参考
	增加 EN 12158-2:2000+A1:2010	这是本部分的来源

前 言

本部分第 1 章、第 2 章、第 3 章、第 4 章、5.2.2.1~5.2.2.6、5.2.2.8.1、5.2.2.8.3、5.2.2.10、5.2.3、5.2.4、5.2.6、5.4.4 的前两行、5.6.3.2 的第一个列项为推荐性的, 其余为强制性的。

GB 10054《货用施工升降机》分为两个部分:

——第 1 部分: 运载装置可进入的升降机;

——第 2 部分: 运载装置不可进入的倾斜式升降机。

本部分为 GB 10054 的第 2 部分。

本部分属于 GB/T 15706 规定的 C 类标准。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分采用重新起草法修改采用 EN 12158-2:2000+A1:2010《货用施工升降机 第 2 部分: 运载装置不可进入的倾斜式升降机》。

本部分与 EN 12158-2:2000+A1:2010 相比, 章条和图表的编号发生了变化, 附录 B 中列出了本部分与 EN 12158-2:2000+A1:2010 相比章条和图表变化对照一览表。

本部分与 EN 12158-2:2000+A1:2010 相比存在技术性差异, 附录 C 给出了本部分与 EN 12158-2:2000+A1:2010 的技术性差异及其原因一览表。

本部分做了下列编辑性修改:

——删去了 EN 12158-2:2000+A1:2010 的前言、引言和有关欧盟机械指令的附录 ZA, 增加了本部分的前言;

——范围中增加了“GB 10054 的本部分规定了运载装置不可进入的倾斜式货用升降机(以下简称“升降机”)制造、安装、使用、维护的安全和技术要求”标准化对象的陈述语;

——增加了附录 B“本部分与 EN 12158-2:2000+A1:2010 相比的章条和图表编号变化情况”;

——增加了附录 C“本部分与 EN 12158-2:2000+A1:2010 的技术性差异及其原因”。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国升降工作平台标准化技术委员会(SAC/TC 335)归口。

本部分起草单位: 廊坊凯博建设机械科技有限公司、北京建研机械科技有限公司、山东省特种设备检验研究院、广州市京龙工程机械有限公司、天津市祥和机械有限责任公司、北京建筑机械化研究院。

本部分主要起草人: 孙红岩、田广范、刘大宝、刘跃进、黄家亮、牛雅静、尹文静。