



中华人民共和国国家标准

GB/T 31052.9—2016

起重机械 检查与维护规程 第 9 部分：升降机

Lifting appliances—Code of inspection and maintenance—
Part 9: Lifters

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	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 一般要求	1
5 检查	1
6 维护	2
7 检查与维护的安全预防措施	3
附录 A (规范性附录) 日常检查和定期检查项目、方法、内容及要求	4
附录 B (规范性附录) 特殊检查条件、项目、方法、内容及要求	40
附录 C (资料性附录) 检查报告	50
附录 D (规范性附录) 计划性维护项目	51
附录 E (资料性附录) 维护记录	54

前 言

GB/T 31052《起重机械 检查与维护规程》分为以下 12 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；
- 第 6 部分：缆索起重机；
- 第 7 部分：桅杆起重机；
- 第 8 部分：铁路起重机；
- 第 9 部分：升降机；
- 第 10 部分：轻小型起重设备；
- 第 11 部分：机械式停车设备；
- 第 12 部分：浮式起重机。

本部分为 GB/T 31052 的第 9 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。

本部分负责起草单位：杭州国电机械设计研究院有限公司、北京起重运输机械设计研究院。

本部分参加起草单位：北京建筑机械化研究院、中国水电建设集团夹江水工机械有限公司、宁波市特种设备检验研究院、北京正和工程装备服务股份有限公司、中国电力科学研究院、湖北省咸宁三合机电制业有限责任公司、华电郑州机械设计研究院有限公司、福建省特种设备检验研究院、宁波市三崎起重机械有限公司。

本部分主要起草人：沈寿林、蒋树文、倪佳、陈瑞明、田广范、杨芳、岑志波、陈云龙、缪谦、万名炎、陈书铭、刘季能、俞仁其。

起重机械 检查与维护规程

第 9 部分:升降机

1 范围

GB/T 31052 的本部分规定了升降机在使用过程中应进行的检查与维护方面的基本要求。

本部分适用于 GB/T 31052.1—2014 附录 A 所规定的升降机,其中包括升船机、启闭机、简易升降机、施工升降机、钢索式液压提升装置、电站提滑模装置等产品。

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 4208—2008 外壳防护等级(IP 代码)

GB/T 5972 起重机 钢丝绳 保养、维护、安装、检验和报废

GB 6067.1—2010 起重机械安全规程 第 1 部分:总则

GB/T 14627—2011 液压式启闭机

GB 26557—2011 吊笼有垂直导向的人货两用施工升降机

GB 28755—2012 简易升降机安全规程

GB/T 31052.1—2014 起重机械 检查与维护规程 第 1 部分:总则

DL/T 5019—1994 水利水电工程启闭机制造、安装及验收规范

JB/T 9008.2 钢丝绳电动葫芦 第 2 部分:试验方法

JB/T 12215—2015 钢丝绳卷扬提升式垂直升船机

3 术语和定义

GB/T 31052.1 界定的术语和定义适用于本文件。

4 一般要求

检查与维护的一般要求应符合 GB/T 31052.1—2014 中第 4 章的规定。

5 检查

5.1 日常检查

根据升降机的具体使用情况,确定日常检查项目和检查要求,且不应低于附录 A 的规定。

5.2 定期检查

根据每台升降机的特点、工作级别、工作环境及使用状态,确定定期检查项目、检查要求和检查周