



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 31052.11—2015

---

## 起重机械 检查与维护规程 第 11 部分：机械式停车设备

Lifting appliances—Code of inspection and maintenance—  
Part 11: Mechanical parking systems

2015-10-13 发布

2016-05-01 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

## 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 11 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：上海市特种设备监督检验技术研究院、北京起重运输机械设计研究院、中国重型机械工业协会停车设备工作委员会。

本部分参加起草单位：浙江镭蒙机械设备有限公司、北京航天汇信科技有限公司、大洋泊车股份有限公司、青岛茂源金属集团有限公司、杭州友佳精密机械有限公司、深圳怡丰自动化科技有限公司、山东天辰智能停车设备有限公司、江苏启良停车设备有限公司、大连天鹿重工有限公司、上海久银车库工程有限公司、上海赐宝停车设备制造有限公司、上海协岛机电设备工程有限公司、浙江子华停车设备有限公司。

本部分主要起草人：俞中建、石晓宇、明艳华、徐彬、周洁、马景山、王志武、龚文、刘志勇、姚伟平、徐卫军、刘健、钱惠君、王刚、李正吾、蒋玲华、朱国民、洪开江。

# 起重机械 检查与维护规程

## 第 11 部分：机械式停车设备

### 1 范围

GB/T 31052 的本部分规定了机械式停车设备在使用过程中应进行的检查与维护的基本要求。  
本部分适用于 GB/T 31052.1—2014 附录 A 所规定的机械式停车设备。

### 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 5972 起重机械 钢丝绳 保养、维护、安装、检验和报废

GB 17907—2010 机械式停车设备 通用安全要求

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

JB/T 10546—2014 汽车专用升降机

### 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

检查和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

应根据各类机械式停车设备的具体特点和使用频繁程度确定日常检查项目和检查要求,且不应低于附录 A 中表 A.1 的规定。

#### 5.2 定期检查

根据机械式停车设备的使用特点,定期检查周期可分为月检、季检和年检。检查项目、检查要求和检查周期不应低于附录 A 中表 A.1 的规定。

#### 5.3 特殊检查

##### 5.3.1 机械式停车设备在发生下列情况时应进行特殊检查:

- a) 当设备发生下列变化时:  
——更换新的安全防护装置;