



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 26476—2011

---

## 机械式停车设备 术语

Mechanical parking system—Vocabulary

2011-05-12 发布

2011-12-01 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 .....           | III |
| 1 范围 .....         | 1   |
| 2 机械式停车设备类别 .....  | 1   |
| 3 机构和部件 .....      | 2   |
| 4 安全装置 .....       | 4   |
| 5 驱动 .....         | 4   |
| 6 通道及区域 .....      | 5   |
| 7 车位 .....         | 6   |
| 8 参数 .....         | 6   |
| 9 与停车设备有关的术语 ..... | 8   |
| 参考文献 .....         | 10  |
| 中文索引 .....         | 11  |
| 英文索引 .....         | 13  |

## 前 言

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国起重机械标准化技术委员会(SAC/TC 227)归口。

本标准负责起草单位:江苏双良停车设备有限公司、北京起重运输机械设计研究院。

本标准参加起草单位:杭州西子石川岛停车设备有限公司、潍坊大洋自动泊车设备有限公司、山东莱钢泰达车库有限公司、杭州友佳精密机械有限公司、兰州远达工程设备有限责任公司、上海爱登堡电梯有限公司、浙江艾耐特机械有限公司。

本标准主要起草人:周洁、杨春平、钱惠君、程琪、龚建平、李祥启、闫维庆、邱荣贤、史惠敏、宣国余、洪开江。

## 机械式停车设备 术语

### 1 范围

本标准定义了机械式停车设备的主要类别、机构和部件、安全装置、参数和一般概念等术语。

### 2 机械式停车设备类别

#### 2.1 按工作原理

##### 2.1.1

**升降横移类机械式停车设备 lift-sliding mechanical parking system**

利用载车板或其他载车装置升降和横向平移存取汽车的机械式停车设备。

##### 2.1.2

**简易升降类机械式停车设备 parking lift**

使用升降或俯仰机构使汽车存入或取出的机械式停车设备。

##### 2.1.3

**平面移动类机械式停车设备 horizontal shifting mechanical parking system**

在同一水平层上用搬运器平面移动汽车或载车板,实现存取汽车的机械式停车设备,多层平面移动类机械式停车设备还需使用升降机来实现不同层间的升降。

##### 2.1.4

**巷道堆垛类机械式停车设备 stacking mechanical parking system**

使用巷道堆垛机,将汽车水平且垂直移动到停车位旁,并用存取交接机构存取汽车的机械式停车设备。

##### 2.1.5

**垂直升降类机械式停车设备 vertical lifting mechanical parking system**

使用升降机将汽车升降到指定层,并用存取交换机构存取汽车的机械式停车设备。

##### 2.1.6

**垂直循环类机械式停车设备 vertical circulating mechanical parking system**

使用垂直循环机构使车位产生垂直循环运动到达出入口层而存取汽车的机械式停车设备。

##### 2.1.7

**水平循环类机械式停车设备 horizontal circulating mechanical parking system**

使用水平循环机构使车位产生水平循环运动到达升降机或出入口而存取汽车的机械式停车设备。

##### 2.1.8

**多层循环类机械式停车设备 multilayer circulating mechanical parking system**

使用上下循环机构或升降机将汽车在不同层的车位之间进行循环换位来实现汽车存取的机械式停车设备。

##### 2.1.9

**汽车专用升降机 lift for vehicle**

用于停车库出入口至不同停车楼层间升降搬运汽车的机械设备。

#### 2.2 按停车形式

##### 2.2.1

**横向机械式停车设备 cross mechanical parking system**

停车位上停放汽车的长度方向与搬运台车或巷道堆垛机运行的巷道长度方向垂直布置的停车设备。