

UDC 629.113:001.4:621.86/.87



# 中华人民共和国国家标准

GB 6104—85

---

## 机动工业车辆名词术语

Powered industrial trucks—Terminology

1985-06-10发布

1986-03-01实施

---

国家标准局 批准

## 机动工业车辆名词术语

## Powered industrial trucks - Terminology

本标准规定了机动工业车辆的分类、基本名词术语及其定义。

本标准参照采用国际标准ISO 5053/1—1980《机动工业车辆—术语—第一部分：分类与术语》。

## 1 分类 Classification of trucks

### 1.1 固定平台搬运车 Fixed height load carrying trucks (Fixed platform trucks)

载货平台不能起起的搬运车辆 (图1a, 图1b)。

### 1.2 牵引车和推顶车 Towing and pushing tractors

车辆后端装有牵引连接装置, 用来在地面上牵引其他车辆的工业车辆称为牵引车(图2a); 车辆前端装有缓冲推顶板, 用来在地面上作推顶其他车辆的工业车辆称为推顶车 (图2b)。

### 1.3 起升车辆 Lift-trucks

具有起升和搬运货物功能的工业车辆。

#### 1.3.1 堆垛用(高起升)车辆 Stacking (high lift) trucks

具有平台、货叉或其他承载装置, 可把货物起升到一定高度进行堆垛或堆放作业的车辆。

##### 1.3.1.1 平衡式起升车辆(如平衡重式叉车) Counterbalanced lift trucks (for example fork lift trucks)

具有载货的货叉(或其他可更换的属具), 货物相对于前轮呈悬臂状态, 依靠车辆的质量来平衡的车辆(图3)。

##### 1.3.1.2 前移式叉车 Reach trucks (with retractable mast or fork)

具有前、后可移动的门架或货叉架的车辆。当门架或货叉架处于外伸位置时, 则货叉上的货物处于悬臂状态(图4a, 图4b)。

##### 1.3.1.3 插腿式叉车 Straddle trucks

车体前方有两条外伸车轮支腿, 货叉位于支腿之间的车辆。货物重心投影点总是处于支承面内(图5)。

##### 1.3.1.4 托盘堆垛车 Pallet stacking trucks

车体前方有两条外伸车轮支腿, 货叉位于支腿正上方的车辆。货物重心投影点总是处于支承面内(图6)。

##### 1.3.1.5 平台堆垛车 Platform trucks

车体前方有两条外伸车轮支腿, 载荷平台位于支腿正上方, 并可沿门架起升的车辆(图7)。

##### 1.3.1.6 操作台可起升的车辆 Trucks with elevatable operating position

操作者可随操作台及货物一起起升进行堆垛作业的车辆(图8)。

##### 1.3.1.7 侧面式叉车 Side-loading trucks

车辆的货叉架或门架可相对于车辆的运行方向, 横向伸出和缩回, 进行侧面堆垛或拆垛作业的车辆(图9)。

##### 1.3.1.8 越野叉车 Rough terrain trucks

在未经平整的地面上作业的专用叉车(图10)。