

UDC 621.86  
J 81



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14521.3—93

---

## 运输机械术语 装置和零部件

Terms of conveying machinery—Unit and component parts

1993-06-10 发布

1994-03-01 实施

---

国家技术监督局 发布

## 运输机械术语 装置和零部件

Terms of conveying machinery—Unit and component parts

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了运输机械装置和主要零部件的术语。

本标准适用于输送机、装卸机和给料机。

### 2 引用标准

GB/T 14521.1 运输机械术语 运输机械类型

### 3 装置及零部件

#### 3.1 驱动装置 drive arrangement

运输机械的动力装置。

##### 3.1.1 单机驱动装置 single motor drive

具有一个电动机驱动的驱动装置。

##### 3.1.2 串联驱动装置 tandem drive

由一个驱动电动机和两组机械连接的变速机构组成的驱动装置。

##### 3.1.3 双机驱动装置 twin motor drive

由两个单机驱动装置组成的驱动装置。

##### 3.1.4 多机驱动装置 multiple motor drive

由三个或三个以上的单机驱动装置组成的驱动装置。

##### 3.1.5 链轮驱动装置 sprocket drive

由链轮、链条组成的驱动装置。

##### 3.1.6 绳轮驱动装置 surge wheel drive

由在圆形驱动轮上卷绕的无级钢丝绳进行驱动的驱动装置。

##### 3.1.7 带轮驱动装置 belt wheel drive

利用传动带通过皮带轮进行驱动的驱动装置。

##### 3.1.8 履带驱动装置 caterpillar drive

利用无级链条(履带)进行驱动的驱动装置。

#### 3.2 拉紧装置 take-up unit

产生输送机牵引件预张力,以保证其正常运行的装置。

##### 3.2.1 自动拉紧装置 automatic take-up unit

根据牵引力的变化,自行调整牵引件预张力的拉紧装置。

##### 3.2.1.1 液压拉紧装置 hydraulic take-up unit

靠液体压力调整牵引件预张力的自动拉紧装置。