

# **TB**

## 中华人民共和国铁道行业标准

TB/T1728—91

---

### 铁路铺轨机、架桥机术语

1991—07—26发布

1992—01—01实施

---

中华人民共和国铁道部 发布

# 中华人民共和国铁道行业标准

TB/T 1728—91

代替TB 1728—87

## 铁路铺轨机、架桥机术语

---

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了铁路铺轨机、架桥机的最常用术语。

本标准适用于架设铁路桥梁、铺设或更换铁路轨排的各类铺轨机和架桥机。

### 2 基本术语

#### 2.1 铺轨机

track-laying machine

铺设铁路轨排的专用起重机械。

#### 2.2 架桥机

girder-erecting machine

架设铁路桥梁的专用起重机械。

#### 2.3 主机

main working machine

能进行铺轨或架桥作业，并能在铁道线路上行驶的专用起重车辆。

#### 2.4 机动平车

motorized flat wagon

承托轨排垛、桥梁，并能自行的专用车辆。

#### 2.5 机臂

beam

铺轨、架桥作业时，用以承受吊轨排，吊桥梁荷载的纵向钢梁。

#### 2.6 走行机构

running mechanism

驱动主机、机动平车在线路上走行的装置。

#### 2.7 起重小车（进车）

crane carriage

在机臂上运行，铺轨或架桥作业时，使轨排或桥架移动的小车。

##### 2.7.1 起重小车运行机构

running mechanism of crane carriage

使起重小车能在机身大梁或机臂顶面轨道上沿机臂纵向运行的机械传动装置。

**2.8 起升机构**

hoisting mechanism

用以起吊轨排、桥梁等重物的卷扬装置。

**2.9 拖拉机构**

pulling mechanism

牵引拖梁小车，拖船钢轨往复运动的钢绳卷扬装置。

**2.10 摆头机构**

swinging mechanism for the beam

曲线作业时，能使机臂左右摆动的装置。

**2.11 机臂升降机构**

lifting and lowering mechanism for the beam

用于调整机臂垂直方向高度的机械或液压装置。

**2.12 小车横移机构**

traverse mechanism for the carriage

在行车顶面轨道上使重物横向移动的机械传动装置。

**2.13 支柱提升机构**

hoisting mechanism for the support

安装于门梁上用于提升支柱的机械或液压装置。

**2.14 车体**

automobile body

在车辆上供安装铺轨机或架桥机的动力装置，行走装置以及其它设备的钢结构架。

**2.15 支柱**

support

支撑机臂、传递荷载的钢结构架。

**2.16 机臂前支柱**

front support of the beam

安装在机臂前端，起支撑作用的钢结构梁。

**2.17 前支柱起落机构**

lifting and descending mechanism for the front support

使前支柱能升降的机械装置。

**2.18 换装龙门吊**

gantry crane for transfer

将轨排垛、桥梁从运载平车上换装到机动平车上的龙门式起重机。

**2.18.1 换装龙门吊安装架**

supporting stand for the gantry crane