

# JB

## 中华人民共和国机械行业标准

JB 7018—93

---

### 单轨小车悬挂输送机 安全规程

1993-09-21 发布

1994-07-01 实施

---

中华人民共和国机械工业部 发布

单轨小车悬挂输送机  
安全规程

本标准等效采用国际标准 ISO 9851—1990《连续机械搬运设备 单轨小车悬挂输送机定义和安全规程》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了单轨小车悬挂输送机(以下简称输送机)的术语、通用安全规则和特殊安全规则。

本标准适用于搬运物料的单轨小车悬挂输送机。

本标准不适用于手动或重力驱动悬挂输送机和其他通用悬挂输送机,也不适用于人员输送系统。

2 引用标准

GB 4942.2	低压电器 外壳防护等级
GB 11341	悬挂输送机安全规程
GBJ 232	电气装置安装工程施工及验收规范
JB 5317	环链电动葫芦
ZB J80 013	钢丝绳电动葫芦

3 术语

3.1 载物车

包括小车和承载装置。见下图。

3.1.1 小车

装有车轮在轨道上运行的移动部件。它由主车和副车组成,也可以只有主车。见下图。

3.1.2 承载装置

连接载荷和承载梁的装置。它由吊架和支承架组成,也可以是电动葫芦。见下图。

3.2 轨道

承载和导向的结构件,包括水平轨、倾斜轨、升降轨和道岔。

3.3 升降装置(升降段)

通过升降轨的垂直或倾斜移动,使小车在不同高度的轨道上转运的装置。

3.4 支撑结构

用于悬挂或支撑轨道的结构件。

3.5 运行区

载物车(包括载荷)在运行时所经过的空间。

3.6 固定工作区

供人员停留从事工作的区域。

3.7 人员通道

供人员走动的区域。

3.8 非经常接近区

只限于专职人员使用的限制接近的区域。