



中华人民共和国国家标准

GB/T 14521—2015
代替 GB/T 14521.1~14521.9—1993

连续搬运机械术语

Terms of continuous handling equipment

2015-12-10 发布

2016-07-01 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 规范性引用文件	1
3 连续搬运机械主要类型	1
4 连续搬运机械主要参数	15
5 装置及零部件	27
参考文献	49
索引	50

前 言

本标准代替 GB/T 14521.1~14521.9—1993《运输机械术语》。

本标准与 GB/T 14521.1~14521.9—1993 相比主要变化如下：

- 将 GB/T 14521.1~14521.9—1993《运输机械术语》进行整合，标准更名为《连续搬运机械术语》；
- 删除了原标准架空索道部分(见 1993 版 3.1.16)；
- 增加了回转带式输送机的定义(见 3.2.1.11)；
- 增加了矿用刮板输送机的定义(见 3.2.2.1.3)；
- 增加了浆体管道液力输送机的定义(见 3.2.8.2)；
- 增加了积放式悬挂输送机的定义(见 3.2.9.5)；
- 增加了摩擦驱动悬挂输送机的定义(见 3.2.9.6)；
- 增加了单轨悬挂输送机的定义(见 3.2.9.7)；
- 增加了双轨悬挂输送机的定义(见 3.2.9.8)；
- 增加了悬挂单轨链式输送机拖拽地面小车的定义(见 3.2.9.9)；
- 增加了单轨电动小车悬挂输送机的定义(见 3.2.9.10)；
- 增加了双轨电动小车悬挂输送机的定义(见 3.2.9.11)；
- 增加轴功率的定义(见 4.1.8)；
- 增加张力的定义(见 4.1.11)；
- 增加了滚筒转动惯量的定义(见 4.2.1.2.7)；
- 增加了逆止力矩的定义(见 4.2.1.2.9)；
- 增加了斗深的定义(见 4.2.6.3.6)；
- 增加液力耦合器的定义(见 5.1.5)；
- 增加了减速滚筒的定义(见 5.2.1.3)；
- 增加了增面滚筒的定义(见 5.2.1.8)；
- 增加了卸载滚筒的定义(见 5.2.1.9)；
- 增加了托辊组的定义(见 5.2.2)；
- 增加了保护装置地址编码系统的定义(见 5.2.5.1)；
- 增加了漏斗堵塞检测器的定义(见 5.2.5.6)；
- 增加了斗轮堆取料机的相关内容；
- 修订了部分术语的英文名词；
- 修订了部分术语的解释。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国连续搬运机械标准化技术委员会(SAC/TC 331)归口。

本标准负责起草单位：太原科技大学、北京起重运输机械设计研究院。

本标准参加起草单位：北方重工集团有限公司、衡阳运输机械有限公司、华电重工股份有限公司、天奇自动化工程股份有限公司、山西东杰智能物流装备股份有限公司、上海科大重工集团有限公司、北京约基工业股份有限公司、太原向明机械制造有限公司、芜湖爱德运输机械有限公司。

本标准主要起草人：韩刚、程潞样、张维钧、孟文俊、姚艳萍、张荣建、张晓华、刘伯宽、郭大宏、王永红、王风雷、刘文军、杜永强、贾真。

连续搬运机械术语

1 范围

本标准规定了连续搬运机械主要类型、参数和主要装置及零部件的基本术语。
本标准适用于输送机械、装卸机械和给料机械。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

JB/T 7329—2008 斗轮堆取料机 术语

3 连续搬运机械主要类型

3.1

连续搬运机械 continuous handling equipment

将物料或物品在一个预先设定的线路上,沿规定方向连续或者间歇以匀速或变速从一点到另一点进行搬运的机械设备。

3.2

输送机械 conveyor

可连续或间歇地沿设定线路输送物料或物品的机械设备。

3.2.1

带式输送机 belt conveyor

以输送带作为承载件和牵引件或只作承载件的输送机。

3.2.1.1

织物芯带式输送机 fabric belt conveyor

用纺织物作输送带芯层的带式输送机。

3.2.1.2

钢绳芯带式输送机 steel cord belt conveyor

用钢丝绳作输送带芯层的带式输送机。

3.2.1.3

织物带输送机 solid woven belt conveyor

用织物编织带作输送带的带式输送机。

3.2.1.4

钢带输送机 steel band conveyor

用挠性钢带作输送带的带式输送机。

3.2.1.5

钢丝网带输送机 wire mesh belt conveyor

用金属丝网带作输送带的带式输送机。