



中华人民共和国国家标准

GB/T 7920.3—1996

施工升降机术语

Builder's hoist—Terminology

1996-07-05 发布

1997-02-01 实施

国家技术监督局 发布

前 言

本标准依据 GB 1.6—88 和 GB 10112—88 对 GB 7920.3—87 进行了修订。修订时,充分考虑了配套标准之间的协调统一,并尽可能与国际标准和国外标准的用语一致,以适应技术经济交流和国际贸易的需要。

标准中规定的各项术语涉及施工升降机系列标准中特定概念的表述,编写各级配套标准时,应使用本标准规定的术语,以达到整体协调的目的。

本标准改动之处主要有:

——增加了第一章范围。

——第二章分类用术语中,增加了反映用途、安全要求特征和反映传动型式特征的条目;删去了不具典型意义的条目。

——第三章组成部分术语中,根据表意准确、表达简明、协调统一的原则进行了多处增删和改动。

——第四章技术性能术语中增加了有关内容。

本标准从生效之日起,代替 GB 7920.3—87。

本标准由中华人民共和国建设部提出。

本标准由建设部机械设备与车辆标准技术归口单位北京建筑机械综合研究所归口。

本标准起草单位:建设部北京建筑机械综合研究所、中国建筑科学研究院建筑机械化所、北京京港机械设备有限公司。

本标准主要起草人:陶行、陈德清、国麟岩。

施工升降机术语

Builder's hoist—Terminology

1 范围

本标准规定了施工升降机(以下简称升降机)的术语和定义。

本标准适用于建筑施工中沿导轨升降、运送人员和物料的升降机。

本标准不适用于其他型式的起重机、矿用升降机以及液压升降平台。

2 分类用术语

2.1 (施工)升降机 builder's hoist

用吊笼、平台、料斗等装置载人、载物沿导轨架作上下运输的施工机械。

2.2 货用升降机 material hoist

用于运载货物,禁止运载人员的升降机。

2.3 人货两用升降机 personnel and material hoist

用于运载人员及物料的升降机。

2.4 齿轮齿条式升降机 rack and pinion hoist

采用齿轮齿条传动的升降机。

2.5 钢丝绳式升降机 rope suspended hoist

采用钢丝绳提升的升降机。

2.6 混合式升降机 combined hoist

一个吊笼采用齿轮齿条传动,另一个吊笼采用钢丝绳提升的升降机。

2.7 固定式升降机 stationary hoist

工作时导轨架固定在基础上的升降机。

2.8 拖式升降机 towed hoist

导轨架安装在移动底盘上,可以整体拖运架设的升降机。

2.9 附着式升降机 attached hoist

按一定间隔,通过附着架将导轨架固定在建筑物或其他固定结构上的升降机。

2.10 单导轨架式升降机 mono-mast hoist

吊笼、平台或料斗在单导轨架外侧运行的升降机。

2.11 双导轨架式升降机 gantry hoist

吊笼、平台或料斗在双导轨架之间运行的升降机。

2.12 井架式升降机 derrick hoist

吊笼、平台或料斗被导轨架包容,在其内侧运行的升降机。