



中华人民共和国国家标准

GB/T 6974.4—2016

代替 GB/T 6974.10—1986, GB/T 6974.11—1986

起重机 术语 第 4 部分：臂架起重机

Cranes—Vocabulary—Part 4: Jib cranes

2016-10-13 发布

2017-05-01 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	I
1 范围	1
2 基础术语	1
3 臂架起重机类型	1
4 变幅特性	7
5 平衡特性	7
6 零部件	8
参考文献	11
索引	12

前 言

GB/T 6974《起重机 术语》分为以下 6 个部分：

- 第 1 部分：通用术语；
- 第 2 部分：流动式起重机；
- 第 3 部分：塔式起重机；
- 第 4 部分：臂架起重机；
- 第 5 部分：桥式和门式起重机；
- 第 6 部分：铁路起重机。

本部分为 GB/T 6974 的第 4 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB/T 6974.10—1986《起重机械名词术语 门座起重机》、GB/T 6974.11—1986《起重机械名词术语 桅杆起重机》。与 GB/T 6974.10—1986、GB/T 6974.11—1986 相比，主要技术变化如下：

- 将标准名称改为《起重机 术语 第 4 部分：臂架起重机》；
- 增加了“臂架型起重机”“臂架起重机”“台架式起重机”“悬臂起重机”“固定式起重机”等术语和定义。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国起重机械标准化技术委员会(SAC/TC 227)归口。

本部分起草单位：交通运输部水运科学研究院、大连华锐重工集团股份有限公司、太原科技大学、北京起重运输机械设计研究院、大连博瑞重工有限公司、上海振华重工(集团)股份有限公司、武汉理工大学、南京港机重工制造有限公司、武桥重工集团股份有限公司。

本部分主要起草人：谢琛、张德文、赵宪花、申小强、文豪、林夫奎、田东风、胡吉全、王玥、董志平、熊壮。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 6974.10—1986；
- GB/T 6974.11—1986。

起重机 术语

第 4 部分：臂架起重机

1 范围

GB/T 6974 的本部分界定了臂架起重机相关的常用术语。

本部分定义了臂架起重机主要类型、变幅特性、平衡特性及零部件的术语。

本部分适用于除流动式起重机、塔式起重机、铁路起重机、浮式起重机和海上起重机以外的臂架起重机。

2 基础术语

2.1

臂架型起重机 jib type crane

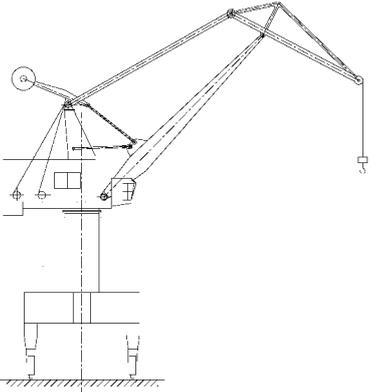
其取物装置悬挂在臂架上或沿臂架运行的小车上的起重机。

2.2

臂架起重机 jib crane

除了流动式起重机、塔式起重机、铁路起重机、浮式起重机和海上起重机以外的臂架型起重机。

3 臂架起重机类型

3.1	<p>门座起重机 portal slewing crane</p> <p>安装在门座上,下方可通过铁路或公路车辆的移动式回转起重机。</p>	
3.1.1	<p>港口门座起重机 harbour portal slewing crane</p> <p>用于港口码头装卸作业,具有较高工作速度的门座起重机。</p>	