



中华人民共和国国家标准

GB/T 6974.3—2008/ISO 4306-3:2003
代替 GB/T 6974.9—1986

GB/T 6974.3—2008/ISO 4306-3:2003

起重机 术语 第3部分：塔式起重机

Cranes—Vocabulary—Part 3: Tower cranes

(ISO 4306-3:2003, IDT)

中华人民共和国
国家标准
起重机 术语
第3部分：塔式起重机
GB/T 6974.3—2008/ISO 4306-3:2003

*
中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn
电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*
开本 880×1230 1/16 印张 1.5 字数 35 千字
2008年12月第一版 2008年12月第一次印刷

*
书号: 155066·1-34409 定价 20.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533



GB/T 6974.3-2008

2008-07-09 发布

2009-02-01 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

foundation 图 1-26
 foundation anchor 图 1-27
 front axle 图 3-26

G

gooseneck jib 图 4-1

H

hoisting rope 图 1-15;图 2-16;图 3-12;图 6-12
 hoisting winch 图 1-22;图 2-15;图 3-18;图 4-10;图 5-11;图 6-18;图 7-10
 hook 图 1-17;图 2-18;图 3-14;图 6-14

J

jack-knife motion unit 图 7-11
 jib 图 1-1;图 3-1
 jib angle 图 2-4
 jib foot 图 2-3
 jib guy frame 图 4-3
 jib head 图 2-2
 jib support truss 图 3-3;图 6-3
 jib tie 图 1-2;图 3-2;图 4-2;图 5-2;图 6-2
 jib tie or pendant 图 2-5

L

lighting of road undercarriage 图 3-27
 luffing block assembly 图 2-6
 luffing jib 图 2-1
 luffing mechanism 图 2-13;图 4-9
 luffing rope 图 2-7
 luffing rope pulley block 图 4-12

M

machinery platform 图 4-5
 mast-hoisting frame 图 2-26
 mast-hoisting jack 图 2-28
 mast-hoisting ladder 图 2-27
 mast tie frame 图 2-33
 movable counterweight 图 5-10

O

outer tower 图 3-6

P

pendant 图 3-4;图 6-4

目 次

前言 Ⅲ
 1 范围 1
 2 塔式起重机 通用定义 1
 3 塔式起重机的类型 1
 4 术语表 2
 参考文献 11
 中文索引 12
 英文索引 15

图 1 组装式上回转水平臂塔式起重机 3
 图 2 组装式上回转动臂塔式起重机 4
 图 3 自行架设式下回转水平臂塔式起重机 6
 图 4 组装式上回转弯折臂塔式起重机 8
 图 5 组装式上回转伸缩臂塔式起重机 8
 图 6 自行架设式下回转折叠水平臂和折叠塔身塔式起重机 9
 图 7 组装式上回转铰接臂塔式起重机 10

T

塔顶	图 1-5;图 5-5
塔身	图 1-10;图 2-12;图 7-17
塔身撑杆	图 1-11
塔式起重机	2.1
拖行指示灯	图 3-27

W

外塔身	图 3-6
弯折臂架	图 4-1

X

下塔身	图 6-6
小车	图 1-14;图 3-11;图 4-7;图 5-7;图 6-11
小车变幅钢丝绳	图 1-20;图 3-16;图 6-16
小车变幅机构	图 1-19;图 3-15;图 6-15
行走台车	图 1-13;图 3-21

Y

压重	图 1-25
移动平衡重	图 5-10

Z

张紧绳	图 7-5
折叠臂架	图 6-1
支撑靴	图 2-31
支脚	图 1-29
转向桥	图 3-26

前 言

GB/T 6974《起重机 术语》分为以下几个部分：

- 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 5 部分：桥式和门式起重机。

本部分为 GB/T 6974《起重机 术语》的第 3 部分。

本部分等同采用 ISO 4306-3:2003《起重机 术语 第 3 部分：塔式起重机》(英文版)。

本部分等同翻译 ISO 4306-3:2003。

为了便于使用，本部分做了下列编辑性修改：

- “ISO 4306 的本部分”一词改为“GB/T 6974 的本部分”；
- 删除了 ISO 4306-3:2003 的前言；
- 删除了 ISO 4306-3:2003 第 1 章中“ISO 4306 规定了起重机最常用的术语(英、法、俄文)”，因此叙述对本部分无意义；
- 原文图 3 和其中序号 23、24 术语有误，本部分对图 3 做了修改；序号 23 术语改为“23 架设钢丝绳 erection rope; telescoping rope”；序号 24 术语改为“24 平衡重安装装置 ballasting device”；
- 将图中的分图号的图题直接写入，不再另列；
- 增加中文和英文的索引。

本部分代替 GB/T 6974.9—1986《起重机械名词术语 塔式起重机》。

本部分与 GB/T 6974.9—1986 相比主要变化如下：

- 标准名称改为“起重机 术语 第 3 部分：塔式起重机”；
- 用图例及编号对塔式起重机各类型的术语进行说明。

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：北京建筑机械化研究院、沈阳连云建筑机械有限责任公司。

本部分主要起草人：孙艳秋、李静、杨晓梅、刘士杰。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 6974.9—1986。