



中华人民共和国国家标准

GB/T 24810.2—2009/ISO 10245-2:1994

起重机 限制器和指示器 第 2 部分：流动式起重机

Cranes—Limiting and indicating devices—
Part 2: Mobile cranes

(ISO 10245-2:1994, IDT)

2009-12-15 发布

2010-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

GB/T 24810《起重机 限制器和指示器》分为 5 个部分：

- 第 1 部分：总则；
- 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。

本部分为 GB/T 24810 的第 2 部分。

本部分等同采用 ISO 10245-2:1994《起重机 限制器和指示器 第 2 部分：流动式起重机》(英文版)。

本部分等同翻译 ISO 10245-2:1994。

为了便于使用,本部分作了下列编辑性修改：

- “ISO 10245 的本部分”一词改为“GB/T 24810 的本部分”；
- 删除 ISO 10245-2:1994 的前言；
- 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”；
- 对于 ISO 10245-2:1994 引用的国际标准,用已采用为我国的标准代替对应的国际标准,对于未被采用为我国标准的国际标准,在本部分中均被直接引用。

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：徐工集团徐州重型机械有限公司。

本部分主要起草人：刘颜军、曹立峰。

起重机 限制器和指示器

第 2 部分:流动式起重机

1 范围

GB/T 24810 的本部分规定了流动式起重机载荷、运动、性能和环境的限制器和/或指示器的要求。GB/T 24810.1 规定了用于起重机限制器和指示器的一般要求。

本部分适用于按 ISO 4306-2 定义的所有流动式起重机(以下简称起重机),见 4.1 和 4.2。

注:本部分的要求仅适用于作为起重机使用的机型,不适用经变型用于挖掘和其他非起重作业中使用的机型。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 24810 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

GB/T 783 起重机械 最大起重量系列(GB/T 783—1987,eqv ISO 2374:1983)

GB/T 6974.1—2008 起重机 术语 第 1 部分:通用术语(ISO 4306-1:2007,IDT)

GB/T 24810.1—2009 起重机 限制器和指示器 第 1 部分:总则(ISO 10245-1:2008,IDT)

GB/T 23720.1 起重机 司机培训 第 1 部分:总则(GB/T 23720.1—2009,ISO 9926-1:1990, IDT)

ISO 4306-2:1994 起重机 术语 第 2 部分:流动式起重机

3 术语和定义

GB/T 24810.1 确立的以及下列术语和定义适用于本部分。

3.1

额定起重量 rated capacity

在正常工作条件下,对于给定的起重机类型和载荷位置,起重机设计能起升的最大净起重量。对于流动式起重机为起重挠性件重量。见 GB/T 6974.1—2008 中 8.1.8。

注:起重挠性件重量为悬挂在起重机起重挠性件下端起升的重物质量,包括有效起重量、可分吊具质量和固定吊具质量。

3.2

防互撞装置 anti-two-block device

该装置启动时能断开所有运动功能,防止下承载滑轮或吊钩组件与上承载滑轮或主臂、副臂臂端滑轮组件的碰撞。

3.3

防互撞缓冲装置 two-block damage prevention device

下承载滑轮或吊钩组件与上承载滑轮或主臂、副臂臂端滑轮组件接触时,使钢丝绳拉力减小的装置。