



中华人民共和国国家标准

GB/T 22416.1—2008/ISO 23815-1:2007

起重机 维护 第1部分:总则

Cranes—Maintenance—Part 1: General

(ISO 23815-1:2007, IDT)

2008-10-07 发布

2009-04-01 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

前 言

GB/T 22416《起重机 维护》预计分为以下 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 22416 的第 1 部分。

本部分等同采用 ISO 23815-1:2007《起重机 维护 第 1 部分：总则》(英文版)。

本部分等同翻译 ISO 23815-1:2007。

为便于使用,本部分做了下列编辑性修改：

- “本国际标准”一词改为“GB/T 22416 的本部分”；
- 删除国际标准的前言；
- 对 ISO 23815-1 中引用的其他国际标准,用已采用为我国的标准代替对应的国际标准。其余未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:北京起重运输机械研究所。

本部分主要起草人:赵春晖。

起重机 维护 第 1 部分：总则

1 范围

GB/T 22416 的本部分规定了起重机业主或用户对起重机的实际维护。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 22416 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 5972 起重机用钢丝绳检验和报废实用规范(GB/T 5972—2006,ISO 4309:1990,IDT)

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

GB/T 6974.3 起重机 术语 第 3 部分:塔式起重机(GB/T 6974.3—2008,ISO 4306-3:2003,IDT)

ISO 4306-2 起重机 术语 第 2 部分:流动式起重机

ISO 9927-1 起重机 检查 第 1 部分:总则

ISO 12480-1:1997 起重机 安全使用 第 1 部分:总则

3 术语和定义

GB/T 6974.1、GB/T 6974.3、ISO 4306-2 和 ISO 12480-1 中确立的以及下列术语和定义适用于本部分。

3.1

维护 maintenance

为了使起重机保持或者恢复到能执行其规定功能的状态而进行的一系列的工作。

示例:监控、试验和测量、更换、调整、修理、管理工作(在某些情况下)。

3.2

计划性维护 planned maintenance

定期维护 preventive maintenance

为了减少起重机故障或功能降低发生的概率,根据制定的时间表进行维护,并依据指定的规范来执行。

注:时间表应依据自然天数、作业时间或使用次数来设定。

3.3

非计划性维护 unplanned maintenance

故障检修 corrective maintenance

停工检修 breakdown maintenance

在发生故障或检测到故障后,为了将某台起重机修复到能执行其规定功能的状态而进行的维护。

3.4

维护程序 maintenance programme

为了使起重机保持安全运行状态而制定的维护操作规程。