



中华人民共和国国家标准

GB/T 23723.4—2010/ISO 12480-4:2007

起重机 安全使用 第4部分：臂架起重机

Cranes—Safe use—Part 4: Jib cranes

(ISO 12480-4:2007, IDT)

2010-09-26 发布

2011-02-01 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

前 言

GB/T 23723《起重机 安全使用》分为以下 3 个部分：

——第 1 部分：总则；

——第 3 部分：塔式起重机；

——第 4 部分：臂架起重机。

本部分为 GB/T 23723 的第 4 部分。

本部分等同采用 ISO 12480-4:2007《起重机 安全使用 第 4 部分：臂架起重机》(英文版)。

本部分等同翻译 ISO 12480-4:2007。

为了便于使用,本部分作了下列编辑性修改：

——“ISO 12480 的本部分”一词改为“GB/T 23723 的本部分”；

——删除 ISO 12480-4:2007 的前言；

——对于 ISO 12480-4:2007 引用的 ISO 4306-1:2007 和 ISO 12480-1:1997 已被等同采用为我国标准,本部分用 GB/T 6974.1—2008 和 GB/T 23723.1—2009 代替对应的国际标准。

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：辽宁省安全科学研究院、北京起重运输机械研究所。

本部分主要起草人：赵鑫、高岩。

起重机 安全使用

第 4 部分：臂架起重机

1 范围

GB/T 23723 的本部分规定了由 GB/T 6974.1 所定义的臂架起重机的安全使用要求。本部分应与 GB/T 23723.1 结合使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 23723 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 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 23723.1—2009 起重机 安全使用 第 1 部分：总则（ISO 12480-1:1997，IDT）

3 术语及定义

GB/T 23723.1 确立的术语和定义适用于 GB/T 23723 的本部分。

4 起重机操作的管理

4.1 安全工作制度

按照 GB/T 23723.1 的规定，起重机的所有起升操作都应按照安全工作制度的要求，在指派人员的管理下执行。

应按照 GB/T 23723.1—2009 中 4.1 的规定，由用户组织制定安全工作制度，并且向操作中涉及的所有工作人员传达。

在重复性常规操作的情况下，简单的工作安全制度或由少数几个能覆盖整个操作范围的制度就足够了。对于复杂的起升操作或人员的起升，应起草安全工作制度的书面文件。

起升作业中涉及的所有人员都应经过培训，培训内容包括相应的工作安全制度的使用，特别是他们所承担的具体任务和职责。

在若干起重机或联合作业的起重机的特定操作区域，例如装卸货物码头或工厂的密集区，应考虑限制车辆进入和人员出入。

4.2 起重机操作的管理

起重机的操作应按照 GB/T 23723.1—2009 中 4.2 的规定，在一名指派人员的全面管理下进行，此人应有权停止操作。

指派人员可以同时管理若干起重机执行常规重复性操作，在这种情况下指派人员可授权给一名或多名指挥人员，被授权的人员有权停止操作。在不需要指挥人员的简单操作情况下，起重机司机也可被授予这种权力。

4.3 合同问题

合同问题应按照 GB/T 23723.1—2009 中 4.3.1 和 4.3.2 的规定。