



中华人民共和国国家标准

GB/T 24818.4—2017

起重机 通道及安全防护设施 第4部分：臂架起重机

Cranes—Access, guards and restraints—
Part 4: Jib cranes

(ISO 11660-4:2012, MOD)

2017-10-14 发布

2018-05-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
起重机械 通道及安全防护设施
第 4 部分：臂架起重机

GB/T 24818.4—2017

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100029)
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)

网址：www.spc.org.cn

服务热线：400-168-0010

2017 年 10 月第一版

*

书号：155066·1-56972

版权专有 侵权必究

前 言

GB/T 24818《起重机 通道及安全防护设施》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 24818 的第 4 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分使用重新起草法修改采用 ISO 11660-4:2012《起重机 通道及安全防护设施 第 4 部分：臂架起重机》。

本部分与 ISO 11660-4:2012 相比，在结构上无变化。

本部分与 ISO 11660-4:2012 的技术差异及原因如下：

- 关于规范性引用文件，本部分做了具有技术性差异的调整，为与我国有关‘机械安全’方面的标准协调一致，具体如下：

本部分用 GB 23821 代替 ISO 13852(GB 23821—2009, ISO 13857:2008, IDT。ISO 13857:2008 代替 ISO 13852)。

本部分做了下列编辑性修改：

- 为了与条文中叙述一致，在图 1 中数字 1.8 之前增加了“<”的符号。

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、武汉理工大学、北京起重运输机械设计研究院、上海国际港务(集团)股份有限公司、秦皇岛港股份有限公司、上海振华重工(集团)股份有限公司。

本部分主要起草人：赵激、张德文、周强、郑丽、李益琴、张培、沈泓、王玥、邹云飞、宁伟婷。

起重机 通道及安全防护设施

第 4 部分：臂架起重机

1 范围

GB/T 24818 的本部分规定了臂架起重机(以下简称起重机)通道及安全防护设施的特殊要求。

GB/T 24818.1 确定了 GB/T 6974.1 中所定义的起重机在正常操作、检查、维护、安装、拆卸过程中,进入控制台和其他部位通道的通用要求。以及对在起重机上或起重机附近的人员不被运动部件、下落物体、转动部件所伤害的安全防护设施的通用要求。

本部分适用于 GB/T 6974.1 定义的臂架起重机。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 23821 机械安全 防止上下肢触及危险区的安全距离(GB 23821—2009,ISO 13857:2008, IDT)

GB/T 24818.1—2009 起重机 通道及安全防护设施 第 1 部分:总则(ISO 11660-1:2008, IDT)

3 术语和定义

GB/T 24818.1 界定的术语和定义适用于本文件。

4 通道

4.1 总则

起重机所有的控制台和其他部位,在正常操作、检查、维护、安装和拆卸过程中,应通过走道、楼梯、直梯、平台或移动式地面登机设备进入。

4.2 要求

4.2.1 通道的一般设计要求

4.2.1.1 与 GB/T 24818.1 的一致性

通道的设计应符合 GB/T 24818.1—2009 要求,与 GB/T 24818 的本部分对应的条款见表 1。