



中华人民共和国国家标准

GB/T 20303.2—2006/ISO 8566-2:1995

起重机 司机室 第 2 部分：流动式起重机

Cranes—Cabins—Part 2: Mobile cranes

(ISO 8566-2:1995, IDT)

2006-07-19 发布

2007-01-01 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 司 机 室

第 2 部分：流动式起重机

GB/T 20303.2—2006/ISO 8566-2:1995

*

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

<http://www.spc.net.cn>

电话：(010)51299090、68522006

2006年12月第一版

*

书号：155066·1-28355

版权专有 侵权必究
举报电话：(010)68522006

前 言

GB/T 20303《起重机 司机室》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 20303 的第 2 部分。

本部分等同采用 ISO 8566-2:1995《起重机 司机室 第 2 部分：流动式起重机》。

本部分等同翻译 ISO 8566-2:1995。

为便于使用，本部分做了下列编辑性修改：

- a) “ISO 8566 的本部分”一词改为“GB/T 20303 的本部分”；
- b) 删除国际标准的前言；
- c) 在范围中，删除了“在 ISO 8566-1 中列出了有关流动式起重机司机室的通用要求”；
- d) 在规范性引用文件一章中增加了引用文件“ISO 4306-2”；
- e) 将资料性附录 A 改为参考文献。

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 司机室

第 2 部分:流动式起重机

1 范围

GB/T 20303 的本部分规定了按 ISO 4306-2 定义的流动式起重机司机室的要求。这些要求只适用于起重机作业用的司机室,不适用于道路行驶用的司机室。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 20303 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 20303.1—2006 起重机 司机室 第 1 部分:总则(ISO 8566-1:1992, IDT)

ISO 4306-2:1994 起重机 术语 第 2 部分:流动式起重机

ISO 7752-2:1985 起重机械 控制装置 布置形式和特性 第 2 部分:流动式起重机的基本布置和要求

ISO 11660-2:1994 起重机 通道及安全防护设施 第 2 部分:流动式起重机

3 一般要求

- 3.1 流动式起重机司机室的一般要求适用于进行起升作业和在工地上行驶的起重机的操作。
- 3.2 司机室的一般要求,包括有关视野、噪声和振动的要求,应符合 GB/T 20303.1 的要求。

4 司机室结构

- 4.1 司机室外壳的结构应保护操作台不受天气的影响。
- 4.2 具有前方、上方以及符合结构要求的任一侧视野的司机室,应在前部、顶部及两侧装有玻璃窗。前方视野应包括任何时候足以覆盖臂架端点的垂直范围。当司机室安装在车架上且臂架能够独立于司机室超过 180°回转时,应在司机室的各个方向装设玻璃窗。

在前窗及顶窗上应装有玻璃刮水器。

如果需要,前窗或顶窗可有一扇易于拆卸或保持敞开的窗户。如果这扇窗户的型式是保持在敞开位置,则它应能够被固定以防止无意中的关闭。

司机室窗户应装有防止从司机室外打开窗户的插销。

靠近运动臂架或起升机构的窗户应限制其打开的角度或应装有限制头和/或手臂伸出窗户、开口的防护装置。

司机室的窗户应具有永久的透明度,该窗户由安全玻璃或与其相当的材料制成。在自然光下不影响透明度,并能承受机械冲击。

- 4.3 在起重机行驶或作业期间,司机室的门,不管是滑动型还是转动型,应阻止无意中的开闭。靠近司机的门,如果是转动型的,应向外开,如果是滑动型的,应向后滑动开启。

从操作台至司机侧面的出入口应设有畅通的通道。

司机室的门应装有门锁或锁紧装置以限制无关人员进入司机室。

- 4.4 如果需要接近司机室顶部进行安装或维修,应根据 ISO 11660-2 的要求设置梯子或台阶。