



中华人民共和国国家标准

GB/T 18441—2009

代替 GB/T 18440—2001、GB/T 18441—2001

港口起重机 供需文件

Harbour crane—Technical characteristics and acceptance documents

(ISO 9374-1:1989, Cranes—Information to be provided—Part 1:General, NEQ)

2009-03-31 发布

2009-11-01 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

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 订购时需方应提供的文件	1
4 验收时供方应提交的文件	1
附录 A (规范性附录) 需方应提供文件的样式	3
附录 B (规范性附录) 技术性能及验收文件样式	22

前 言

本标准对应于 ISO 9374-1:1989《起重机 应该提供的信息 总则》、ISO 9374-4:1989《起重机 应该提供的信息 臂架式起重机》、ISO 9374-5:1991《起重机 应该提供的信息 桥式和门式起重机》和 ISO 7363:1986《起重机和起重机械技术性能和验收文件》，与 ISO 9374-1:1989, ISO 9374-4:1989, ISO 9374-5:1991 和 ISO 7363:1986 的一致性程度为非等效。

本标准代替 GB/T 18440—2001《港口起重机 技术性能和验收文件》和 GB/T 18441—2001《港口起重机 供需必备文件》，对 GB/T 18440—2001 和 GB/T 18441—2001 进行整合修订。

本标准将 GB/T 18440—2001 的内容并入 GB/T 18441—2001 中，并对 GB/T 18441—2001 内容的表述作了适当的调整与补充(见 4.1)。

本标准的附录 A 和附录 B 是规范性附录。

本标准由中华人民共和国交通运输部提出。

本标准由交通部港机标准归口单位归口。

本标准起草单位：上海海事大学。

本标准主要起草人：董达善、宓为建、梅潇。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 18440—2001；

——GB/T 18441—2001。

港口起重机 供需文件

1 范围

本标准规定了港口起重机(以下简称起重机)订购时购买方(以下简称需方)应准备并应向起重机生产厂商(以下简称供方)提供的文件,以及供方交货验收时应提交的文件的内容与样式。

本标准适用于岸边集装箱起重机、桥式抓斗卸船机、轮胎式集装箱门式起重机、港口门座起重机产品供需方使用。其他港口起重机也可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。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标准,然而,鼓励根据本标准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标准。

GB/T 3811 起重机设计规范

GB/T 6974.18 起重机械名词术语 港口起重机

GB/T 6974.19 起重机械名词术语 集装箱起重机

3 订购时需方应提供的文件

3.1 需方应提供的文件内容

3.1.1 需方的身份证明及联系方式。

3.1.2 按 GB/T 3811 对整台起重机和各个机构进行分级所需的工况或指明级别。

3.1.3 起重机使用或安装地点的详细情况,包括码头承载能力、允许的最大腿压和最大轮压、常年最大平均风速等气象水文资料以及任何可能遇到的特殊的或危险的工况。

3.1.4 起升载荷、吊具、工作速度、工作范围(起升高度、下降深度、幅度、尾径等)以及其他任何可能影响起重机类型选择的工作要求。

3.1.5 外形、关联尺寸及净空的限制。

3.1.6 码头供电情况。

3.1.7 运输通航限高说明。

3.1.8 需方其他的特殊要求。

3.2 文件样式(格式)

需方应当提供的文件样式见附录 A。

4 验收时供方应提交的文件

4.1 供方应提交的文件

4.1.1 提交文件种类

验收时供方应提交的文件包括:基本信息、技术参数和性能和验收文件;还应提供产品使用说明书、操作维修指导手册,以及其他有关资料。

4.1.2 基本信息

基本信息包括:供需双方的有关情况,起重机基本资料,设计使用环境和起重机设计,制造试验和验收所遵循的规范或标准。