



中华人民共和国国家标准

GB/T 15361—2009

代替 GB/T 15360—1994, GB/T 15361—1994

岸边集装箱起重机

Quayside container crane

2009-06-04 发布

2010-01-01 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

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 技术要求	2
4 试验方法	17
5 检验规则	22
6 标志和运输	22
附录 A (资料性附录) 可靠性试验记录表	23

前 言

本标准代替 GB/T 15361—1994《岸边集装箱起重机技术条件》和 GB/T 15360—1994《岸边集装箱起重机试验方法》，将原 GB/T 15360 的内容纳入 GB/T 15361 中。

本标准与 GB/T 15361—1994 相比主要技术差异如下：

- 修改了钢丝绳出入滑轮的偏角(见 3.6.1.5)；
- 修改了制动带(或制动瓦)与制动轮(或制动盘)接触面积应不小于总面积的百分比。(见 3.6.2.8)；
- 删除了对大车轨道的要求(见 3.6.5)；
- 对“液压系统”的相关内容进行了修改和补充(见 3.6.6)；
- 对“涂装和外观”进行了修改和完善(见 3.8)；
- 增加并简化修改了试验方法的相关内容(见第 4 章)。

本标准的附录 A 为资料性附录。

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：上海振华港口机械(集团)股份有限公司、上海港机重工有限公司、交通部水运科学研究院。

本标准主要起草人：丁敏、商伟军、山建国、刘晋川、杨勤、于同工。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 15360—1994；
- GB/T 15361—1994。

岸边集装箱起重机

1 范围

本标准规定了岸边集装箱起重机(以下简称起重机)的技术要求、试验方法、检验规则、标志和运输等方面的内容。

本标准适用于岸边装卸符合 GB/T 1413 的 20 ft 和 40 ft 国际集装箱的起重机。

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 699 优质碳素结构钢
- GB/T 700 碳素结构钢(GB/T 700—2006,ISO 630:1995,NEQ)
- GB/T 755 旋转电机 定额和性能
- GB/T 985.1 气焊、焊条电弧焊、气体保护焊和高能束焊的推荐坡口(GB/T 985.1—2008,ISO 9692-1:2003,焊接及相关工艺 推荐的焊接坡口 第1部分:钢的焊条电弧焊、熔化极气体保护焊、气焊、TIG 焊和高能束焊,MOD)
- GB/T 985.2 埋弧焊推荐坡口(GB/T 985.2—2008,ISO 9692-2:2003,焊接及相关工艺 推荐的焊接坡口 第2部分:钢的埋弧焊,MOD)
- GB/T 1182 形状和位置公差 通则、定义、符号和图样表示方法(GB/T 1182—1996,eqv ISO 1101:96)
- GB/T 1228 钢结构用高强度大六角头螺栓(GB/T 1228—2006,ISO 7412:1984,NEQ)
- GB/T 1229 钢结构用高强度大六角螺母(GB/T 1229—2006,ISO 4775:1984,NEQ)
- GB/T 1230 钢结构用高强度垫圈(GB/T 1230—2006,ISO 7416:1984,NEQ)
- GB/T 1231 钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角螺母、垫圈技术条件
- GB/T 1413 系列1集装箱 分类、尺寸和额定质量(GB/T 1413—1998,idt ISO 668:1995)
- GB/T 1591 低合金高强度结构钢(GB/T 1591—1994,neq ISO 4950:1981)
- GB/T 1800.4 极限与配合 标准公差等级和孔、轴的极限偏差(GB/T 1800.4—1999,eqv ISO 286-2-88)
- GB 2893 安全色(GB 2893—2001,neq ISO 3864:1984)
- GB 2894 安全标志(GB 2894—1996,neq ISO 3864:1984)
- GB/T 3077 合金结构钢(GB/T 3077—1999,neq DIN EN 10083-1:1991)
- GB/T 3220 集装箱吊具的尺寸和起重量系列
- GB/T 3323 金属熔化焊焊接接头射线照相(GB/T 3323—2005,EN 1435:1997,MOD)
- GB/T 3766 液压系统通用技术条件(GB/T 3766—2001,eqv ISO 4413:1998)
- GB/T 3797 电气控制设备
- GB/T 3811 起重机设计规范
- GB/T 3859 半导体电力变流器
- GB/T 3886.1 半导体电力变流器用于调速电气传动系统的一般要求 第一部分:关于直流电动机传动额定值的规定(GB/T 3886.1—2001,idt IEC 61136-1:1992)