

ICS 53.020.20
R 46



中华人民共和国国家标准

GB 17992—1999

集装箱正面吊运起重机安全规程

Safety code for the container reach stacker

1999-11-08 发布

2000-08-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 引用标准	1
3 基本要求	2
4 主要零部件	2
5 使用与保养	4
6 检验与维修	4
7 报废	4
附录 A(提示的附录) 我国与有关国家(组织)起重机常用钢铁材料对照	5

前 言

本标准是参照国际标准 ISO 3691:1980《机动工业车辆 安全规范》与欧洲搬运工程协会标准 FEM sect. 1《起重机械设计规范》(1987 年版)进行制定的。

本标准的制定是为保证集装箱正面吊运起重机应具有良好的作业安全性和可靠性,同时考虑了提高其作业效率及延长平均无故障工作时间。

本标准的附录 A 是提示的附录。

本标准由中华人民共和国交通部提出。

本标准由交通部水运科学研究所归口。

本标准起草单位:交通部水运科学研究所、青岛港务局、华南理工大学、上海港口机械制造厂常州起重分厂、广州港务局。

本标准主要起草人:陆范宜、桂寿平、苏国萃、张庆财、缪雪元、蔡锦龙。

中华人民共和国国家标准

GB 17992—1999

集装箱正面吊运起重机安全规程

Safety code for the container reach stacker

1 范围

本标准规定了集装箱正面吊运起重机(以下简称正面吊运机)设计、制造、检验、维修等方面的安全技术要求。

本标准适用于起重量不小于 24 000 kg 的正面吊运机,起重量小于 24 000 kg 的正面吊运机亦可参照使用。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB/T 699—1988 优质炭素结构钢 技术条件
- GB/T 700—1988 碳素结构钢
- GB/T 1228—1999 钢结构用高强度大六角头螺栓
- GB/T 1229—1999 钢结构用高强度大六角头螺母
- GB/T 1230—1999 钢结构用高强度垫圈
- GB/T 1231—1999 钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角头螺母、垫圈技术条件
- GB/T 1348—1988 球墨铸铁件
- GB/T 1591—1994 低合金高强度结构钢
- GB/T 3077—1988 合金结构钢 技术条件
- GB/T 3323—1987 钢熔化焊对接接头射线照相和质量等级
- GB/T 3766—1983 液压系统通用技术条件
- GB/T 3811—1983 起重机设计规范
- GB 6067—1985 起重机安全规程
- GB/T 7659—1987 焊接结构用碳素钢铸件
- GB/T 7932—1987 气动系统通用技术条件
- GB/T 9439—1988 灰铸铁件
- GB/T 10051.1—1988 起重吊钩 机构性能、起重量、应力及材料
- GB 50150—1991 电气装置安装工程 电气设备交接试验标准
- GB 50254—1996 电气装置安装工程 低压电器施工及验收规范
- JT/T 232—1995 集装箱正面吊运起重机技术条件
- JT/T 5020—1986 港口装卸机械司机室
- JB 3774.1—1984 工程机械噪声限值和测量方法
- JG/T 5086.1—1996 建筑机械与设备焊接件通用技术条件