



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17992—2008  
代替 GB 17992—1999

---

## 集装箱正面吊运起重机安全规程

Safety code for the container reach stacker

2008-05-27 发布

2008-12-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
集 装 箱 正 面 吊 运 起 重 机 安 全 规 程

GB/T 17992—2008

\*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行  
北 京 复 兴 门 外 三 里 河 北 街 16 号  
邮 政 编 码 : 100045

网 址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电 话 : 68523946 68517548

中 国 标 准 出 版 社 秦 皇 岛 印 刷 厂 印 刷  
各 地 新 华 书 店 经 销

\*

开 本 880×1230 1/16 印 张 0.5 字 数 8 千 字

2008 年 8 月 第 一 版 2008 年 8 月 第 一 次 印 刷

\*

书 号 : 155066 · 1-32818

如 有 印 装 差 错 由 本 社 发 行 中 心 调 换

版 权 专 有 侵 权 必 究

举 报 电 话 : (010)68533533

## 前 言

本标准代替 GB 17992—1999《集装箱正面吊运起重机安全规程》。

本标准与 GB 17992—1999 相比主要技术差异如下：

- 取消了附录 A,并在规范性引用文件中去掉了 GB/T 699 等相关标准；
- 取消了已废除的标准,如 JT/T 232—1995、JT 5020—1986 等；
- 取消了 4.3、4.11、5.4、5.6、7 等章条；
- 对制动器、司机室、臂架、液压系统、电气系统、安全保护装置等内容进行了修改与完善(见 4.1、4.4、4.6、4.9、4.10、4.11)。

本标准由中华人民共和国交通部提出。

本标准由交通部港机标准归口单位归口。

本标准起草单位:交通部水运科学研究院。

本标准主要起草人:李海波、苏国萃、刘晋川。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 17992—1999。

# 集装箱正面吊运起重机安全规程

## 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、安装、使用与保养、检验与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 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 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 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 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 3811 起重机设计规范
- GB/T 6067 起重机械安全规程(GB/T 6067—1985,neq NF E52-122:1975)
- GB/T 11345 钢焊缝手工超声波探伤方法和探伤结果分级
- GB 20062 流动式起重机作业噪声限值及测量方法
- GB/T 20303.2 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,IDT)
- GB 50150 电气装置安装工程 电气设备交接试验标准
- GB 50254 电气装置安装工程 低压电器施工及验收规范

## 3 基本要求

- 3.1 正面吊运机的设计、制造和安装应按规定程序批准的图样和有关技术文件进行,并应符合 GB/T 3811 的相关规定。
- 3.2 正面吊运机的整机稳定性应符合 GB/T 3811 的相关规定。
- 3.3 正面吊运机作业及行驶的噪声应符合 GB 20062 的规定,座椅处司机耳边噪声应不大于 80 dB(A)。
- 3.4 正面吊运机明显位置处应设置产品标牌,标牌应注明制造厂、制造日期、额定起重量和安全使用的主要参数等内容。
- 3.5 正面吊运机应涂有与周围环境有明显区别的颜色,并设置安全标志,符合 GB 2893 和 GB 2894 的规定。