

ICS 53.020.20  
R 46



# 中华人民共和国国家标准

GB 18224—2000

---

## 桥式抓斗卸船机安全规程

Safety code for the bridge type grab ship unloader

2000-10-17 发布

2001-07-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准参照 BS 7121:1989《起重机安全使用实用规范》与欧洲搬运工程协会标准 FEMSect. 1:1987《起重机械设计规范》等标准,规定了相关的技术内容与数据,有利于桥式抓斗卸船机在使用安全性方面与国际标准及国外先进标准接轨。

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、上海港口机械制造厂、广州港务局、宁波港务局。

本标准主要起草人:陆范宜、范翠玉、戚再强、莫晓明、宋延俊、何传忠。

# 中华人民共和国国家标准

## 桥式抓斗卸船机安全规程

GB 18224—2000

Safety code for the bridge type grab ship unloader

### 1 范围

本标准规定了桥式抓斗卸船机(以下简称卸船机)在设计、制造、安装试验、使用保养、检验与维修等方面的安全技术要求。

本标准适用于港口煤炭、矿石、黄沙等大宗散货卸船作业用卸船机。电厂、钢厂原料码头用同类卸船机亦可参照使用。

### 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—1999 优质碳素结构钢
- GB/T 985—1988 气焊、手工电弧焊及气体保护焊焊缝坡口的基本形式与尺寸
- GB/T 986—1988 埋弧焊焊缝坡口的基本形式和尺寸
- GB/T 1228—1991 钢结构用高强度大六角头螺栓(neq ISO 7412:1984)
- GB/T 1229—1991 钢结构用高强度大六角头螺母(neq ISO 4775:1984)
- GB/T 1230—1991 钢结构用高强度垫圈(neq ISO 7416:1984)
- GB/T 1231—1991 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 3811—1983 起重机设计规范(neq ISO 4301:1980)
- GB 4053.1~4053.2—1993 固定式钢直梯和斜梯安全技术条件
- GB 4053.3—1993 固定式工业防护栏杆安全技术条件
- GB/T 5117—1995 碳钢焊条
- GB/T 5118—1995 低合金钢焊条
- GB/T 5905—1986 起重机试验规范和程序(idt ISO 4310:1981)
- GB/T 5972—1986 起重机械用钢丝绳检验和报废实用规范(eqv ISO 4309:1981)
- GB/T 6067—1985 起重机械安全规程
- GB/T 8110—1995 气体保护电弧焊用碳钢、低合金钢焊丝
- GB/T 8918—1996 钢丝绳(eqv ISO 2408:1985)
- GB/T 12469—1990 焊接质量保证 钢熔化焊接头的要求和缺陷分级
- GB/T 14957—1994 熔化焊用钢丝
- GB/T 17495—1998 港口门座起重机技术条件
- GB 50150—1991 电气装置安装工程 电气设备交接试验
- GB 50254—1996 电气装置安装工程 低压电器施工及验收规范
- GB J147—1990 电气装置安装工程、高压电器施工及验收规范
- JT/T 295—1995 岸边集装箱起重机修理技术规范