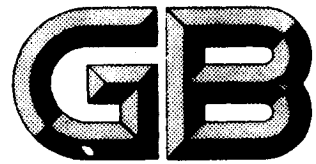


UDC 621.873.12:629.12
U 22



中华人民共和国国家标准

GB/T 12932—91

船用臂架起重机

Shipbuilding-jib cranes

1991-05-22 发布

1992-02-01 实施

国家技术监督局 发布

1 主题内容与适用范围

本标准规定了船用臂架起重机（以下简称起重机）的分类、技术要求、试验方法、检验规则和标志。

本标准适用于由电动或液压驱动的装卸货物用的单臂架起重机、作业于港区或海上风力不大于蒲氏2级的水域。起重机具有起升、下降、水平变幅和回转货物的能力。所有的功能可单独或组合实现。

本标准不适用于电磁和抓斗起重机、近海平台起重机以及其它起重机。

2 引用标准

GB 3811 起重机设计规范

GB 3893 船舶甲板机械名词、术语

GB 11637 船用液压臂架起重机工厂试验方法

3 术语

本标准除采用GB 3893规定的术语外，还采用了下列术语：

3.1 变幅 luffing

指起重机臂架在垂直平面内所做的角运动。

3.2 公称规格 nominal size

指起重机臂架在最大工作半径时，吊钩上公称的最大安全工作负载。

3.3 公称起升速度 nominal hoisting speed

指仅用起升机构，起升为最大安全工作负载时，吊钩的平均速度。

3.4 公称变幅时间 nominal luffing time

指仅用变幅机构，把吊有最大安全工作负载的臂架，由最大工作半径变幅到最小工作半径所需要的时间。

3.5 公称回转速度 nominal slewing speed

指在船舶横倾 5° 和纵倾 2° 同时作用的不利条件下，当臂架在最大工作半径吊起安全工作负载回转时，起重机所保持的回转速度。

4 产品分类

4.1 起重机按动力源分电动和液压两种型式。

4.2 起重机的性能参数见表1。