



中华人民共和国国家标准

GB/T 15362-94

轮胎式集装箱门式起重机试验方法

Test method of rubber-tyred transtainer

1994-12-27 发布

1995-07-01 实施

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
轮胎式集装箱门式起重机试验方法
GB/T 15362—94

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码: 100045

<http://www.bzcbs.com>

电话: 63787337、63787447

1995 年 7 月第一版 2005 年 1 月电子版制作

*

书号: 155066 · 1-11661

版权专有 侵权必究
举报电话: (010) 68533533

轮胎式集装箱门式起重机试验方法

Test method of rubber-tyred transtainer

1 主题内容与适用范围

本标准规定了轮胎式集装箱门式起重机(以下简称起重机)的试验方法。

本标准适用于港口码头、货场集装箱装卸堆码作业的轮胎式集装箱门式起重机。

2 引用标准

- GB 3811 起重机设计规范
- GB 5905 起重机试验规范和程序
- GB 6067 起重机械安全规程
- GB/T 14783 轮胎式集装箱门式起重机技术条件
- JB 3774 工程机械噪声限值和测量方法
- JT 5020 港口装卸机械司机室
- JT 5024 港口起重机金属结构静载及动载试验方法

3 方法原理概要

3.1 以采用在试验载荷下检测起重机的主要技术性能参数、结构强度与刚度,电气设备及布线的正确性、工作可靠性、安全性,液压元件及系统的工作可靠性,整机稳定性、可靠性及使用安全性的方法原理进行试验。

3.2 通过试验测定起重机的主要技术性能参数,结构强度与刚度,电气元件绝缘性、耐压性及电机电流值,液压件的泄漏及压力值,司机室噪声值、照度等。

4 试验仪器设备

4.1 试验所用测量仪器和工具必须经国家指定的计量部门检定,并在有效期内,其精度应能满足试验要求。

4.2 试验仪器和工具按附录 A(参考件)选用。

5 试验条件

5.1 试验时风速不超过 13.8 m/s,环境温度为 $-20\sim 45^{\circ}\text{C}$,相对湿度不大于 95%,有凝露。

5.2 试车场地应水平坚实,坡度不大于 1%,跨度两侧行走通道,地面坡度应同向,即同为上坡或下坡。

5.3 转向试验场地表面应光滑,轮胎转向处应垫钢板或采用高标号水泥路面。

5.4 轮胎的工作压力应符合制造厂的规定,其允许偏差为 $\pm 3\%$ 。

5.5 燃油、润滑油、液压油和冷却液应按供方规定装至工作液面,油的品质应符合设计规定的要求。

5.6 试验载荷应标定准确,其允许偏差为 $\pm 1\%$ 。