



中华人民共和国国家标准

GB/T 14744—93

港口轮胎起重机试验方法

Test methods for port wheel crane

1993-12-10 发布

1994-08-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

GB/T 14744—93

港口轮胎起重机试验方法

Test methods for port wheel crane

本标准参照采用国际标准 ISO 4310—1981《起重机试验规范和程序》,ISO 4305—1981《移动式起重机——稳定性的确定》,ISO 4302—1981《起重机——风载荷的估算》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了港口轮胎起重机(以下简称起重机)的试验方法。

本标准适用于港口件杂货、散货装卸作业的轮胎起重机。

进口起重机的试验亦可参照使用。

2 引用标准

GB 1105 内燃机台架性能试验方法

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 6068.1 汽车起重机和轮胎起重机试验规范 一般要求

GB 6068.2 汽车起重机和轮胎起重机试验规范 合格试验

GB 6068.3 汽车起重机和轮胎起重机试验规范 稳定性的确定

GB 6068.4 汽车起重机和轮胎起重机试验规范 结构试验

GB/T 14743 港口轮胎起重机技术条件

JB 3774 工程机械噪声限值和测量方法

JB 4030.1~4030.2 汽车起重机和轮胎起重机试验规范作业、行驶可靠性试验

ZB J80 002 汽车起重机和轮胎起重机 安全规程

3 方法原理概要

3.1 起重机的试验以检测整机在试验载荷下的工作性能、有关数据,各机构、结构强度,整机稳定性及可靠性为基础。

3.2 通过试验测定起重机的主要技术性能参数,包括:工作速度、作业范围、几何尺寸、质量、机构及结构强度、稳定性、可靠性及噪声等。

4 试验仪器、试验样机

4.1 试验所用测量仪器和工具必须经过有关计量部门检定并处于有效期内,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。

4.3 试验样机应按 GB 3811 进行设计,并符合 GB 6067 和 GB/T 14743 的规定。

国家技术监督局 1993-12-10 批准

1994-08-01 实施