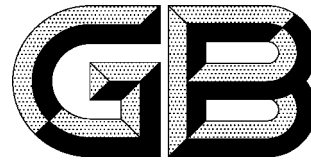


ICS 53.020.20
CCS J 80



中华人民共和国国家标准

GB/T 14560—2022

代替 GB/T 14560—2016

履带起重机

Crawler cranes

2022-07-11 发布

2023-02-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 技术要求	3
5 试验方法	13
6 检验规则	29
7 使用说明书与标志	30
8 包装、运输和贮存	31
附录 A (资料性) 起重机主要结构示意图	32
附录 B (资料性) 起重机臂架组合主要形式	35
附录 C (规范性) 履带平均接地比压计算方法	37
附录 D (规范性) 结构试验方法	38
附录 E (规范性) 检验项目	44

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 14560—2016《履带起重机》，与 GB/T 14560—2016 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了规范性引用文件(见第 2 章,2016 年版的第 2 章)；
- 更改了术语和定义(见第 3 章,2016 年版的第 3 章)；
- 更改了工作场地海拔的要求(见 4.1.1,2016 年版的 4.1.1)；
- 更改了非工作风速的要求(见 4.1.3,2016 年版的 4.1.3)；
- 增加了伸缩机构运行速度相对误差的要求(见 4.2.1.5)；
- 增加了排气烟度限值要求(见 4.2.3)；
- 更改了焊缝缺陷质量分级和焊缝检测要求(见 4.2.6,2016 年版的 4.2.5)；
- 更改了臂架头部位移的要求(见 4.2.8,2016 年版的 4.2.7)；
- 更改了变幅机构的要求(见 4.4.2,2016 年版的 4.4.2)；
- 增加了伸缩机构的要求(见 4.4.3)；
- 增加了密封性能试验时密封性要求(见 4.5.1.8)；
- 更改了幅度限位器、防止臂架向后倾翻的装置、角度限位器的要求(见 4.8.2.3、4.8.2.4、4.8.2.5,2016 年版的 4.8.2.3、4.8.2.4、4.8.2.5)；
- 更改了主要尺寸测定的内容(见 5.3.1,2016 年版的 5.3.1)；
- 更改了最高起升速度、最高回转速度的试验方法(见 5.3.3.1、5.3.3.3,2016 年版的 5.3.3.1、5.3.3.3)；
- 增加了主臂伸、缩时间的测量方法(见 5.3.3.5)；
- 增加了跑偏量测试图(见 5.5.2)；
- 空载试验中增加了臂架伸缩的试验方法(见 5.6.2.5)；
- 更改了额定载荷试验方法(见 5.7.2.1,2016 年版的 5.7.2.1)；
- 更改了动载荷试验方法(见 5.8.2.1、5.8.2.3,2016 年版的 5.8.2.1、5.8.2.3)；
- 更改了静载荷试验方法(见 5.9.2,2016 年版的 5.9.2)；
- 更改了密封性能试验方法(见 5.11,2016 年版的 5.11)；
- 将“发动机排气污染物测量”更改为“排气烟度测量”(见 5.13,2016 年版的 5.13)；
- 增加了箱形臂起重机主要结构示意图(见图 A.3)；
- 更改了起重机臂架组合示意图(见附录 B,2016 年版的附录 B)；
- 更改了履带平均接地比压计算方法(见附录 C,2016 年版的附录 C)；
- 更改了结构试验方法(见 D.1.1.1、D.1.1.3,2016 年版的 D.1.1.1、D.1.1.3)；
- 更改了检验项目表(见表 E.1,2016 年版的表 E.1)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国机械工业联合会提出。

本文件由全国起重机械标准化技术委员会(SAC/TC 227)归口。

本文件起草单位：徐工集团工程机械股份有限公司建设机械分公司、太原科技大学、中机科(北京)车辆检测工程研究院有限公司、中联重科股份有限公司、浙江三一装备有限公司、辽宁抚挖重工机械股