

ICS 53.020.99
CCS J 80



中华人民共和国国家标准

GB/T 26475—2021

代替 GB/T 26475—2011

桥式抓斗卸船机

Bridge type grab ship unloader

2021-12-31 发布

2022-07-01 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	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 型式分类与基本参数	3
4.1 型式分类	3
4.2 基本参数	4
5 技术要求	6
5.1 工作环境条件	6
5.2 基本要求	7
5.3 使用性能	7
5.4 安全与防护	7
5.5 主要零部件	9
5.6 主要构件连接	11
5.7 金属结构	11
5.8 装配	14
5.9 电气设备	17
5.10 涂装	19
6 试验方法	20
6.1 通则	20
6.2 试验条件	20
6.3 目测检验	20
6.4 空载试验	20
6.5 静载试验	20
6.6 额定载荷试验	21
6.7 动载试验	21
6.8 生产率试验	21
7 检验规则	22
7.1 检验分类	22
7.2 出厂检验	22
7.3 型式试验	23
8 标志、包装、运输及贮存	24
8.1 标志	24
8.2 包装	24
8.3 运输	25
8.4 贮存	25

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 26475—2011《桥式抓斗卸船机》，与 GB/T 26475—2011 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 修改了额定起重量的定义(见 3.2, 2011 年版的 3.2)；
- 增加了净平均生产率的定义(见 3.3)和试验方法(见 6.8.2)；
- 增加了平均生产率的定义(见 3.4)和试验方法(见 6.8.3)；
- 增加了起重量限制器报警与联锁的要求(见 5.4.2.2)；
- 修改了抗风防滑装置的要求(见 5.4.2.5, 2011 年版的 6.3.9)；
- 增加了俯仰机构双重保护的措施(见 5.4.6.2)；
- 增加了防台风应对措施(见 5.4.10)；
- 增加了抑尘系统的要求(见 5.5.13)；
- 增加了卸船机监控管理系统的要求(见 5.9.2.10)；
- 增加了设置独立的工业监视系统的要求(见 5.9.2.13)；
- 增加了卸船机的操作方式的要求(见 5.9.3)；
- 修改了接地与防雷的要求(见 5.9.6, 2011 年版的 6.9.6)。

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：大连华锐重工集团股份有限公司、北京起重运输机械设计研究院有限公司、北京科正平工程技术检测研究院有限公司、南通润邦重机有限公司、微特技术有限公司、河南省广兴重型机械有限公司。

本文件主要起草人：贾铁军、蔡亚森、袁新、崔益华、王成、李彬、韩富伟、郭东。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2011 年首次发布为 GB/T 26475—2011；
- 本次为第一次修订。

桥式抓斗卸船机

1 范围

本文件规定了额定生产率为 400 t/h~5 000 t/h 桥式抓斗卸船机(以下简称卸船机)的术语和定义、型式分类与基本参数、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。

本文件适用于接卸煤炭或矿石的卸船机,超出上述额定生产率的卸船机及其他散料类的卸船机也可参照使用。

本文件不适用于安装在趸船上的桥式抓斗卸船机。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 755—2019 旋转电机 定额和性能

GB/T 1228 钢结构用高强度大六角头螺栓

GB/T 1229 钢结构用高强度大六角螺母

GB/T 1230 钢结构用高强度垫圈

GB/T 1231 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 2893(所有部分) 图形符号 安全色和安全标志

GB/T 3323(所有部分) 焊缝无损检测 射线检测

GB/T 3632 钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副

GB/T 3766 液压传动 系统及其元件的通用规则和安全要求

GB/T 3811—2008 起重机设计规范

GB/T 4208 外壳防护等级(IP 代码)

GB/T 5226.1 机械电气安全 机械电气设备 第 1 部分:通用技术条件

GB/T 5226.32 机械电气安全 机械电气设备 第 32 部分:起重机械技术条件

GB/T 5905 起重机 试验规范和程序

GB/T 6067.1—2010 起重机械安全规程 第 1 部分:总则

GB/T 6067.5 起重机械安全规程 第 5 部分:桥式和门式起重机

GB/T 6974.1 起重机 术语 第 1 部分:通用术语

GB/T 6974.5 起重机 术语 第 5 部分:桥式和门式起重机

GB/T 8918 重要用途钢丝绳

GB/T 8923.1 涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的目视评定 第 1 部分:未涂覆过的钢材表面和全面清除原有涂层后的钢材表面的锈蚀等级和处理等级

GB/T 8923.2 涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的目视评定 第 2 部分:已涂覆过的钢材表面局部清除原有涂层后的处理等级

GB/T 9286 色漆和清漆 漆膜的划格试验