

ICS 53.020

J 80

备案号: 24655—2008

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 7688.2—2008

代替 JB/T 7688.4—1995

冶金起重机技术条件
第2部分: 料箱起重机

Specifications for metallurgy cranes — Part 2: Scrap charging cranes



2008-06-04 发布

2008-11-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 技术要求	1
3.1 使用性能	1
3.2 主要零部件	1
4 试验方法	1
4.1 起重机的目测检查	1
4.2 静载试验	1
4.3 静态刚性试验	1
4.4 额定载荷试验	2
4.5 动载试验	2
4.6 起升机构电气制动降速试验	2
4.7 司机室噪声测试	2
4.8 大、小车车轮轴线垂直偏斜和水平偏斜	2
4.9 检验规则	2
5 标志、包装、运输和贮存	2

前 言

JB/T 7688《冶金起重机技术条件》由以下七个部分组成:

- 第1部分: 通用要求;
- 第2部分: 料箱起重机;
- 第3部分: 锻造起重机;
- 第4部分: 板坯搬运起重机;
- 第5部分: 铸造起重机;
- 第6部分: 淬火起重机;
- 第7部分: 料耙起重机。

本部分为JB/T 7688的第2部分。

本部分代替JB/T 7688.4—1995《冶金起重机技术条件 料箱起重机》。

本部分与JB/T 7688.4—1995相比, 主要变化如下:

- 对规范性引用文件的内容进行了修改;
- 增加了封闭式司机室的要求。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国起重机械标准化技术委员会(SAC/TC227)归口。

本部分起草单位: 太原重型机械集团有限公司。

本部分主要起草人: 叶佩馨、刘大淮、顾翠云、张燕平、申昌宏。

本部分所代替标准的历次版本发布情况:

- JB/T 7688.4—1995

冶金起重机技术条件

第2部分：料箱起重机

1 范围

JB/T 7688的本部分规定了料箱起重机的技术要求、试验及检验规则等内容。

本部分主要适用于借助料箱吊架，挂起、搬运和倾倒入料箱，供转炉加料的起重机（以下简称起重机）。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过JB/T 7688的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本部分；然而，鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本部分。

GB/T 20303.5 起重机 司机室 第5部分：桥式和门式起重机（GB/T 20303.5—2006，ISO 8566-5:1992，IDT）

JB/T 7688.1—2008 冶金起重机技术条件 第1部分：通用要求

JB/T 7688.5 冶金起重机技术条件 第5部分：铸造起重机

3 技术要求

除下述要求外，其他技术要求应符合JB/T 7688.1中的规定。

3.1 使用性能

3.1.1 起重机的额定工作载荷为料箱和被起升物品的质量总和。

3.1.2 两套起升机构，其中一套应作为倾倒入料箱用。

其他使用性能见JB/T 7688.1—2008中3.2的规定。

3.2 主要零部件

3.2.1 吊具采用片式吊钩，且应符合JB/T 7688.5中的规定。

3.2.2 片式吊钩安装偏差应符合下列规定：

a) 钩距 L 的极限偏差见表1；

b) 钩口的工作面应保持水平，安装后每组工作面的高低差应在起升全行程内均不大于 $L/400$ 。

表 1

钩距 L m	2~3	>3~4	>4~5	>5~6
极限偏差 mm	2	3	4	5

3.2.3 应采用封闭式司机室，并应符合GB/T 20303.5中的规定。

4 试验方法

4.1 起重机的目测检查

按JB/T 7688.1—2008中4.1的规定。

4.2 静载试验

按JB/T 7688.1—2008中4.2的规定。

4.3 静态刚性试验

按JB/T 7688.1—2008中4.3的规定。

JB/T 7688.2—2008

4.4 额定载荷试验

按JB/T 7688.1—2008中4.4的规定。

4.5 动载试验

起重机动载试验时，载荷应加在料箱内。其他要求按JB/T 7688.1—2008中4.5的规定。

4.6 起升机构电气制动减速试验

按JB/T 7688.1—2008中4.6的规定。

4.7 司机室噪声测试

按JB/T 7688.1—2008中4.7规定。

4.8 大、小车车轮轴线垂直偏斜和水平偏斜

按JB/T 7688.1—2008中4.8的规定。

4.9 检验规则

按JB/T 7688.1—2008中第5章规定。

5 标志、包装、运输和贮存

按JB/T 7688.1—2008中第6章规定。

中华人民共和国
机械行业标准
冶金起重机技术条件
第2部分：料箱起重机
JB/T 7688.2—2008

*

机械工业出版社出版发行
北京市百万庄大街22号
邮政编码：100037

*

210mm×297mm·0.25印张·8千字
2008年11月第1版第1次印刷
定价：8.00元

*

书号：15111·9443
网址：<http://www.cmpbook.com>
编辑部电话：(010) 88379778
直销中心电话：(010) 88379693
封面无防伪标均为盗版

版权专有 侵权必究