

《最新铸造标准应用手册》

图书基本信息

书名：《最新铸造标准应用手册》

13位ISBN编号：9787111041139

10位ISBN编号：7111041135

出版时间：1994-01

出版社：机械工业出版社

页数：800

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

书籍目录

目录

序一

序二

前言

铸造标准体系表

铸造标准体系明细表

第一章 铸造行业管理标准及其应用

第一节 铸造行业国家级企业等级

标准

一、概况

二、主要内容说明及应用

三、标准（铸造行业国家级企业等级标准）

第二节 铸件质量分等通则标准

一、概况

二、主要内容说明及应用

三、标准（JB/JQ82001 - 90）

第三节 铸造用水洗天然硅砂质量

分等标准

一、概况

二、主要内容说明及应用

三、标准（JB/JQ82002 90）

第二章 基础通用与铸造工艺技术标准及其应用

第一节 铸造名词术语标准

一、概况

二、主要内容说明及应用

三、标准（GB5611 85 索引部分略）

第二节 铸钢牌号表示方法标准

一、概况

二、主要内容与说明

三、宣贯及应用

四、标准（GB5613报批稿）

第三节 铸铁牌号表示方法标准

一、概况

二、主要内容说明

三、宣贯及应用

四、标准（GB5612 85）

第四节 铸造有色金属及其合金牌号表示方法标准

一、概况

二、主要内容与说明

三、特点

四、标准（GB8063报批稿）

第五节 铸造工艺符号及表示方法标准

一、概况

二、主要内容说明及应用

三、标准 (JB2435 78)

第六节 表面粗糙度比较样块与

铸造表面粗糙度评定方

法标准

一、概况

二、主要内容说明

三、特点

四、应用

五、标准 (GB6060.1 85、GB/T15056
94)

第七节 铸件尺寸公差标准

一、概况

二、主要内容说明

三、特点

四、宣贯与应用

五、标准 (GB6414 86)

第八节 铸件机械加工余量标准

一、概况

二、主要内容说明

三、特点

四、宣贯及应用

五、标准 (GB/T11350—89)

第九节 铸件重量公差标准

一、概况

二、主要内容说明及应用

三、标准 (GB/T11351—89)

第十节 铸件模样起模斜度标准

一、概况

二、主要内容说明及应用

三、标准 (JB/T5105 91)

第十一节 铸件模样型芯头基本尺寸
标准

一、概况

二、主要内容说明及应用

三、标准 (JB/T5106 91)

附其他基础通用及铸造工艺
标准

JB/z330 88合金铸造性能测试

方法 热裂倾向的测定

JB4022—85合金铸造性能测定方法

自由线收缩测定方法

第三章 铸钢标准及其应用

第一节 一般工程用铸造碳钢件、铸
造碳钢金相标准

一、概况

二、主要内容说明

三、新国标的特点及应用中的问题

四、铸造碳钢金相标准的说明

五、标准 (GB11352—89)

第二节 一般工程与结构用低合金铸钢件标准

- 一、概况
- 二、主要内容说明
- 三、特点
- 四、宣贯及应用

五、标准 (GB/T14408 93)

第三节 工程结构用中、高强度不锈钢铸件标准

- 一、概况
- 二、主要内容说明及应用
- 三、标准 (GB6967—86)

第四节 焊接结构用碳素钢铸件标准

- 一、概况
- 二、主要内容说明及应用
- 三、标准 (GB7659—87)

第五节 耐热钢铸件标准

- 一、概况
- 二、主要内容说明及应用
- 三、标准 (GB8492 87)

第六节 高锰钢铸件、高锰钢铸件金相标准

- 一、概况
- 二、两项标准的主要内容说明
- 三、分析和讨论
- 四、标准 (GB5680—85 GB/T

13925 92)

第七节 不锈钢耐酸钢铸件标准

- 一、概况
- 二、主要内容说明及应用
- 三、标准 (GB2100—80)

第八节 铸钢件的无损检测标准

- 一、概况
- 二、主要内容说明及应用
- 三、标准 (GB7233 87、GB9443—88、GB9444 88、GB5677—85)

铸钢件超声探伤及质量评级方法
铸钢件渗透探伤及缺陷显示迹痕的评级方法

铸钢件磁粉探伤及质量评级方法

铸钢件射线照相及底片等级分类方法

第九节 铸钢件热处理状态的名称、定义及代号标准 (GB5615 85)

第四章 铸铁标准及其应用

第一节 灰铸铁件、灰铸铁金相检验标准

- 一、概况
- 二、主要内容说明
- 三、特点
- 四、宣贯及应用
- 五、灰铸铁金相标准的说明
- 六、标准（GB 9439 88、GB 7216—87）

第二节 球墨铸铁件、球墨铸铁金相标准

- 一、概况
- 二、主要内容说明
- 三、特点
- 四、宣贯及应用
- 五、球墨铸铁金相检验标准的说明
- 六、标准（GB1348—88 GB9441 88）

第三节 可锻铸铁件、可锻铸铁金相标准

- 一、概况
- 二、主要内容说明
- 三、特点
- 四、宣贯及应用
- 五、关于JB2122—77的说明
- 六、标准（GB9440 88）

第四节 蠕墨铸铁件、蠕墨铸铁金相标准

- 一、概况
- 二、主要内容说明及应用
- 三、蠕墨铸铁金相标准说明
- 四、标准（JB4403—87）

第五节 耐热铸铁件标准

- 一、概况
- 二、主要内容说明及应用
- 三、标准（GB9437 88）

第六节 抗磨白口铸铁技术条件标准

- 一、概况
- 二、主要内容说明及应用
- 三、标准（GB 8263 87）

附其它有关铸铁的标准

GB977 84 灰铸铁机械性能试验方法

GB6296 86 灰铸铁冲击试验方法

GB3180 82 中锰抗磨球墨铸铁技术条件

GB8491 87 高硅耐蚀铸铁件

ZB/J31010 90 球墨铸铁用球化剂

GB5614 85 铸铁件热处理状态的名称、

定义和代号

JB/z 284.1 87 铸造化铁炉酸性炉渣

化学分析方法总则及一般规定

JB/z 284.2 87铸造化铁炉酸性炉渣

化学分析方法高氯酸脱水重量法测定
二氧化硅量

JB/z284.3 87 铸造化铁炉酸性炉渣

化学分析方法重铬酸钾容量法测定氧
化亚铁量

JB/z 284.4 87 铸造化铁炉酸性炉渣

化学分析方法亚砷酸钠 亚硝酸钠容
量法测定一氧化锰量

JB/z 284.5 87铸造化铁炉酸性炉渣

化学分析方法氟化钠 EDTA容量法
测定三氧化二铝量

JB/z 284.6 87 铸造化铁炉酸性炉渣

化学分析方法DDTC分离EGTA容量
法测定氧化钙量

JB/z 284.7 87 铸造化铁炉酸性炉渣

化学分析方法高锰酸钾容量法测定氧
化钙量

JB/Z 284.8 87 铸造化铁炉酸性炉渣

化学分析方法DDTc分离EDTA容量
法测定氧化镁量

JB/z 284.9 87 铸造化铁炉酸性炉渣

化学分析方法磷钒钼黄—甲基异丁基甲
酮萃取光度法测定五氧化二磷量

JB/Z 284.10 87 铸造化铁炉酸性炉

渣化学分析方法硫酸钡重量法测定硫
量

JB/z 284.11 87 铸造化铁炉酸性炉

渣化学分析方法燃烧 碘酸钾容量法
测定硫量

第五章 铸造有色合金标准及其应用

第一节 铸造铝合金、铝合金铸件及 金相、射线检验标准

一、概况

二、主要内容说明

三、特点

四、应用

五、金相、射线检验标准的说明

六、标准

GB1173 86 铸造铝合金技术条件

GB9438 88 铝合金铸件技术条件

GB10849 89 铸造铝硅合金变质

GB10850 89 铸造铝硅合金过烧

GB10851 89 铸造铝合金针孔

GB10852—89 铸造铝铜合金晶粒度

GB11346 89 铝合金铸件X射线照相

检验针孔（圆形）分级

第二节 铸造铜合金、铜合金铸件及
金相检验标准

- 一、概况
- 二、主要内容说明
- 三、特点
- 四、应用
- 五、铸造黄铜金相标准说明
- 六、标准（GB1176 87、GB/T 13819
92）

第三节 铸造镁合金、镁合金铸件
标准

- 一、概况
- 二、主要内容说明
- 三、特点
- 四、应用
- 五、标准（GB1177 91、GB/T 13820
92）

第四节 钛及钛合金铸件标准

- 一、概况
- 二、主要内容说明
- 三、特点
- 四、应用
- 五、标准（GB 6614 94、GB/T15073
94）

第五节 铸造轴承合金标准

- 一、概况
- 二、主要内容说明及应用
- 三、标准（GB/T1174 92）

附其他铸造有色合金标准

GB × × × ×（报批稿）铸造铝、镁及其合金
热处理状态的名称、定义及代号

GB1175 74铸造锌合金

第六章 造型材料标准及其应用

第一节 铸造用硅砂标准

- 一、概况
- 二、主要内容说明及应用
- 三、标准（GB9442—88）

第二节 铸造用膨润土和粘土标准

- 一、概况
- 二、主要内容说明及应用
- 三、标准（ZBJ31009 90）

第三节 铸造用合脂粘结剂标准

- 一、概况
- 二、主要内容说明及应用
- 三、标准（GB12216—90）

第四节 铸造用壳型（芯）酚醛树脂
标准

- 一、概况

二、主要内容说明及应用

三、标准 (ZBG39005 89)

第五节 铸造用水玻璃标准

一、概况

二、主要内容说明及应用

三、标准 (ZBJ31003 88)

第六节 砂型铸造用涂料、涂料试验

方法标准

一、概况

二、主要内容说明及应用

三、标准 (ZBJ31008 90、JB/T

5107 91)

第七节 铸造用铬铁矿砂标准

一、概况

二、主要内容说明及应用

三、标准 (JB/T6984 93)

第八节 铸造用镁橄榄石砂标准

一、概况

二、主要内容说明及应用

三、标准 (JB/T6985 93)

附其他造型材料及试验方法

标准

JB31005 88 铸造用锆砂

ZBJ31002 88 湿型铸造用煤粉

JB3828 84 铸造用糠醇尿醛I型树

脂

JB2755 80 铸造用亚硫酸盐木浆废

液粘结剂

GB2684 81 铸造用原砂及混合料试验

方法

ZB/TJ31011 90 铸造用湿型砂有效

膨润土及有效煤粉试验方法

ZBJ3106—89 检定铸造粘结剂用标准

砂

ZBJ31004 88 铸造用试验筛

第七章 熔模铸造标准及其应用

第一节 熔模铸造碳钢件标准

一、概况

二、主要内容说明

三、特点

四、宣贯及应用

五、标准 (JB/T 5100 91)

第二节 熔模铸造用硅砂、粉标准

一、概况

二、主要内容说明及应用

三、标准 (GB12214 90)

第三节 熔模铸造用铝矾土砂、粉

标准

一、概况

二、主要内容说明及应用

三、标准（GB12215—90）

第四节 熔模铸造涂料试验方法

标准

一、概况

二、主要内容说明及应用

三、标准（JB4007—85）

第五节 熔模铸造型壳的试验方法

一、概况

二、型壳高温变形的试验方法

三、型壳抗弯强度的试验方法

四、型壳高温透气性的试验方法

五、标准

JB2980—81 熔模铸造型壳高温热变形试验方法

JB2981 81 熔模铸造型壳高温抗弯强度试验方法

JB4153—85 型壳高温透气性试验方法

第六节 熔模铸造模料性能测定方法

标准

一、概况

二、主要内容

三、应用

四、标准

GB/T14235.1—93 熔模铸造模料 熔点测定方法（冷却曲线法）

GB/T14235.2 93 熔模铸造模料 抗弯强度测定方法

GB/T14235.3 93 熔模铸造模料 灰分测定方法

GB/T14235.4—93 熔模铸造模料 线收缩率测定方法

GB/T14235.5—93 熔模铸造模料 表面硬度测定方法

GB/T14235.6 93 熔模铸造模料 酸值测定方法

GB/T14235.7—93 熔模铸造模料 流动性测定方法

GB/T14235.8 93 熔模铸造模料 粘度测定方法

GB/T14235.9 93 熔模铸造模料 热稳定性测定方法

第八章 压铸标准及其应用

第一节 压铸铝合金、铝合金压铸件

标准

一、概况

二、主要内容说明

三、特点

四、宣贯及应用

五、标准 (GB/T × × × × 报批稿、GB × × × × 报批稿)

第二节 压铸铜合金、铜合金压铸件标准

一、概况

二、主要内容说明

三、特点

四、宣贯及应用

五、标准 (GB × × × × 报批稿)

第三节 压铸锌合金、锌合金压铸件标准

一、概况

二、主要内容说明

三、特点

四、宣贯及应用

五 标准 (GB/T 13818—92 GB/T 13821 92)

第四节 压铸有色合金试样标准

一、概况

二、主要内容说明

三、特点

四、宣贯及应用

五、标准 (GB/T 13822 92)

附压铸镁合金标准

JB3070—82 压铸镁合金技术条件

附录

一、全国铸造标准化技术委员会

简介

二、ISO及其国内各级对口组织简介

三、国外铸造标准目录

四、国内外主要标准化期刊一览表

五、国外主要国家标准摘要

(一) 国际标准化组织标准 (ISO)

(二) 美国标准 (ANSI)

(三) 英国标准 (BS)

(四) 原苏联标准

(五) 日本标准 (JIS)

(六) 德国标准 (DIN)

(七) 法国标准 (NF)

《最新铸造标准应用手册》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu111.com