

金属热处理标准应用手册



[金属热处理标准应用手册_下载链接1](#)

著者:全国热处理标准化技术委员会

出版者:机械工业出版社

出版时间:1994-08

装帧:精装

isbn:9787111040880

金属热处理标准应用手册，ISBN：9787111040880，作者：全国热处理标准化技术委员

会编

作者介绍:

目录: 目 录

编者的话

前言

全国热处理标准化技术委员会简介

热处理标准体系表介绍

第一章 热处理基础标准及应用

第一节 金属热处理工艺术语

一、概论

二、标准应用说明

三、标准文本 (GB7232—87)

第二节 热处理工艺材料名词术语

一、概论

二、标准应用说明

三、标准文本 (GB8121—87)

第三节 热处理设备术语

一、概论

二、标准应用说明

三、标准文本 (GB/T13324—91)

第四节 金属热处理工艺分类及代号

一、概论

二、标准应用说明

三、标准文本 (GB/T12603—90)

第五节 可控气氛分类及代号

一、概论

二、标准应用说明

三、标准文本 (ZBJ36013—89)

第二章 热处理工艺作业标准及应用

第一节 钢的正火与退火处理

一、概论

二、标准应用说明

三、标准文本 (JB3814—85)

第二节 钢的淬火回火处理

一、概论

二、标准应用说明

三、标准文本 (JB3877—85)

第三节 钢的锻造余热淬火回火处理

一、概论

二、标准应用说明

三、标准文本 (JB4202—86)

第四节 钢铁件的火焰淬火回火处理

一、概论

二、标准应用说明

三、标准文本 (ZBJ36004—88)

第五节 钢铁件的感应淬火回火处理

一、概论

二、标准应用说明

三、标准文本 (ZBJ36005—88)

第六节 钢件在吸热式气氛中的热处

理

一、概论

二、标准应用说明

三、标准文本 (ZBJ36012—89)

第七节 真空热处理

一、概论

二、标准应用说明

三、标准文本 (ZBJ36015—90)

第八节 不锈钢和耐热钢热处理

一、概论

二、标准应用说明

三、标准文本 (ZB/TJ36017—90)

第九节 盐浴热处理

一、概论

二、标准应用说明

三、标准文本 (JB/T6048—92)

第十节 可锻铸铁热处理

一、概论

二、标准应用说明

三、标准文本 (JB/T7529—94)

第十一节 离子渗氮

一、概论

二、标准应用说明

三、标准文本 (JB/T6956—93)

第十二节 硼砂熔盐渗铬工艺

一、概论

二、标准应用说明

三、标准文本 (JB/Z235—85)

第十三节 钢的渗碳与碳氮共渗淬火

回火处理

一、概论

二、标准应用说明

三、标准文本 (JB3999—85)

第十四节 气体氮碳共渗工艺

一、概论

二、标准应用说明

三、标准文本 (JB4155—85)

第十五节 硼砂熔盐渗硼

一、概论

二、标准应用说明

三、标准文本 (JB4215—86)

第十六节 硼砂熔盐渗钒

一、概论

二、标准应用说明

三、标准文本 (JB4218—86)

第十七节 固体渗硼及渗硼剂

一、概论

二、标准应用说明

三、标准文本 (JB4383—87)

第十八节 钢的气体渗氮处理

一、概论

二、标准应用说明

三、标准文本 (ZBJ36006—88)

第十九节 钢铁热浸铝工艺及质量检

验

- 一、概论
- 二、标准应用说明
- 三、贯彻本标准时应注意的问题
- 四、标准文本 (ZBJ36011—89)

第二十节 盐浴硫氮碳共渗

- 一、概论
- 二、标准应用说明
- 三、标准文本 (ZB/TJ36018—90)

第二十一节 硼砂熔盐渗金属

- 一、概论
- 二、标准应用说明
- 三、标准文本 (JB/T4218—94)

第二十二节 低温化学热处理工艺方法选择通则

- 一、概论
- 二、标准应用说明
- 三、标准文本 (JB/T7500—94)

第三章 热处理工艺材料标准及应用

第一节 热处理常用淬火介质技术要求

- 一、概论
- 二、标准应用说明
- 三、标准文本 (JB/T6955—93)

第二节 高、中温热处理盐浴校正剂

- 一、概论
- 二、标准应用说明
- 三、标准文本 (JB4390—87)

第三节 聚乙烯醇合成淬火剂技术条件

- 一、概论
- 二、标准应用说明
- 三、标准文本 (JB4393—87)

第四节 热处理用盐

- 一、概论
- 二、标准应用说明
- 三、标准文本 (ZBJ36007—88)

第五节 固体渗碳剂

- 一、概论
- 二、标准应用说明
- 三、标准文本 (ZBJ36008—88)

第六节 防渗涂料技术条件

- 一、概论
- 二、标准应用说明
- 三、标准文本 (ZBG51108—89)

第七节 热处理保护涂料一般技术要求

- 一、概论
- 二、标准应用说明
- 三、标准文本 (JB/T5072—91)

第八节 热处理用氩气、氮气、氢气一般技术条件

- 一、概论
- 二、标准应用说明

三、标准文本 (JB/T7530—94)

第九节 化学热处理渗剂技术条件

一、概论

二、标准应用说明

三、标准文本 (ZBJ36014—89)

第四章 热处理检验方法标准及应用

第一节 钢的感应淬火或火焰淬火后

有效硬化层深度的测定

一、概论

二、标准应用说明

三、标准验证试验

四、标准文本 (GB5617—85)

第二节 淬火介质冷却性能试验方法

一、概论

二、标准应用说明

三、标准文本 (GB9449—88)

第三节 钢件渗碳淬火有效硬化层深度的测定和校核

一、概论

二、标准应用说明

三、标准验证试验

四、标准文本 (GB9450—88)

第四节 钢件薄表面总硬化层深度或有效硬化层深度的测定

一、概论

二、标准应用说明

三、标准文本 (GB9451—88)

第五节 热处理炉有效加热区测定方法

一、概论

二、标准应用说明

三、标准文本 (GB9452—88)

第六节 钢铁零件渗氮层深度测定和金相组织检验

一、概论

二、标准应用说明

三、标准验证试验

四、标准文本 (GB11354—89)

第七节 钢铁硬度锉刀检验方法

一、概论

二、标准应用说明

三、标准文本 (GB/T13321—91)

第八节 25MnTiBXt钢碳氮共渗齿轮金相检验

一、概论

二、标准应用说明

三、标准文本 (JB4154—85)

第九节 有机物水溶性淬火介质性能测定方法

一、概论

二、标准应用说明

三、标准文本 (JB4392—87)

第十节 钢件感应淬火金相检验

一、概论

- 二、标准应用说明
- 三、标准文本 (ZBJ36009—88)
- 第十一节 珠光体球墨铸铁零件感应
淬火金相检验
 - 一、概论
 - 二、标准应用说明
 - 三、标准文本 (ZBJ36010—88)
- 第十二节 中碳钢与中碳合金结构钢
马氏体等级
 - 一、概论
 - 二、标准应用说明
 - 三、标准文本 (ZBJ36016—90)
- 第十三节 钢铁零件渗金属层金相检
验方法
 - 一、概论
 - 二、标准应用说明
 - 三、标准文本 (JB/T5069—91)
- 第十四节 低、中碳钢球化体评级
 - 一、概论
 - 二、标准应用说明
 - 三、标准文本 (JB/T5074—91)
- 第十五节 热处理炉有效加热区的测
定
 - 一、概论
 - 二、标准应用说明
 - 三、标准文本 (JB/T6049—92)
- 第十六节 钢铁热处理零件硬度检验
通则
 - 一、概论
 - 二、标准应用说明
 - 三、标准文本 (JB/T6050—92)
- 第十七节 球墨铸铁热处理工艺及质
量检验
 - 一、概论
 - 二、标准应用说明
 - 三、标准文本 (JB/T6051—92)
- 第五章 热处理安全技术与环境保护标
准及应用
 - 第一节 热处理生产过程安全卫生要
求
 - 一、概论
 - 二、标准应用说明
 - 三、标准文本 (GB15735—95)
 - 第二节 热处理盐浴有害固体废物污
染管理的一般规定
 - 一、概论
 - 二、标准应用说明
 - 三、标准文本 (ZBJ71001—90)
 - 第三节 热处理车间空气中有害物质的
限值
 - 一、概论
 - 二、标准应用说明
 - 三、标准文本 (JB/T5073—91)
 - 第四节 热处理盐浴有害固体废物无

害化处理方法

一、概论

二、标准应用说明

三、标准文本（JB/T6047—92）

第五节 热处理盐浴（钡盐、硝酸盐）

有害固体废物分析方法

一、概论

二、标准应用说明

三、标准文本（JB/T7519—94）

第六章 有关标准资料

一、中华人民共和国行业标准代号

二、世界各国国家标准代号、名称及制订

机构

三、全国专业标准化技术委员会一览表

（机械部分）

四、机械行业标准化技术归口研究所一览表

表

五、国内热处理相关标准目录

六、国外热处理标准目录

主题词索引

附录 标准编写的基本规定

（GB/T1.1—1993）

• • • • • ([收起](#))

[金属热处理标准应用手册_下载链接1](#)

标签

评论

[金属热处理标准应用手册_下载链接1](#)

书评

[金属热处理标准应用手册_下载链接1](#)