

热处理工程师手册（第3版）



[热处理工程师手册（第3版）_下载链接1_](#)

著者:樊东黎 等 编

[热处理工程师手册（第3版）_下载链接1_](#)

标签

评论

非常好的工具类图书，对我的帮助很大

挺不错的，速度快，服务好，给快递加油点赞

非常快，上午订，下午到

给公司买的给公司买的给公司买的

给公司购买，还可以，暂未发现不好。

到货及时，书不错，下次再买。

内容详实、全面，希望能对技术员有帮助

正在用，同事们反映不错，物有所值。

个人原因。刚接触这方面。有些看不懂

很厚，大部头工具书，好好研读

书不错，对我非常有学习价值。

好的很，好得很，好得很

书很好，有热处理技术数据手册吗？我想买。

书的质量不错

热处理知识很全面，确实是不错

给单位买的书

好啊，很不错，物流也可以，很不错啊，呵呵呵呵

专业书籍，值得买，用于专业分析

很好很好很好会哈更会哈更好会哈更

好好学习，天天向上，再学习

东西挺好，就是价钱有点贵

大部头的材料工具书！好

讲解清晰实用利于深入理解

很厚重的一本书，很有用

非常好，质量好，快捷方便！

不用说了，专业的很！ 满意！

还是可以的

挺好，实用还不贵。还便宜

很不错，送货很快，很方便

书是没的说，工具类的，用起来得心应手！

内容好，学习中，有进步

给公司买的，很满意。值得购买。有用的工具书

自己想好好学学合有一定基础的 因为许多东西都是一笔带过的
让有需要的读者自己去了解

很实用，价格便宜，对学习热处理很有帮助

专业书籍，专业书籍。

书很好，京东活动很给力啊

质量还是不错的 值这个价

好书，热处理问题都能解决了

物流速度很快！不到一天就收到了！给力！！！挺实用的一本书！！

日常工作中的工具书，很不错

实用的书籍。

宝贝不错，内容很全，而且派送速度也很快。

热处理工程师手册（第3版）挺好的

很好的工具书。很大很沉很厚的一本。

很好的工具书，适合热处理专业人士使用

工具书在京东买，方便实惠

质量真的很不错价钱给力

还行还行还行还行

理论和实际的数据都挺多，适合深入学习

好书 没的说好书 没的说好书 没的说好书 没的说

无破损,纸张厚实,应该是正版的.这本书很实用,对工作很有帮助,喜欢!

还没看，但感觉应该是会不错的

书还行吧， 就是发货太慢了

感觉是很值的，不够十个字。

应该还不错的书吧，没有细看，有时间再看吧

可以可以

内容很全面，就是价格有点贵

内容较新，总得不错，价格偏高

代人买的 应该可以的

不错！

很专业

书挺好的

热处理知识很全面的一本好书

看了之后，对自己有很大帮助，提高了不少

11

好

买东西太多，没法一一评价，只能统一粘贴了。本评论表示该商品非常优秀，能达到90分以上水平，但是性价比较低。

na ji fen o na jifen

goodgoodgood

不错
《热处理工程师手册（第3版）》在基本原理方面增补了钢的淬透性理论、淬透性的测定及应用、金属晶体结构和缺陷、扩散理论基础、钢件热处理残留应力和畸变、热处理设备的分类和用途等内容；在热处理工、艺中补充了冷处理、等离子热处理，热处理工辅材料，热处理的节能与减排等内容；增设了常用数据资料一章，补充了大量的有用数据、单位换算，特别是冲击吸收功单位换算的新数据；最后还补充了国际和国内有关组织机构、标准、术语的名称和缩写。
《热处理工程师手册（第3版）》相对于第2版进行了大量修改补充，增添了必要的基础理论，新的先进生产技术，节能技术、质量控制技术、实用数据和换算等。
《热处理工程师手册（第3版）》共分32章，全面介绍了化学元素、金属的晶体结构、钢的热处理基础、热处理设备、热处理工艺材料、热处理工艺、钢件的整体热处理、钢件的表面热处理、钢件的化学热处理、钢的少无氧化热处理、等离子体热处理、超硬化合物层的离子沉积法、高密度能加热表面热处理、淬火钢的冷处理、铸铁的热处理、非铁合金的热处理、粉末冶金件的热处理、机器零件的热处理、金属和合金的化学成分分析、金属材料缺陷的宏观和低倍检验、断口分析、显微组织检验、力学性能测试方法、热处理质量的无损检测、内应力测定、耐蚀性能测试、热处理质量控制、温度测量传感器和测温仪表、热处理的节能、热处理生产的安全技术、热处理生产环境及污染处理、常用数据资料等内容。
本版手册的读者对象仍然是从事第一线生产的热处理工程师和技师、以及热处理熟练技工、对在科研、设计、教育岗位的工程技术人员以及高校、中专、高职师生、企业高管也有重要参考价值。第3版前言 第2版前言 1 化学元素 1.1 化学元素周期表 1.2 金属晶体原子位置、原型、结构符号、空间群标记和点阵参数 2 金属的晶体结构 3 钢的热处理基础 4 热处理设备 5 热处理工艺材料 6 热处理工艺和术语 7 钢件的整体热处理 8 钢件的表面热处理 9 钢件的化学热处理 10 钢的少无氧化热处理 11 等离子体热处理 12 超硬化合物层的离子沉积法 13 高密度能加热表面热处理 14 淬火钢的冷处理 15 铸铁的热处理 16 非铁合金的热处理 17 粉末冶金件的热处理 18 机器零件的热处理 19 金属和合金的化学成分分析 20 金属材料缺陷的宏观和低倍检验 21 断口分析 22 显微组织检验 23 力学性能测试方法 24 热处理质量的无损检测 25 内应力测定 26 耐蚀性能测试 27 热处理质量控制 28 温度测量传感器和测温仪表 29 热处理的节能 30 热处理生产的安全技术 31 热处理生产环境及污染处理 32 常用数据资料

[热处理工程师手册（第3版）_下载链接1](#)

书评

[热处理工程师手册（第3版）_下载链接1](#)