

图书基本信息

书名：<<金属力学及工艺性能试验方法标准汇编>>

13位ISBN编号：9787506636698

10位ISBN编号：7506636697

出版时间：2005-5

出版时间：中国标准出版社

作者：钢铁研究总院

页数：860

字数：1628000

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：<http://www.tushu007.com>

## 内容概要

本汇编汇集了金属力学及工艺性能试验方法领域现行的60个国家标准，包括当前国内金属力学及工艺性能试验方法国家标准体系中的全部标准，截止日期为2004年12月31日。

全书分为9个部分：通用标准；拉伸、压缩、弯曲及扭转试验；硬度试验；韧性试验；延性试验；高文长时试验；疲劳试验；断裂力学实验和其他力学性能试验方法。

随着工业技术和科学的发展，金属力学及工艺性能试验方法的国家标准也相应的发生了改变，并且积极采用国际标准和国外先进标准，标准的整体水平有了一个较大的提高。

1996年版的《金属力学及工艺性能试验方法国家标准汇编》自出版发行以来，受到广大读者的热情支持和厚爱，对我国金属力学及工艺性能试验方法的发展做出了一定的贡献，现在1996版已经售罄。

目前1996版所收录的标准有所修订，为保证广大读者了解最新标准，并且能够系统地了解冶金工业标准，特将本汇编列入冶金工业系列标准汇编，出版第2版。

## 书籍目录

一、通用标准 GB/T 1172—1999 黑色金属硬度及强度换算值 GB/T 2975—1998 钢及钢产品力学性能试验取样位置及试样制备 GB/T 10623—1989 金属力学性能试验术语二、金属拉伸、压缩、弯曲及扭转试验 GB/T 228—2002 金属材料 室温拉伸试验方法 GB/T 4338—1995 金属材料 高温拉伸试验 GB/T 5027—1999 金属薄板和薄带塑性应变比 (r值) 试验方法 GB/T 5028—1999 金属薄板和薄带拉伸应变硬化指数 (n值) 试验方法 GB/T 7314—1987 金属压缩试验方法 GB/T 8358—1987 钢丝绳破断拉伸试验方法 GB/T 8653—1988 金属杨氏模量、弦线模量、切线模量和泊松比试验方法 (静态法) GB/T 10128—1988 金属室温扭转试验方法 GB/T 13239—1991 金属低温拉伸试验方法 GB/T 14452—1993 金属弯曲力学性能试验方法 GB/T 17600.1—1998 钢的伸长率换算第1部分: 碳素钢和低合金钢 GB/T 17600.2—1998 钢的伸长率换算第2部分: 奥氏体钢三、金属硬度试验 GB/T 230.1—2004 金属洛氏硬度试验第1部分: 试验方法 (A、B、C、D、E、F、G、H、K、N、T标尺) GB/T 231.1—2002 金属布氏硬度试验第1部分: 试验方法 GB/T 4340.1—1999 金属维氏硬度试验第1部分: 试验方法 GB/T 4341—2001 金属肖氏硬度试验方法 GB/T 17394—1998 金属里氏硬度试验方法 GB/T 18449.1—2001 金属努氏硬度试验第1部分: 试验方法四、金属韧性试验 GB/T 229—1994 金属夏比缺口冲击试验方法 GB/T 4158—1984 金属艾氏冲击试验方法 GB/T 4160—2004 钢的应变时效敏感性试验方法 (夏比冲击法) GB/T 5482—1993 金属材料动态撕裂试验方法 GB/T 6803—1986 铁素体钢的无塑性转变温度 落锤试验方法 GB/T 8363—1987 铁素体钢落锤撕裂试验方法 GB/T 12778—1991 金属夏比冲击断口测定方法五、金属延性试验 GB/T 232—1999 金属材料弯曲试验方法 GB/T 233—2000 金属材料 顶锻试验方法 GB/T 235—1999 金属材料 厚度等于或小于3mm薄板和薄带 反复弯曲试验方法 GB/T 238—2002 金属材料线材反复弯曲试验方法 GB/T 239—1999 金属线材扭转试验方法 GB/T 241—1990 金属管液压试验方法 GB/T 242—1997 金属管 扩口试验方法 GB/T 244—1997 金属管弯曲试验方法 GB/T 245—1997 金属管卷边试验方法 GB/T 246—1997 金属管压扁试验方法 GB/T 2976—2004 金属材料 线材 缠绕试验方法 GB/T 4156—1984 金属杯突试验方法 (厚度0.2-2mm) GB/T 17104—1997 金属管管环拉伸试验方法六、金属高温长时试验 GB/T 2039—1997 金属拉伸蠕变及持久试验方法 GB/T 10120—1996 金属应力松弛试验方法七、金属疲劳试验 GB/T 2107—1980 金属高温旋转弯曲疲劳试验方法 GB/T 3075—1982 金属轴向疲劳试验方法 GB/T 4337—1984 金属旋转弯曲疲劳试验方法 GB/T 6398—2000 金属材料疲劳裂纹扩展速率试验方法 GB/T 7733—1987 金属旋转弯曲腐蚀疲劳试验方法 GB/T 10622—1989 金属材料滚动接触疲劳试验方法 GB/T 12347—1996 钢丝绳弯曲疲劳试验方法 GB/T 12443—1990 金属扭应力疲劳试验方法 GB/T 15248—1994 金属材料轴向等幅低循环疲劳试验方法八、金属断裂力学试验 GB/T 2038—1991 金属材料延性断裂韧度JIC试验方法 GB/T 2358—1994 金属材料裂纹尖端张开位移试验方法 GB/T 4161—1984 金属材料平面应变断裂韧度KIC试验方法 GB/T 7732—1987 金属板材表面裂纹断裂韧度K<sub>Ic</sub>试验方法九、其他力学性能试验 GB/T 6396—1995 复合钢板力学及工艺性能试验方法 GB/T 6400—1986 金属丝材和铆钉的高温剪切试验方法 GB/T 12444.1—1990 金属磨损试验方法 MM型磨损试验 GB/T 12444.2—1990 金属磨损试验方法环块型磨损试验

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:<http://www.tushu007.com>