

<<金属夏比缺口冲击试验方法国家标准实>>

图书基本信息

书名：<<金属夏比缺口冲击试验方法国家标准实施指南>>

13位ISBN编号：9787506640367

10位ISBN编号：7506640368

出版时间：2006-6

出版时间：中国标准出版社

作者：李久林

页数：177

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>

<<金属夏比缺口冲击试验方法国家标准实>>

内容概要

夏比冲击试验方法是检测冶金产品力学性能的重要手段之一，广泛用于评定金属材料在冲击载荷下的韧脆特性。

由于是在动态力下进行试验，因此影响冲击韧性的因素较多，本试验方法的标准化就是针对试验特点，对各方面影响因素加以限定，从而获得准确可靠、可以进行比较的试验结果。

近年来本试验方法标准已将夏比V型缺口冲击试验、夏比U型缺口冲击试验、高温夏比缺口冲击试验、低温夏比缺口冲击试验四个标准合并为一个标准，另外还新制定了GB/T 19748 2005《钢材夏比V型缺口摆锤冲击试验 仪器化试验方法》标准，这对于金属材料的质量保证、新材料新工艺的研制以及冶金、机械、船舶、军工等部门设备及构件的安全性提供了可靠保证。

为提高国内金属力学试验测试技术水平，正确执行国家标准，了解国际上冲击试验技术的现状和发展，继与中国标准出版社合作出版了《金属拉伸试验方法国家标准实施指南》、《金属硬度试验方法国家标准实施指南》后，应国内各部门试验室技术人员和试验人员的要求，特编写了《金属夏比缺口冲击试验方法国家标准实施指南》一书。

《金属夏比缺口冲击试验方法国家标准实施指南》的特点是以GB/T 229 1994《金属夏比缺口冲击试验方法》为基础，结合国际标准的经典试验技术，全面系统地阐述和解释了金属材料夏比缺口冲击试验中相关技术内容。

《金属夏比缺口冲击试验方法国家标准实施指南》针对夏比缺口冲击试验，详细说明了使用的国家标准背景，从试验理论和大量试验数据方面论述了影响冲击试验结果准确性的因素，并结合多年的实际试验经验，从试验原理、试验参数的特点、试样的切取和制备、试样的形状尺寸分析、对冲击试验机的要求、温度的控制、试验条件的选取、试验操作程序和要点、韧脆转变温度的测试技术、断口特性评定、对仪器化部件要求和数据处理等各个方面做了全面详细的说明。

并翻译和整理了具有代表性的ISO标准、美国AsTM标准作为国外试验技术的重要技术资料，对于试验室技术人员和试验人员尤其适用。

<<金属夏比缺口冲击试验方法国家标准实>>

书籍目录

第一章 概述第一节 金属夏比冲击试验的用途第二节 金属夏比冲击试验方法的标准化第三节 影响夏比冲击试验结果的主要因素第二章 GB/T 229-1994《金属夏比缺口冲击试验方法》技术内容说明第一节 适用范围及试验原理第二节 对冲击试样的要求第三节 对冲击试验机的要求及检查第四节 冲击试验操作技术第五节 试验结果处理及试验报告第三章 GB/T 19748-2005《钢材 夏比V型缺口摆锤冲击试验仪器化试验方法》技术内容说明第一节 特点及意义第二节 力-位移曲线第三节 力-位移曲线的特性点第四节 力-位移曲线的类型第五节 GB/T 19748-2005与ISO 14556：2000的比较附录 金属夏比冲击试验方法国内外相关标准GB/T 229-1994 金属夏比缺口冲击试验方法GB/T 3808-2002 摆锤式冲击试验机的检验GB/T 4160-2004 钢的应时敏感性试验方法GB/T 18658-2005 摆锤式冲击试验机检验用夏比V型缺口标准试样GB/T 19748-2005 钢材 夏比V型缺口摆锤冲击试验 仪器化试验方法ISO 148-1：2006 金属材料 夏比摆锤冲击试验 第1部分：试验方法ASTM E 23-02a 金属材料缺口试样标准冲击试验方法参考资料

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>