

# 《金属材料无损检测方法标准汇编(第2版)》

## 书籍信息

版次：2

页数：

字数：

印刷时间：2008年11月01日

开本：大16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787506648370

## 内容简介

近年来，金属材料无损检测方法标准的新制修订工作进展很快，突出特点是基本上参照国际标准化组织标准和国外先进标准等同或修改采用。为了使国内各有关部门及工作人员能及时了解、掌握和实施这方面的\*标准，我们修订了《金属材料无损检测方法标准汇编》。本次修订共收入截至2008年6月底以前批准发布的金属材料无损检测方法标准63项，其中国家标准55项，行业标准8项。考虑到无损检测新技术的发展和应⤿；便于读者拓宽思路及引用，内容包括了当前国内金属材料及冶金产品现行的、\*的无损检测方法标准以及部分其他相关标准，书后附有现行标准与被代替标准对照表。

本书所收集的国家标准和行业标准的属性（推荐性或强制性）已在目录中标明，标准年号用四位数字表示。鉴于部分标准是在标准清理整顿前出版的，目前尚未修订，故正文部分仍保留原样（包括标准正文中“引用标准”或“规范性引用文件”一章中的标准的属性），但其属性以本汇编目录中标明的为准，读者在使用这些标准时请注意查对。

## 目录

### 一、基础标准

- GB / T 5616—2006无损检测应用导则
- GB / T 9445—2008无损检测人员资格鉴定与认证
- GB / T 12604.1—2005 无损检测 术语 超声检测
- GB / T 12604.2—2005无损检测 术语射线照相检测
- GB / T 12604.3—2005无损检测术语渗透检测
- GB / T 12604.4—2005无损检测术语声发射检测
- GB / T 12604.5—2008无损检测术语磁粉检测
- GB / T 12604.6—1990无损检测术语涡流检测
- GB / T 12604.7—1995无损检测术语泄漏检测
- GB / T 12604.8—1995无损检测术语中子检测
- GB / T 12604.9—1996无损检测术语红外检测
- GB / T 14693—2008无损检测符号表示法

### 二、超声检测方法标准

- GB / T 1786—1990锻制圆饼超声波检验方法
- GB / T 2970—2004厚钢板超声波检验方法
- GB / T 3310—1999铜合金棒材超声波探伤方法
- GB / T 4162—2008锻轧钢棒超声检测方法
- GB / T 5193—2007钛及钛合金加工产品超声波探伤方法
- GB / T 5777—1996无缝钢管超声波探伤检验方法
- GB / T 6402—2008钢锻件超声检测方法
- GB / T 6519—2000变形铝合金产品超声波检验方法
- GB / T 7233—1987铸钢件超声探伤及质量评级方法

GB / T 7734—2004复合钢板超声波检验方法  
GB / T 7736—2001钢的低倍组织及缺陷超声波检验法  
GB / T 8361—2001冷拉圆钢表面超声波探伤方法  
GB / T 8651—2002金属板材超声板波探伤方法  
GB / T 11259—1999超声波检验用钢对比试块的制作与校验方法  
GB / T 11343—2008无损检测 接触式超声斜射检测方法  
GB / T 11344—1989接触式超声波脉冲回波法测厚  
GB / T 11345—1989钢焊缝手工超声波探伤方法和探伤结果分级  
GB / T 12969.1—2007钛及钛合金管材超声波探伤方法  
GB / T 13314—2008锻钢冷轧工作辊通用技术条件  
GB / T 13316—1991铸钢轧辊超声波探伤方法  
GB / T 15830—1995钢制管道对接环焊缝超声波探伤方法和检验结果的分级  
GB / T 18256—2000焊接钢管（埋弧焊除外）用于确认水压密实性的超声波检测方法  
GB / T 18694—2002无损检测超声检验探头及其声场的表征  
GB / T 20490—2006承压无缝和焊接（埋弧焊除外）钢管分层缺欠的超声检测  
GB / T 20935.1—2007金属材料电磁超声检验方法第1部分：电磁超声换能器指南  
JB / T 10061—1999 A型脉冲反射式超声探伤仪通用技术条件  
YB / T 144—1998（2006）超声探伤信号幅度误差测量方法  
YB / T 951—2003钢轨超声波探伤方法  
YB / T 4082—2000钢管自动超声探伤系统综合性能测试方法

### 三、电磁检测方法标准

GB / T 4957—2003非磁性基体金属上非导电覆盖层覆盖层厚度测量涡流法  
GB / T 5126—2001铝及铝合金冷拉薄壁管材涡流探伤方法  
GB / T 5248—2008铜及铜合金无缝管涡流探伤方法  
GB / T 7735—2004钢管涡流探伤检验方法  
GB / T 9444—2007铸钢件磁粉检测  
GB / T 10121—1988钢材塔形发纹磁粉检验方法  
GB / T 11260—1996圆钢穿过式涡流探伤检验方法  
GB / T 12606—1999钢管漏磁探伤方法  
GB / T 12969.2—2007钛及钛合金管材涡流探伤方法  
GB / T 14480.3—2008无损检测 涡流检测设备 第3部分：系统性能和检验  
GB / T 15822.1—2005无损检测磁粉检测第1部分：总则  
GB / T 15822.2—2005无损检测磁粉检测第2部分：检测介质  
GB / T 15822.3—2005无损检测磁粉检测第3部分：设备  
GB / T 17990—1999圆钢点式（线圈）涡流探伤检验方法  
YB / T 127—1997黑色金属电磁（涡流）分选检验方法  
YB / T 143—1998（2006）涡流探伤信号幅度误差测量方法  
YB / T 4083—2000钢管自动涡流探伤系统综合性能测试方法

### 四、相关标准

GB / T 3323—2005金属熔化焊焊接接头射线照相  
GB / T 5677—2007铸钢件射线照相检测  
GB / T 18182—2000金属压力容器声发射检测及结果评价方法

GB / T 19293—2003对接焊缝X射线实时成像检测法  
YB / T 145—1998 ( 2006 ) 钢管探伤对比试样人工缺陷尺寸测量方法  
附录 现行标准与被代替标准对照表

## 在线试读部分章节

### 一、基础标准

GB / T 5616—2006无损检测应用导则

#### 1 范围

本标准规定了应用无损检测时应遵循的基本规则。

本标准目的在于指导正确使用无损检测。

#### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

.....

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)